PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS
PROCESSO SELETIVO PÚBLICO
EDITAL – PETROBRAS/PSP-RH-1/2005

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS torna pública a realização de processo seletivo público para provimento de vagas e formação de cadastro mediante condições estabelecidas neste edital.

1 - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 - O processo seletivo público será regido por este edital e executado pela **FUNDAÇÃO CESGRANRIO.**

1.2 - Os cargos oferecidos (vagas e formação de cadastro), códigos, pólos de trabalho, localidades, cidades de provas, requisitos/descrição sumária e salários básicos encontram-se especificados nos **Anexos I e II**.

1.3 - O processo seletivo público será constituído de avaliação da qualificação técnica dos(as) candidatos(as), representada por habilidades e conhecimentos aferidos por meio de aplicação de **provas objetivas, para todos os cargos**, de **caráter eliminatório e classificatório**; e de **exame de capacitação física**, somente para o cargo de **Auxiliar de Segurança Interna**, de **caráter eliminatório e classificatório.**

1.4 - As provas objetivas, para os cargos de Nível Superior indicados como pólo de trabalho – **Nacional**, serão realizadas nas cidades de Aracaju/SE, Belém/PA, Belo Horizonte/MG, Brasília/DF, Curitiba/PR, Florianópolis/SC, Fortaleza/CE, Macaé/RJ, Maceió/AL, Manaus/AM, Natal/RN, Porto Alegre/RS, Recife/PE, Rio de Janeiro/RJ, Salvador/BA, São Mateus do Sul/PR, São Paulo/SP e Vitória/ES, de acordo com o município de inscrição para os(as) inscritos(as) nas Agências dos CORREIOS ou de acordo com a opção manifestada pelos(as) inscritos(as) pela Internet.

1.5 - As provas objetivas para os cargos em relação aos quais é definido pólo de trabalho **específico** (diferente de **Nacional**) serão realizadas nas cidades indicadas no **Anexo I**.

1.6 - Na coluna "Localidades" (no **Anexo I**) existem Unidades da **Petrobras** abrangidas pelo pólo de trabalho correspondente. O(A) candidato(a) que vier a ser admitido(a) ou readmitido(a) poderá ser inicialmente alocado(a) em uma daquelas Unidades.

1.7 - De acordo com as necessidades da **Petrobras**, o(a) candidato(a) poderá ser admitido(a) ou readmitido(a) em Unidade localizada em qualquer outra cidade onde a **Petrobras** possua ou venha a constituir instalações.

2 – DAS VAGAS DESTINADAS ÀS PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIA

2.1 - Do total de vagas e de formação de cadastro previstos neste edital, os quantitativos a seguir mencionados serão reservados às pessoas portadoras de deficiência conforme Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999, publicado no Diário Oficial da União, de 21 de dezembro de 1999, alterado pelo Decreto 5.296, de 02 de dezembro de 2004.

NÍVEL SUPERIOR

- **Analista de Sistemas Júnior – Desenvolvimento de Soluções: 1** vaga no pólo de trabalho e **Estado do Rio de Janeiro;**
- **Economista Pleno: 1** vaga no pólo de trabalho **Estado do Rio de Janeiro.**

Além das vagas anteriormente mencionadas, haverá reserva de 5% (cinco por cento) do cadastro a ser formado, nos pólos de trabalho mencionados no **Anexo I,** para os cargos seguintes.

NÍVEL MÉDIO

Supridor(a) e Técnico(a) de Contabilidade I.

NÍVEL SUPERIOR

Administrador(a) Pleno; Analista de Sistemas Júnior – Desenvolvimento de Soluções; Assistente Social Júnior; Contador(a) Pleno; Dentista Pleno; Economista Júnior; Economista Pleno; Estatístico(a) Júnior; Nutricionista Júnior; Profissional de Comunicação Social Júnior – Jornalismo; Profissional de Comunicação Social Júnior – Publicidade e Propaganda; Profissional de Comunicação Social Júnior – Relações Públicas e Psicólogo(a).

Observação: As demais informações relativas aos cargos, **sobretudo sua codificação específica a ser corretamente transcrita para o campo próprio do Requerimento de Inscrição**, encontram-se explicitadas nos **Anexos I e II.**

2.2 - Para concorrer a uma destas vagas, o(a) candidato(a) deverá, no ato da inscrição, declarar-se portador(a) de deficiência e apresentar laudo médico atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência, **com expressa**

referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças – CID, bem como a provável causa da deficiência ou Certificado de Homologação de Readaptação ou Habilitação Profissional emitido pelo INSS. O laudo médico deverá ser grampeado ao Requerimento de Inscrição. Caso o(a) candidato(a) não apresente o laudo médico, não poderá concorrer às vagas reservadas, mesmo que tenha assinalado tal opção no Requerimento de Inscrição.

2.3 - No ato da inscrição, o(a) candidato(a) portador(a) de deficiência que necessite de tratamento diferenciado no dia das provas deverá requerê-lo indicando as condições diferenciadas de que necessita para a realização das provas (ledor, prova ampliada, auxílio para transcrição, sala de mais fácil acesso ou tempo adicional).

2.3.1 – O(A) candidato(a) portador(a) de deficiência que necessite de tratamento diferenciado para a realização das provas deverá requerê-lo e apresentar justificativa acompanhada de parecer emitido por especialista da área de sua deficiência. O parecer citado deverá ser grampeado ao Requerimento de Inscrição. Caso o(a) candidato(a) não envie o parecer do(a) especialista, não realizará as provas em condições especiais, mesmo que tenha assinalado tal opção no Requerimento de Inscrição.

2.4 – O(A) candidato(a) portador(a) de deficiência que não declarar tais opções (vagas reservadas e/ou tratamento diferenciado) no ato de inscrição e/ou o que não enviar laudo médico conforme determinado em **2.2 e 2.3.1 deixará de concorrer às vagas reservadas às pessoas portadoras de deficiência** ou **de dispor das condições diferenciadas** e não poderá impetrar recurso em favor de sua situação.

2.5 – Os(As) candidatos(as) que se declararem portadores(as) de deficiência participarão do processo seletivo público em igualdade de condições com os(as) demais candidatos(as) no que concerne ao conteúdo das provas, à avaliação e aos critérios de aprovação, ao horário e ao local de aplicação das provas e às notas mínimas exigidas para todos(as) os(as) demais candidatos(as).

2.6 – O(A) candidato(a) que se inscrever como portador(a) de deficiência e obtiver classificação dentro das vagas especificamente destinadas a este fim figurará em lista específica e também na listagem de classificação geral dos(as) candidatos(as) ao cargo/pólo de trabalho de sua opção, onde constará a indicação de que se trata de candidato(a) portador(a) de deficiência.

2.7 – Os(As) candidatos(as) que se declararem portadores(as) de deficiência, se convocados(as) para a Qualificação Biopsicossocial, deverão submeter-se previamente à avaliação promovida pela **Petrobras**, que emitirá parecer conclusivo sobre a sua condição de portador(a) de deficiência ou não e sobre a compatibilidade das atribuições do cargo com a deficiência da qual é portador(a), observadas: **a)** as informações fornecidas pelo(a) candidato(a) no ato da inscrição; **b)** a natureza das atribuições e tarefas essenciais do cargo ou da função a desempenhar; **c)** a viabilidade das condições de acessibilidade e de adequações do ambiente de trabalho à execução das tarefas; **d)** a possibilidade de uso, pelo(a) candidato(a), de equipamentos ou outros meios que habitualmente utilize; e **e)** a Classificação Internacional de Doenças (CID).

2.8 - A inobservância do disposto nos subitens anteriores ou o parecer acarretará a **exclusão** do(a) candidato(a) do cadastro de vagas reservadas às pessoas portadoras de deficiência e sua inclusão apenas na listagem geral, caso não tenha sido **eliminado(a)** do processo seletivo público. A **Petrobras** convocará, então, o(a) próximo(a) candidato(a) portador(a) de deficiência ou o(a) próximo(a) da lista geral, caso o cadastro de vagas reservadas às pessoas portadoras de deficiência já se tenha esgotado.

2.9 - As vagas definidas no subitem **2.1** que não forem providas por falta de candidatos(as) portadores(as) de deficiência classificados(as) serão preenchidas pelos(as) demais candidatos(as), observada a ordem geral de classificação por cargo/pólo de trabalho.

2.10 - Devido às condições de periculosidade, insalubridade, exposição a riscos e situações de emergência que caracterizam as atividades destes cargos na **Petrobras**, **não** haverá reserva de vagas para pessoas portadoras de deficiência em cargos de operação e de apoio operacional. As atividades previstas para esses cargos estão diretamente relacionadas com a operacionalização de plataformas marítimas, refinarias e terminais marítimos, o que exige aptidão plena.

3 - DOS REQUISITOS BÁSICOS EXIGIDOS PARA ADMISSÃO

3.1 - Ter nacionalidade brasileira ou portuguesa e, em caso de nacionalidade portuguesa, estar amparado(a) pelo estatuto de igualdade entre brasileiros e portugueses, com reconhecimento de gozo de direitos políticos, nos termos do parágrafo 1.º, artigo 12, da Constituição Federal e do Decreto n.º 70.436/72.

3.2 - Estar em dia com as obrigações eleitorais.

3.3 - Ter certificado de reservista ou de dispensa de incorporação, em caso de candidato brasileiro do sexo masculino.

3.4 - Ter idade mínima de dezoito anos completos, na data de admissão, ou de vinte e um anos completos no caso do cargo de Auxiliar de Segurança Interna.

3.5 - Ter aptidão física e mental para o exercício das atribuições do cargo, que será comprovada por meio de exames específicos, conforme previsto no subitem **11.1**.

3.6 - Ser aprovado(a) no processo seletivo público, possuir a experiência (quando requerida) e o nível de escolaridade exigidos para o exercício do cargo conforme estabelecido no **Anexo II**.

3.7 - Comprovar a experiência exigida exclusivamente por meio de apresentação de Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) e/ou de publicação no Diário Oficial, excluídos os tempos de estágios, complementada por declaração do contratante, em que conste claramente que o(a) candidato(a) exerceu as atividades previstas, no tempo mínimo exigido, ou ainda por meio de apresentação de contratos, juntamente com os respectivos recibos de pagamento comprobatórios de prestação de serviços no exercício da profissão, atividades desenvolvidas e o período de tempo correspondente.

3.7.1 - Para experiência profissional no exterior, os documentos deverão estar traduzidos para a Língua Portuguesa por tradutor(a) juramentado(a).

3.8 - Não serão aceitos cursos de licenciatura ou de tecnólogo.

3.9 - Cumprir as determinações deste edital.

4 – DO RECOLHIMENTO DA TAXA E DOS PROCEDIMENTOS PARA A INSCRIÇÃO

4.1 - Antes de efetuar a inscrição, o(a) candidato(a) deverá inteirar-se do edital e certificar-se de que preencherá todos os requisitos exigidos quando da contratação.

4.2 - INSCRIÇÕES NAS AGÊNCIAS DOS CORREIOS

4.2.1 - O recolhimento da taxa de inscrição, **expressa em reais,** nos valores de **R$ 28,00** (vinte e oito reais) para os **cargos de Nível Médio** e de **R$ 42,00** (quarenta e dois reais) para os **cargos de Nível Superior**, deverá ser efetuado, **de 08 a 14 de novembro de 2005**, em espécie ou cheque do(a) próprio(a) candidato(a), nas Agências dos CORREIOS constantes do **Anexo III**. Caso o cheque seja **devolvido**, por qualquer motivo, a inscrição será, automaticamente, **CANCELADA**.

4.2.2 - Uma vez paga, a taxa de inscrição não será devolvida sob nenhuma hipótese, salvo em caso de cancelamento do processo seletivo público por motivo fortuito ou de força maior. Não serão concedidas isenções de taxa e nem aceitos quaisquer pedidos de alteração de cargo/pólo de trabalho.

4.2.3 - Ao término dos procedimentos de inscrição, obedecendo aos horários dos CORREIOS, o(a) candidato(a) deve exigir o Comprovante de Entrega do Requerimento de Inscrição (canhoto do Requerimento), devidamente **rubricado e etiquetado**, bem como o Roteiro do Candidato.

4.2.4 - Documentação exigida para inscrição: **a)** documento oficial de identidade (com retrato) do(a) candidato(a) e cópia, que ficará retida (não é necessária autenticação); **b)** Requerimento de Inscrição, fornecido no local, completa e corretamente preenchido e assinado; **c)** Declaração (constante do Requerimento de Inscrição), firmada pelo(a) candidato(a), sob as penas da Lei, de que atende às condições exigidas para a inscrição.

4.3 - INSCRIÇÕES VIA INTERNET

4.3.1 - Para inscrição via Internet, o(a) candidato(a) deverá adotar os seguintes procedimentos:

a) estar ciente de todas as informações sobre este processo seletivo público. Essas informações também estão disponíveis na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (www.cesgranrio.org.br) ou no Roteiro do Candidato disponível na página (www.cesgranrio.org.br) para *download*; **b)** cadastrar-se, no período entre **0 (ZERO) hora do dia 08/11/2005 e 23h e 59 min do dia 14/11/2005**, observado o horário oficial de Brasília/DF, por meio do formulário específico disponível na página citada; **c)** imprimir o boleto bancário e efetuar o pagamento em qualquer banco até a data de vencimento constante no mesmo. O pagamento após a data de vencimento implica o **cancelamento** da inscrição. O banco confirmará o seu pagamento junto à **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**; **d)** verificar a Confirmação de Inscrição, a partir de **14/12/2005**, na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** e imprimi-la; **e)** em caso de repetição de inscrição, só será aceita a última.

ATENÇÃO: a inscrição via Internet só será válida após a confirmação do pagamento feito por meio do boleto bancário **até a data do vencimento**.

4.3.2 - **A FUNDAÇÃO CESGRANRIO** não se responsabiliza por solicitações de inscrição via Internet NÃO RECEBIDAS por quaisquer motivos de ordem técnica ou por procedimento indevido dos(as) usuários(as).

4.3.3 – Os(As) candidatos(as) inscritos(as) via Internet deverão enviar, **até 16/11/2005**, se for o caso, o laudo médico citado nos subitens **2.2** e **2.3.1** deste edital endereçado ao Departamento de Concursos da **FUNDAÇÃO**

CESGRANRIO (mencionando processo seletivo público **Petrobras**), situado à Rua Santa Alexandrina, 1011, Rio Comprido, Rio de Janeiro, RJ, CEP 20261-235. Os documentos podem ser enviados via CORREIOS ou via fax (0xx21 – 25021000 ou 25028010). São de responsabilidade exclusiva dos(as) candidatos(as) os dados cadastrais informados.

4.3.4 – O(A) candidato(a) inscrito(a) via Internet **não** deverá enviar cópia do documento de identidade, sendo de sua exclusiva responsabilidade a informação dos dados cadastrais no ato de inscrição, sob as penas da Lei.

4.4– Os(As) candidatos(as), ao se inscreverem em uma das Agências dos CORREIOS (**Anexo III**), estarão concorrendo às vagas disponíveis ou à formação de cadastro e farão as provas na mesma cidade onde se inscreverem, exceto quando seus cargos/pólos de trabalho já vincularem uma cidade de provas específica conforme expresso no **Anexo I**.

4.4.1 – Os(As) candidatos(as) inscritos(as) pela Internet optarão pela cidade onde desejam realizar as provas, exceto quando seus cargos/pólos de trabalho já vincularem uma cidade de provas específica conforme expresso no **Anexo I**.

4.5 - Havendo mais de uma inscrição, prevalecerá a inscrição de data mais recente. Caso haja coincidência de datas, a inscrição **não será considerada**.

4.6 – Os(As) candidatos(as) que prestarem qualquer declaração falsa ou inexata ao se inscrever, ou caso não possam satisfazer a todas as condições enumeradas neste edital, terão sua inscrição **cancelada** e serão anulados todos os atos dela decorrentes, mesmo que classificados(as) nas provas, exames e avaliações.

4.7 - A não-integralização dos procedimentos de inscrição (pagamento da taxa, entrega do Requerimento devidamente preenchido e da cópia do documento de identidade) implica a **insubsistência** da inscrição.

4.8 - Não serão aceitas inscrições condicionais e/ou extemporâneas, por via postal ou por fax, admitindo-se, contudo, inscrições por meio de Procuração (não é necessário o reconhecimento de firma). O original da Procuração e a cópia do documento oficial de identidade do(a) candidato(a) ficarão retidos. Os(As) candidatos(as) inscritos(as) por Procuração assumem total responsabilidade pelas informações prestadas por seu(sua) Procurador(a), arcando com as conseqüências de eventuais erros de seu(sua) representante no preenchimento do respectivo Requerimento de Inscrição. Deverá ser apresentada uma Procuração para cada candidato(a).

4.9 - Por ocasião da inscrição, será entregue ao(à) candidato(a) um Roteiro, contendo edital completo, conteúdos programáticos e cronograma de eventos básicos. Cumpre salientar que os(as) interessados(as) poderão ter conhecimento do conteúdo do Roteiro do Candidato, antes de efetivarem o pagamento da taxa de inscrição, nos postos de inscrição ou na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (www.cesgranrio.org.br)**.** Antes de efetuar a inscrição, o(a) candidato(a) deverá verificar se possui os requisitos exigidos para o cargo.

4.10 - Todas as despesas decorrentes da participação no processo seletivo público, inclusive deslocamentos para os locais de inscrição e de realização das provas, serão de inteira responsabilidade dos(as) candidatos(as).

5 – DA CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO

5.1 - O CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO será enviado pelos CORREIOS para o endereço indicado pelo(a) candidato(a) no Requerimento de Inscrição. No Cartão, serão colocados, além dos principais dados do(a) candidato(a), seu número de inscrição, cargo/pólo de trabalho, data, horário e local de realização das provas.

5.2 - É obrigação do(a) candidato(a) conferir, no CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO, os seguintes dados: nome; número do documento de identidade, sigla do Órgão expedidor e Estado emitente; CPF; data de nascimento; sexo; cargo/pólo de trabalho em que se inscreveu; quando for o caso, a informação de tratar-se de pessoa portadora de deficiência que demande condição especial para a realização das provas e/ou esteja concorrendo às vagas reservadas a portadores(as) de deficiência.

5.3 - Caso haja inexatidão na informação relativa ao cargo/pólo de trabalho de sua opção e/ou em relação à sua eventual condição de pessoa portadora de deficiência, o(a) candidato(a) deverá entrar em contato com a **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**, pelo telefone 0800 701 2028, das 09 às 17 horas, horário de Brasília, nos dias **15 ou 16/12/2005**, ou por e-mail (www.cesgranrio.org.br).

5.4 - Os eventuais erros de digitação no nome, número/Órgão expedidor ou Estado emitente do documento de identidade, CPF, data de nascimento, sexo, etc. deverão ser corrigidos **somente** no dia das respectivas provas.

5.5 - Caso o CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO não seja recebido até **14/12/2005,** o(a) candidato(a) deverá entrar em contato com a **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**, pelo telefone 0800 701 2028, das 09 às 17 horas, horário de Brasília, nos dias **15 ou 16/12/2005**, ou por e-mail (www.cesgranrio.org.br)**.** As informações sobre os respectivos locais de provas estarão disponíveis, também, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (www.cesgranrio.org.br), sendo o documento impresso por meio do acesso à página na Internet válido como

Cartão de Confirmação de Inscrição.

5.6 - Não serão emitidas segundas vias do CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO sob qualquer justificativa.

5.7 – O(A) candidato(a) não poderá alegar desconhecimento dos locais de realização das provas como justificativa de sua ausência. O não-comparecimento às provas, qualquer que seja o motivo, será considerado como **DESISTÊNCIA** do(a) candidato(a) e resultará em sua **ELIMINAÇÃO** do processo seletivo público.

6 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

6.1 – CALDEIREIRO ESPECIALIZADO; CONTROLADOR(A) DE MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE; OPERADOR(A) I; OPERADOR(A) DE MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE I; SUPRIDOR(A); TÉCNICO(A) DE CONTABILIDADE I; TÉCNICO(A) DE ENFERMAGEM; TÉCNICO(A) DE INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES I – MECÂNICA E METALURGIA; TÉCNICO(A) DE SEGURANÇA I e TÉCNICO(A) QUÍMICO(A) DE PETRÓLEO I.

6.1.1 – ETAPA ÚNICA - constituída de provas objetivas (**70** questões de múltipla escolha), de caráter **eliminatório** e **classificatório**, de **Língua Portuguesa I** (**10** questões); de **Matemática** (**10** questões); de **Atualidades** (**10** questões) e de **Conhecimentos Específicos** (**40** questões). Cada questão apresentará cinco alternativas (A;B;C;D e E) e uma única resposta correta. As questões terão todas o mesmo valor individual – 1,0 (um) ponto.

6.1.2 – Após a etapa única, os(as) candidatos(as) serão classificados(as), por **cargo/pólo de trabalho**, em função do total de pontos obtidos, sendo **eliminado(a)** o(a) candidato(a) que obtiver aproveitamento inferior a **40% (quarenta por cento)** do **total de pontos das provas objetivas**. Havendo empate na totalização, prevalecerá, sucessivamente, o maior número de pontos nas provas de **Conhecimentos Específicos,** de **Língua Portuguesa I** e de **Matemática.** Persistindo o empate, terá preferência o(a) candidato(a) **mais idoso(a)**.

6.2 – AUXILIAR DE SEGURANÇA INTERNA

6.2.1 – 1ª ETAPA - constituída de provas objetivas (**70** questões de múltipla escolha), de caráter **eliminatório** e **classificatório**, de **Língua Portuguesa I** (**10** questões); de **Matemática** (**10** questões); de **Atualidades** (**10** questões) e de **Conhecimentos Específicos** (**40** questões). Cada questão apresentará cinco alternativas (A;B;C;D e E) e uma única resposta correta. As questões terão todas o mesmo valor individual – 1,0 (um) ponto.

6.2.2 – Após a 1ª etapa, os(as) candidatos(as) serão classificados(as), por **pólo de trabalho**, em função do total de pontos obtidos, sendo **eliminado(a)** o(a) candidato(a) que obtiver aproveitamento inferior a **40% (quarenta por cento)** do **total de pontos das provas objetivas**. Havendo empate na totalização, prevalecerá, sucessivamente, o maior número de pontos nas provas de **Conhecimentos Específicos,** de **Língua Portuguesa I** e de **Matemática.** Persistindo o empate, terá preferência o(a) candidato(a) **mais idoso(a)**.

6.2.3 – 2ª ETAPA - exame de capacitação física, de caráter **eliminatório** e **classificatório.** Serão convocados(as) para a 2ª etapa os(as) **50 (cinqüenta)** melhores colocados(as) nas provas objetivas, por **pólo de trabalho**, exceto no pólo de trabalho **Estado do Rio de Janeiro**, onde serão convocados (as) os(as) **150**(**cento e cinqüenta**) melhores colocados(as). As informações relativas ao **exame de capacitação física** encontram-se no **Anexo V** deste edital.

6.2.4 – Após a 2ª etapa, os(as) candidatos(as) não eliminados(as) serão classificados(as), por pólo de trabalho, em função da **soma** das pontuações obtidas nas **provas objetivas** e no **exame de capacitação física**. Havendo empate na totalização, prevalecerá a colocação obtida após a 1ª etapa.

6.3 – DEMAIS CARGOS DE NÍVEL MÉDIO

6.3.1 – ETAPA ÚNICA - constituída de provas objetivas (**70** questões de múltipla escolha), de caráter **eliminatório** e **classificatório**, de **Língua Portuguesa I** (**10** questões); de **Matemática** (**7** questões); de **Atualidades** (**7** questões); de **Língua Inglesa I** (**6** questões) e de **Conhecimentos Específicos** (**40** questões). Cada questão apresentará cinco alternativas (A;B;C;D e E) e uma única resposta correta. As questões terão todas o mesmo valor individual – 1,0 (um) ponto.

6.3.2 – Após a etapa única, os(as) candidatos(as) serão classificados(as), por **cargo/pólo de trabalho**, em função do total de pontos obtidos, sendo **eliminado(a)** o(a) candidato(a) que obtiver aproveitamento inferior a **40% (quarenta por cento)** do **total de pontos das provas objetivas**. Havendo empate na totalização, prevalecerá, sucessivamente, o maior número de pontos nas provas de **Conhecimentos Específicos,** de **Língua Portuguesa I,** de **Matemática** e de **Atualidades.** Persistindo o empate, terá preferência o(a) candidato(a) **mais idoso(a)**.

6.4 – CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

6.4.1 – ETAPA ÚNICA – constituída de provas objetivas (**80** questões de múltipla escolha), de caráter **classificatório** e **eliminatório,** de **Língua Portuguesa II** (**10** questões); de **Língua Inglesa II** (**10** questões) e de

Conhecimentos Específicos (**60** questões). Cada questão apresentará cinco alternativas (A;B;C;D e E) e uma única resposta correta. As questões terão todas o mesmo valor individual – 1,0 (um) ponto.

6.4.2 - Após a etapa única, os(as) candidatos(as) serão classificados(as), por **cargo/pólo de trabalho**, em função do total de pontos obtidos, sendo **eliminado(a)** o(a) candidato(a) que obtiver aproveitamento inferior a **40% (quarenta por cento)** do **total de pontos das provas objetivas**. Havendo empate na totalização, prevalecerá, sucessivamente, o maior número de pontos nas provas de **Conhecimentos Específicos** e de **Língua Portuguesa II.** Persistindo o empate, terá preferência o(a) candidato(a) **mais idoso(a)**.

7 - DAS NORMAS E DOS PROCEDIMENTOS COMUNS RELATIVOS À CONTINUIDADE DO PROCESSO SELETIVO PÚBLICO

7.1 - As provas objetivas, com 4 (quatro) horas de duração, terão por base conteúdos programáticos específicos **(Anexo IV)** e que serão entregues aos(às) candidatos(as) no ato da inscrição.

7.2 - As provas objetivas serão realizadas, obrigatoriamente, nos locais previstos nos Cartões de Confirmação de Inscrição ou nas listas de alocação disponíveis na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (www.cesgranrio.org.br)**.**

7.3 - Somente será admitido(a) à sala de provas o(a) candidato(a) que estiver munido(a) de Cédula Oficial de Identidade ou de Carteira expedida por Órgãos ou Conselhos de Classe ou de Carteira de Trabalho e Previdência Social ou de Certificado de Reservista ou de Passaporte (documentação que, necessariamente, deverá conter fotografia do(a) candidato(a)). Como o documento não ficará retido, será exigida a apresentação do original, não sendo aceitas cópias, ainda que autenticadas.

7.4 – O(A) candidato(a) deverá chegar ao local das provas com **uma hora** de antecedência do início das mesmas, munido(a) de CARTÃO DE CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO, do documento de identidade original **com o qual se inscreveu** e de caneta esferográfica de tinta preta.

7.5 - Não será admitido(a) na sala de provas o(a) candidato(a) que se apresentar após o horário estabelecido para o início das mesmas.

7.6 - Não haverá segunda chamada seja qual for o motivo alegado para justificar o atraso ou a ausência do(a) candidato(a).

7.7 – O(A) candidato(a) só poderá ausentar-se do recinto das provas após **uma hora** contada a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o(a) candidato(a) **não** poderá levar o Caderno de Questões, a qualquer momento.

7.7.1 - As questões das provas estarão à disposição dos(as) candidatos(as), no segundo dia útil seguinte ao de realização das mesmas, na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (www.cesgranrio.org.br), por um período mínimo de três meses após a divulgação dos resultados finais do processo seletivo público.

7.8 - Ao final das provas, os(as) 3 (três) últimos(as) candidatos(as) na sala só serão liberados(as) quando todos(as) as tiverem concluído ou as mesmas tenham se encerrado. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude de afastamento do(da) candidato(a) da sala de provas.

7.9 – O(A) candidato(a) deverá assinalar suas respostas na folha própria (Cartão-Resposta) e assinar, no espaço devido, a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

7.10 - Não serão computadas questões não assinaladas e questões que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras, ainda que legíveis.

7.11 - Os gabaritos das provas objetivas serão distribuídos à Imprensa, no segundo dia útil seguinte ao de realização das provas, estando disponíveis, também, na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (www.cesgranrio.org.br).

7.12 – O(A) candidato(a) será sumariamente **ELIMINADO(A)** do processo seletivo público se: lançar mão de meios ilícitos para realização das provas; perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido ou descortês com qualquer dos aplicadores, seus auxiliares ou autoridades; atrasar-se ou não comparecer a qualquer das provas; afastar-se do local das provas sem o acompanhamento do fiscal, antes de ter concluído as mesmas; deixar de assinar a Lista de Presença e os respectivos Cartões-Resposta; ausentar-se da sala portando o Cartão-Resposta e/ou o Caderno de Questões; descumprir as instruções contidas nas capas das provas; for surpreendido(a), durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro(a) candidato(a) ou utilizando máquinas de calcular ou similares, livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, ou, após as provas, for constatado por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico, ter utilizado processos ilícitos na realização das mesmas.

7.13 - **São vedados o porte e/ou o uso de armas, de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como: agendas, relógios não convencionais, telefones celulares, "pagers", microcomputadores portáteis ou similares.**

7.14 - Os resultados das provas objetivas serão distribuídos à Imprensa para divulgação e estarão disponíveis na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (www.cesgranrio.org.br).

7.15 - Não serão concedidas recontagens de pontos, vistas de provas, exames, avaliações ou pareceres, qualquer que seja a alegação do(a) candidato(a).

7.16 - No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelos(as) representantes da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** ou da **Petrobras**, informações referentes ao conteúdo das provas.

8 - DOS RECURSOS E DAS REVISÕES

8.1 - **Provas objetivas –** admitir-se-á um único recurso, para cada candidato(a), relativo ao conteúdo das questões objetivas e/ou aos gabaritos divulgados, desde que devidamente fundamentado e apresentado no **prazo máximo** de 2 (dois) dias úteis contados após a divulgação dos gabaritos.

8.1.1 - O recurso deverá ser dirigido ao(à) Presidente da Banca Examinadora e poderá ser entregue, no dia das provas, à Coordenação ou enviado, via fax, até às 17 horas, horário de Brasília, do dia **21/12/2005**, à Secretaria do Departamento de Concursos da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (0xx21 – 2502.1000; 2502.8010; 2502 6451 e 2103 9600 ramais 150; 169; 174; 241; 249; 259 e 341).

8.1.2 - A decisão dos recursos será dada a conhecer juntamente com a divulgação dos resultados das provas objetivas, em **17/01/2006**, de forma coletiva e apenas quanto aos pedidos deferidos.

8.1.3 - O(s) ponto(s) relativo(s) à(s) questão(ões) eventualmente anulada(s) será(ão) atribuído(s) a todos(as) os(as) candidatos(as) que realizaram as provas objetivas.

8.2 - **Exame de capacitação física (somente para o cargo de Auxiliar de Segurança Interna) -** admitir-se-á um único pedido de revisão, para cada candidato(a), relativo à nota do referido exame desde que devidamente fundamentado e apresentado no **prazo máximo** de 2 (dois) dias úteis contados após a divulgação do respectivo resultado.

8.2.1 - O pedido de revisão da nota deverá ser dirigido à **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** e enviado, via fax, até às 17 horas, horário de Brasília, do dia **02/02/2006**, à Secretaria do Departamento de Concursos (0xx21 – 2502.1000 ou 2502.8010).

8.2.2 - A decisão dos pedidos de revisão será dada a conhecer juntamente com a divulgação dos resultados finais do cargo de **Auxiliar de Segurança Interna,** em **09/02/2006**, de forma coletiva e apenas quanto aos pedidos deferidos.

9 - DO CADASTRO

9.1 - Farão parte do cadastro os(as) candidatos(as) aprovados(as) na avaliação da qualificação técnica.

9.2 - A utilização do cadastro obedecerá rigorosamente à ordem de classificação final publicada no Diário Oficial da União. As convocações para a realização da qualificação biopsicossocial dar-se-ão de acordo com as necessidades de preenchimento de vagas.

9.3 - O prazo de validade do cadastro esgotar-se-á em **um ano** a contar da data de publicação do edital de homologação do resultado final do processo seletivo público, podendo vir a ser **prorrogado, uma única vez**, por igual período, a critério da **Petrobras**.

10 - DA COMPROVAÇÃO DE REQUISITOS

10.1 – Os(As) candidatos(as) convocados(as) para a comprovação de requisitos deverão se apresentar, até a data definida pela **Petrobras**, pessoalmente, munidos(as) de documento de identidade original e de cópia do comprovante de escolaridade, além de cópia dos demais documentos que comprovem o atendimento aos requisitos exigidos, listados no **item 3** e no **Anexo II** deste edital.

10.2 - Quando solicitado(a), o(a) candidato(a) deve apresentar os seguintes documentos: original e cópia – **a)** documento de identidade; **b)** título de eleitor; **c)** CPF; **d)** certidão de nascimento ou de casamento e certidão de nascimento dos dependentes, se for o caso; **e)** comprovante de pagamento da anuidade do órgão de classe, se for o caso; **f)** PIS/PASEP (se não for o primeiro emprego); **g)** Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) (atual e anteriores); **h)** foto 3x4.

10.2.1 - Não serão aceitos protocolos dos documentos exigidos.

10.2.2 - A não-apresentação dos documentos listados no caput deste subitem implica a **eliminação** automática do(a) candidato(a) do processo seletivo público.

10.2.3 - A admissão ou a readmissão na **Petrobras** está condicionada ao atendimento aos incisos XVI e XVII do artigo 37 da Constituição Federal, devendo o(a) candidato(a) assinar declaração específica.

10.3 – O(A) candidato(a) que vier a ser **eliminado(a)** nesta etapa será informado(a) sobre sua situação via postal.

11 - DA QUALIFICAÇÃO BIOPSICOSSOCIAL

11.1 – Os(As) candidatos(as) aprovados(as) na avaliação da qualificação técnica, composta de exames de habilitação e conhecimentos, definidos no **item 6**, serão convocados(as), por meio de telegrama enviado via CORREIOS, conforme necessidade e conveniência da **Petrobras,** de acordo com a classificação obtida neste processo seletivo público, para realização de exames médicos, de avaliação psicológica e de levantamento sociofuncional, todos **eliminatórios** e de responsabilidade da **Petrobras**.

11.2 - A qualificação biopsicossocial terá caráter **eliminatório** e será composta das seguintes fases: exames médicos; avaliação psicológica e levantamento sociofuncional.

11.3 – O(A) candidato(a) que não atender à convocação para a realização da qualificação biopsicossocial será considerado(a) **desistente**, sendo automaticamente **excluído(a)** do processo seletivo público.

11.4 – O(A) candidato(a) convocado(a) para qualquer fase da qualificação biopsicossocial e que não atender à convocação será **eliminado(a)** do certame, sendo **excluído(a)** do cadastro.

11.5 - A contra-indicação do(a) candidato(a) em qualquer uma das fases da qualificação biopsicossocial acarretará sua automática **eliminação** do processo seletivo público.

11.6 - Em atendimento ao disposto no Decreto n.º 3.298, de 20/12/1999, a **Petrobras** designará uma equipe multiprofissional que avaliará as condições do(a) candidato(a) inscrito(a) no processo seletivo público na condição de portador(a) de deficiência e emitirá parecer concluindo estar ou não o(a) candidato(a) capacitado(a) para o exercício do cargo, observadas: **a)** as informações prestadas pelo(a) candidato(a) no ato da inscrição; **b)** a natureza das atribuições e tarefas essenciais do cargo ou da função a desempenhar; **c)** a viabilidade das condições de acessibilidade e de adequações do ambiente de trabalho na execução das tarefas; **d)** a possibilidade de uso, pelo(a) candidato(a), de equipamentos ou outros meios que habitualmente utilize; **e)** a CID e outros padrões reconhecidos nacional e internacionalmente.

12 - DAS VANTAGENS E DOS BENEFÍCIOS

12.1 – Os(As) candidatos(as) que vierem a ser admitidos(as) ou readmitidos(as) farão jus à remuneração, às vantagens e aos benefícios que estiverem vigorando à época das respectivas admissões ou readmissões.

12.2 – Os(As) candidatos(as) que vierem a ser admitidos(as) ou readmitidos(as) poderão receber os seguintes benefícios: **a)** auxílio-creche ou auxílio-acompanhante (somente para empregada); **b)** assistência escolar; **c)** complementação educacional; **d)** assistência multidisciplinar de saúde (médica, odontológica, psicológica e hospitalar).

12.3 - Além do salário básico, é previsto o pagamento de vantagens específicas, tais como: **a)** adicional de periculosidade, correspondente a 30% do salário, quando atuar em áreas onde se realizam atividades e operações perigosas; **b)** vantagens e adicionais específicos, quando em regime especial de trabalho (turno de revezamento, sobreaviso, trabalho de campo, atividades em plataformas etc); **c)** participação nos lucros.

13 - DO CURSO DE FORMAÇÃO

13.1 – Os(As) candidatos(as) que vierem a ser admitidos(as) ou readmitidos(as) nos cargos de Analista de Sistemas Júnior – Desenvolvimento de Soluções, Analista de Sistemas Júnior – Suporte de Infra-estrutura, Assistente Social Júnior, Economista Júnior, Engenheiro(a) Agrônomo(a) Júnior, Engenheiro(a) Civil Júnior, Engenheiro(a) de Geodésia Júnior, Engenheiro(a) de Meio Ambiente Júnior, Engenheiro(a) de Petróleo Júnior – Graduação Engenharia de Petróleo, Engenheiro(a) de Produção Júnior, Engenheiro(a) de Segurança Júnior, Engenheiro(a) de Terminais e Dutos Júnior, Engenheiro(a) Naval Júnior, Estatístico(a) Júnior, Geofísico(a) Júnior, Geólogo(a) Júnior, Profissional de Comunicação Social Júnior – Jornalismo, Publicidade e Propaganda e Relações Públicas, Psicólogo(a) Júnior e Operador(a) I participarão de **Curso de Formação**, de caráter **obrigatório** e **eliminatório**. O local de realização do referido curso será informado na fase de admissão.

13.2 - No plano de desenvolvimento do curso, a ser entregue no início do Curso de Formação, constarão todas as informações sobre conteúdo programático das disciplinas, carga-horária, esquema de avaliação de desempenho e regime disciplinar, entre outras.

13.3 – Os(As) participantes do Curso de Formação terão regime de dedicação integral, sendo obrigatória a freqüência às aulas e demais atividades descritas no plano de desenvolvimento do curso.

13.4 - A admissão ou a readmissão do(a) candidato(a), como empregado(a) da **Petrobras**, para participar do Curso de Formação será obrigatoriamente precedida da assinatura do Termo de Compromisso e Responsabilidade com a **Petrobras**.

13.5 - Serão **eliminados(as)** do Curso de Formação os(as) participantes que não obtiverem as notas definidas no plano de desenvolvimento do curso ou, ainda, infringirem as normas da **Petrobras**.

13.6 – O(A) participante que for **desligado(a)** do Curso de Formação, qualquer que seja o motivo, terá, conseqüentemente, seu Contrato Individual de Trabalho **rescindido**, aplicando-se, em cada caso, o disposto na Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).

14 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 - A inscrição do(a) candidato(a) implicará a aceitação das normas para o processo seletivo público contidas nos comunicados, neste edital e em outros a serem eventualmente divulgados.

14.2 - Para atender a determinações governamentais ou a conveniências administrativas, a **Petrobras** poderá alterar o seu Plano de Cargos e Salários vigente. Todos os parâmetros considerados para as presentes instruções se referem aos termos dos Regulamentos em vigor. Qualquer alteração porventura ocorrida no atual sistema, por ocasião da admissão ou readmissão dos(as) candidatos(as), significará, por parte destes(as), a integral e irrestrita adesão ao novo Plano de Cargos e Salários.

14.3 - Caberá ao(à) candidato(a) selecionado(a) para admissão ou readmissão em localidade diversa de seu domicílio arcar com o ônus de sua mudança.

14.4 - Não será fornecido ao(à) candidato(a), pela **Petrobras** ou pela **FUNDAÇÃO CESGRANRIO**, qualquer documento comprobatório de classificação no processo seletivo público, valendo para este fim a homologação divulgada no Diário Oficial da União.

14.5 - É de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) acompanhar a divulgação de todos os atos, editais e comunicados referentes a este processo seletivo público que forem publicados no Diário Oficial da União e/ou informados na Internet, no endereço da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (www.cesgranrio.org.br).

14.6 - A aprovação e a classificação final geram, para o(a) candidato(a), apenas a expectativa de direito à admissão ou à readmissão. A **Petrobras** reserva-se o direito de proceder às admissões, em número que atenda ao interesse e às necessidades do serviço, dentro do prazo de validade do processo seletivo público.

14.7 - Havendo necessidade do serviço, os(as) empregados(as) da **Petrobras** podem vir a ser transferidos(as) para qualquer Unidade da Federação, independentemente do local de sua admissão ou readmissão.

14.8 – O(A) candidato(a) convocado(a) para a realização de qualquer fase vinculada ao processo seletivo público e que não a atender no prazo estipulado pela **Petrobras** será considerado(a) **desistente**, sendo automaticamente **excluído(a)** do cadastro de candidatos(as).

14.9 – Os(As) candidatos(as) que vierem a ser convocados(as) para ingresso na **Petrobras** assinarão contrato de trabalho que se regerá pelos preceitos da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), sujeitando-se às Normas de Recursos Humanos e ao Plano de Classificação e Avaliação de Cargos da **Petrobras** vigentes à época da admissão ou readmissão.

14.10 - Será vedada a readmissão de ex-empregado(a), da **Petrobras** ou **Sistema Petrobras**, dispensado(a) por justa causa.

14.11 - A contratação será de caráter experimental nos primeiros noventa dias, ao término dos quais, se o desempenho do(a) profissional for satisfatório, o contrato converter-se-á, automaticamente, em prazo indeterminado.

14.12 - Todas as despesas decorrentes da participação em qualquer fase do processo seletivo público serão de inteira responsabilidade do(a) candidato(a).

14.13 - Os resultados finais das provas objetivas e do exame de capacitação física (apenas para o cargo de Auxiliar de Segurança Interna) serão divulgados no endereço www.cesgranrio.org.br**,** após apreciação de eventuais recursos ou revisões.

14.14 - O resultado final do processo seletivo público será homologado e publicado no Diário Oficial da União.

14.15 – O(A) candidato(a) deverá manter atualizado seu endereço na **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** até as divulgações dos resultados das provas objetivas e do exame de capacitação física (apenas para o cargo de Auxiliar de Segurança Interna). Após essas datas, deverá comunicar à **Petrobras** qualquer alteração de endereço, enviando correspondência, via SEDEX, para o seu respectivo pólo de trabalho, conforme endereços adiante mencionados, indicando, por fora do envelope: PROCESSO SELETIVO – ATUALIZAÇÃO DE ENDEREÇO.

Pólo de Trabalho NACIONAL – Avenida República do Chile, n.º 65, sala 402 – Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20035-912;

Pólo de trabalho ESTADO DO AMAZONAS – COMPARTILHADO/RNNE/SPE – Avenida Antônio Carlos Magalhães, n.º 1.113, sala 215A – Pituba, Salvador/BA, CEP 41856-900;

Pólo de trabalho ESTADO DA BAHIA – COMPARTILHADO/RNNE/SPE – Avenida Antônio Carlos Magalhães, n.º 1.113, sala 215A – Pituba, Salvador/BA, CEP 41856-900;

Pólo de trabalho ARAUCÁRIA/PR - REPAR/RH - Rodovia do Xisto, BR 476 – Km 16 – Araucária/PR, CEP 83700-970;

Pólo de trabalho SÃO MATEUS DO SUL/PR – SIX/RH - Rodovia BR 476, KM 143 – Recursos Humanos, São Mateus do Sul/PR, CEP 83900-000;

Pólo de trabalho BETIM/MG – REGAP/RH – BR 381, Km 427 – Betim/MG, CEP 32530-000;

Pólo de trabalho ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – Avenida Eusébio Rocha, s/n.º – Cidade da Esperança – Recursos Humanos, Natal/RN, CEP 59064-160;

Pólo de trabalho ESTADO DO CEARÁ - COMPARTILHADO/RNNE/SPE – Avenida Antônio Carlos Magalhães, n.º 1.113, sala 215A – Pituba, Salvador/BA, CEP 41856-900;

Pólo de trabalho ESTADO DE SERGIPE – UN-SEAL/RH - Rua Acre, n.º 2.504 – DRH – Siqueira Campos, Aracaju/SE, CEP 40080-010;

Pólo de trabalho ESTADO DE ALAGOAS - UN-SEAL/RH - Rua Acre, n.º 2.504 – DRH – Siqueira Campos, Aracaju/SE, CEP 40080-010;

Pólo de trabalho ESTADO DE SÃO PAULO – COMPARTILHADO/RSUD/SPE - Avenida República do Chile, n.º 65, sala 402 – Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20035-912;

Pólo de trabalho CUBATÃO/SP – RPBC/RH – Praça Marechal Stênio Caio de Albuquerque Lima, 1 – Jardim das Indústrias – Cubatão/SP, CEP 11555-900;

Pólo de trabalho MAUÁ/SP – RECAP/RH – Avenida Alberto Soares Sampaio, 2122-A – Capuava, Mauá/SP – CEP 09390-904;

Pólo de trabalho PAULÍNIA/SP – REPLAN/RH - Rodovia SP 332, Km 132 – Paulínia/SP – CEP 13140-000;

Pólo de trabalho SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP – REVAP/RH – Rodovia Presidente Dutra, Km 143, Jardim Diamante – São José dos Campos/SP – CEP 12223-900;

Pólo de trabalho ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL – COMPARTILHADO/RSPS/SPE - Av. Paulista, n.º 901 – 9º andar – Cerqueira César, São Paulo/SP, CEP 01311-100;

Pólo de trabalho ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - COMPARTILHADO/RSPS/SPE - Av. Paulista, n.º 901 – 9º andar – Cerqueira César, São Paulo/SP, CEP 01311-100;

Pólo de trabalho ESTADO DO RIO DE JANEIRO – COMPARTILHADO/RSUD/SPE - Avenida República do Chile, n.º 65, sala 402 – Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP 20035-912;

Pólo de trabalho MACAÉ/RJ – Avenida Elias Agostinho, n.º 665 – Recursos Humanos – Imbetiba, Macaé/RJ, CEP 27913-000;

Pólo de trabalho ESTADO DO ESPÍRITO SANTO – Rua Darcy Grijó, n.º 50, sala 506 – Jardim da Penha, Vitória/ES, CEP 29060-500.

14.15.1 - São de inteira responsabilidade do(a) candidato(a) os prejuízos decorrentes da não-atualização de seu endereço ou do extravio da correspondência.

14.16 - Legislação com entrada em vigor após a data de publicação deste edital, bem como alterações em dispositivos legais e normativos a ela posteriores, não serão objetos de avaliação nas provas objetivas do processo seletivo público.

14.17 - Os casos omissos serão resolvidos pela **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** em conjunto com a **Petrobras**.

HEITOR CHAGAS DE OLIVEIRA
GERENTE EXECUTIVO DE RECURSOS HUMANOS

ANEXO I
QUADRO DE CARGOS
VAGAS; CÓDIGO; PÓLO DE TRABALHO; LOCALIDADES E CIDADE DE PROVAS

NÍVEL MÉDIO

Observações:

(A) A coluna CÓDIGO deverá ser corretamente transcrita para o campo próprio do Requerimento de Inscrição.

(B) Haverá formação de cadastro para todos os cargos/pólos de trabalho.

(C) A opção pelo cargo/pólo de trabalho está vinculada à cidade na qual o (a) candidato (a) prestará as provas objetivas.

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
Auxiliar de Segurança Interna		**AA13**	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		AA16	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
		AA12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		AA18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		AA03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		AA20	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
		AA07	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE e CARMÓPOLIS/SE	ARACAJU/SE
		AA05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/AL e SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
Caldeireiro Especializado		**AB09**	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
		AB16	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
		AB03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
Controlador(a) de Movimentação e Transporte		**AC07**	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE e CARMÓPOLIS/SE	ARACAJU/SE
		AC05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/AL e SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
		AC08	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM e URUCU/AM	MANAUS/AM
		AC15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
Eletricista Especializado		**AD10**	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		AD13	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		AD09	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
		AD16	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
		AD12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		AD02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		AD01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		AD18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		AD19	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		AD03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		AD20	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
		AD15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
Inspetor(a) de Produtos		**AE12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
Mecânico(a) Especializado		**AF10**	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		AF13	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		AF09	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
		AF20	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
		AF03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		AF19	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		AF18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		AF01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		AF08	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM e URUCU/AM	MANAUS/AM
		AF02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		AF12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		AF07	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE e CARMÓPOLIS/SE	ARACAJU/SE
		AF05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/AL,SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
		AF04	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA, CAMAÇARI/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Operador(a) I	38	**AG01**	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
	44	**AG02**	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
	71	**AG03**	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
	5	**AG16**	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
	32	**AG04**	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA, CAMAÇARI/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
	124	**AG19**	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP

continua

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
continuação Operador(a) I		**AG10**	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		AG13	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		AG20	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
		AG18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		AG09	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
		AG12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
Operador(a) de Movimentação e Transporte I		**AH15**	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		AH12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		AH20	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
Supridor(a)		**AI10**	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		AI13	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		AI07	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE, CARMÓPOLIS/SE, e LARANJEIRAS/SE	ARACAJU/SE
		AI05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/AL e SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
		AI09	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
		AI02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		AI01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		AI18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		AI19	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		AI15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		AI08	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM e URUCU/AM	MANAUS/AM

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
Técnico(a) de Contabilidade I		**AJ10**	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		AJ07	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE e CARMÓPOLIS/SE	ARACAJU/SE
		AJ05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/AL e SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
		AJ08	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM e URUCU/AM	MANAUS/AM
		AJ12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		AJ09	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
		AJ16	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
		AJ02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		AJ18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		AJ19	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		AJ03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		AJ20	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
		AJ04	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA, CAMAÇARI/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Técnico(a) de Enfermagem		**AL10**	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		AL07	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE e CARMÓPOLIS/SE	ARACAJU/SE
		AL05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/AL e SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
		AL02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		AL01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		AL18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		AL19	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		AL03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		AL08	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM e URUCU/AM	MANAUS/AM
Técnico(a) de Exploração de Petróleo I - Agrícola	2	**AM04**	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
Técnico(a) de Exploração de Petróleo I - Eletrônica	2	**AN04**	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Técnico(a) de Exploração de Petróleo I - Geodésia		**AO10**	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES eLINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		AO13	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		AO15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		AO12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		AO04	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Técnico(a) de Exploração de Petróleo I - Geologia		**AP13**	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
Técnico(a) de Inspeção de Equipamentos e Instalações I - Mecânica e Metalurgia.	8	**AQ08**	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM e URUCU/AM	MANAUS/AM
	2	**AQ07**	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE, CARMÓPOLIS/SE e LARANJEIRAS/SE	ARACAJU/SE
	8	**AQ01**	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
	2	**AQ02**	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
	8	**AQ03**	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
	7	**AQ12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
	2	**AQ16**	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
	4	**AQ18**	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
	2	**AQ04**	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA, CAMAÇARI/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
	14	**AQ19**	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
	2	**AQ20**	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR

continua

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
continuação		**AQ10**	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
Técnico(a) de Inspeção de Equipamentos e Instalações I - Mecânica e Metalurgia.		**AQ13**	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		AQ05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/AL e SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
		AQ15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		AQ09	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
Técnico(a) de Instrumentação	1	**AR16**	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
	5	**AR18**	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		AR10	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		AR07	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE, CARMÓPOLIS/SE e LARANJEIRAS/SE	ARACAJU/SE
		AR05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/AL e SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
		AR09	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
		AR12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		AR02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		AR01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		AR19	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		AR03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		AR20	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
Técnico de Manutenção I – Caldeiraria	2	**AS02**	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
	3	**AS03**	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
	4	**AS12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
continua	2	**AS08**	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM e URUCU/AM	MANAUS/AM

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
continuação	5	**AS18**	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
Técnico de Manutenção I - Caldeiraria		**AS13**	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		AS07	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE e CARMÓPOLIS/SE	ARACAJU/SE
		AS05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/A Le SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
		AS15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		AS01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		AS19	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		AS04	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA, CAMAÇARI/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Técnico(a) de Manutenção I - Complementar	2	**AT12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
	2	**AT18**	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		AT04	ESTADO DA BAHIA	CAMAÇARI/BA e SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
		AT02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		AT08	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM	MANAUS/AM
		AT01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		AT19	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		AT03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
Técnico(a) de Manutenção I – Elétrica	1	**AV03**	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		AV10	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		AV13	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		AV15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		AV02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		AV01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
continua		**AV19**	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
continuação Técnico(a) de Manutenção I - Elétrica		**AV04**	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Técnico(a) de Manutenção I - Eletrônica		**AX15**	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		AX04	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Técnico(a) de Manutenção I - Eletrônica - Turbomáquinas		**AZ12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		AZ03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		AZ15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
Técnico(a) de Manutenção I - Mecânica	2	**BA03**	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
	4	**BA19**	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		BA10	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		BA13	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		BA15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		BA08	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM e URUCU/AM	MANAUS/AM
		BA02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		BA01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		BA18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		BA04	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA, CAMAÇARI/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Técnico(a) de Manutenção I - Mecânica - Turbomáquinas		**BB12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		BB03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		BB15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
Técnico(a) de Projeto, Construção e Montagem I - Edificações		**BC13**	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		BC12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		BC02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		BC18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		BC19	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		BC03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		BC20	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
Técnico(a) de Projeto, Construção e Montagem I - Elétrica		**BD10**	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		BD15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		BD16	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
		BD12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		BD02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		BD18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		BD03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		BD08	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM e URUCU/AM	MANAUS/AM
Técnico(a) de Projeto, Construção e Montagem I - Eletrônica		**BE15**	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		BE16	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
		BE03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		BE04	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Técnico(a) de Projeto, Construção e Montagem I - Instrumentação		**BF10**	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES eLINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		BF13	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		BF15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		BF16	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
		BF12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		BF01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		BF18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP

continua

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
continuação Técnico(a) de Projeto, Construção e Montagem I - Instrumentação		**BF04**	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Técnico(a) de Projeto, Construção e Montagem I - Mecânica	1	**BG20**	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
	10	**BG18**	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		BG10	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		BG13	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		BG07	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE e CARMÓPOLIS/SE	ARACAJU/SE
		BG05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/AL eSÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
		BG15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		BG09	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
		BG02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		BG01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		BG03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		BG04	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Técnico(a) de Segurança I	10	**BH01**	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
	11	**BH18**	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
	7	**BH19**	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		BH10	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		BH15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		BH08	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM	MANAUS/AM
		BH20	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
		BH12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ

continua

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
continuação Técnico(a) de Segurança I		**BH03**	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		BH04	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA, CAMAÇARI/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Técnico(a) Químico(a) de Petróleo I	6	**BI01**	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
	2	**BI02**	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
	3	**BI03**	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
	4	**BI12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
	1	**BI07**	ESTADO DE SERGIPE	LARANJEIRAS/SE	ARACAJU/SE
	4	**BI16**	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
	8	**BI18**	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
	7	**BI19**	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		BI10	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		BI13	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		BI15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		BI08	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM e URUCU/AM	MANAUS/AM
		BI09	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
		BI20	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
		BI04	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA, CAMAÇARI/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA

NÍVEL SUPERIOR

Observações:

(A) A coluna CÓDIGO deverá ser corretamente transcrita para o campo próprio do Requerimento de Inscrição.

(B) Haverá formação de cadastro para todos os cargos/pólos de trabalho.

(C) Quando o pólo de trabalho for **NACIONAL**, as localidades corresponderão a qualquer cidade onde a **Petrobras** tenha instalações.

(D) A opção pelo cargo/pólo de trabalho está vinculada à cidade na qual o (a) candidato (a) prestará as provas objetivas. Quando o pólo de trabalho for **NACIONAL**, o (a) candidato (a) realizará as provas objetivas no mesmo município da Agência dos CORREIOS em que se inscreveu ou, caso tenha se inscrito via Internet, pela opção manifestada no campo específico (subitens **1.4 e 1.5** do edital).

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
Administrador(a) Pleno	1	**CA08**	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM e URUCU/AM	MANAUS/AM
		CA20	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
Analista de Sistemas Júnior - Desenvolvimento de Soluções	3	**CB12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
	1	**CB04**	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA	SALVADOR/BA
	1	**CB06**	ESTADO DE SÃO PAULO	SÃO PAULO/SP	SÃO PAULO/SP
	1	**CB15**	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
Analista de Sistemas Júnior - Suporte de Infra - estrutura	1	**CC12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
	1	**CC06**	ESTADO DE SÃO PAULO	SÃO PAULO/SP	SÃO PAULO/SP
	1	**CC15**	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
	1	**CC04**	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA	SALVADOR/BA
Assistente Social Júnior	1	**CD12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		CD15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		CD04	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
		CD10	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		CD03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		CD07	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE e CARMÓPOLIS/SE	ARACAJU/SE
		CD08	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM	MANAUS/AM

CARGO	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
Contador(a) Pleno		**CE07**	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE e CARMÓPOLIS/SE	ARACAJU/SE
		CE05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/AL e SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
		CE15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		CE08	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM e URUCU/AM	MANAUS/AM
		CE18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		CE01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		CE12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		CE09	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
Dentista Pleno		**CF10**	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES	VITÓRIA/ES
Economista Júnior		**CG17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Economista Pleno	13	**CH12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		CH10	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
Enfermeiro(a) Júnior		**CI13**	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN
		CI15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		CI03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		CI18	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
		CI01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		CI12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		CI04	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
Engenheiro(a) Agrônomo(a) Júnior		**CJ17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Engenheiro(a) Civil Júnior	2	**CL17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Engenheiro(a) Civil Pleno		**CM08**	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM	MANAUS/AM
		CM20	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
Engenheiro(a) de Equipamentos Pleno – Elétrica	1	**CN11**	ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL	TRÊS LAGOAS/MS	TRÊS LAGOAS/MS
	1	**CN14**	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	CANOAS/RS	PORTO ALEGRE/RS
	1	**CN09**	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
	2	**CN04**	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA	SALVADOR/BA
	6	**CN12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		CN13	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE	ALTO DO RODRIGUES/RN, MOSSORO/RN, GUAMARE/RN e NATAL/RN	NATAL/RN

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
Engenheiro(a) de Equipamentos Pleno – Inspeção		**CO15**	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
Engenheiro(a) de Equipamentos Pleno - Mecânica	1	**CP11**	ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL	TRÊS LAGOAS/MS	TRÊS LAGOAS/MS
	1	**CP14**	ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	CANOAS/RS	PORTO ALEGRE/RS
	1	**CP06**	ESTADO DE SÃO PAULO	SÃO PAULO/SP	SÃO PAULO/SP
	1	**CP09**	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
	3	**CP04**	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA	SALVADOR/BA
	1	**CP18**	PAULÍNIA/SP	PAULÍNIA/SP	CAMPINAS/SP
	22	**CP12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
Engenheiro(a) de Geodésia Júnior		**CQ17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Engenheiro(a) de Meio Ambiente Júnior		**CR17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Engenheiro(a) de Minas Junior		**CS20**	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
Engenheiro(a) de Petróleo Júnior - Graduação Engenharia de Petróleo		**CT17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Engenheiro(a) de Processamento Pleno		**CV04**	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, CATU/BA, CANDEIAS/BA, SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ/BA, ALAGOINHAS/BA, ARAÇAS/BA E SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA	SALVADOR/BA
		CV12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
Engenheiro(a) de Produção Júnior	18	**CX17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Engenheiro(a) de Produção Pleno		**CZ12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
Engenheiro(a) de Segurança Júnior	4	**DA17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Engenheiro(a) de Segurança Pleno	2	**DB04**	ESTADO DA BAHIA	SALVADOR/BA, SÃO FRANCISCO DO CONDE/BA e CAMAÇARI/BA	SALVADOR/BA
	1	**DB06**	ESTADO DE SÃO PAULO	SÃO PAULO/SP	SÃO PAULO/SP
	2	**DB15**	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
	8	**DB12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
	1	**DB20**	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR	SÃO MATEUS DO SUL/PR
		DB03	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
		DB01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		DB02	BETIM/MG	BETIM/MG	BELO HORIZONTE/MG
		DB16	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
		DB09	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
		DB07	ESTADO DE SERGIPE	LARANJEIRAS/SE	ARACAJU/SE

CARGOS	VAGAS A PREENCHER E CADASTRO	CÓDIGO	PÓLO DE TRABALHO	LOCALIDADES	CIDADE DE PROVAS
Engenheiro(a) de Terminais e Dutos Júnior	2	**DC17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Engenheiro(a) Naval Júnior	1	**DD17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Engenheiro(a) Naval Pleno		**DE10**	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		DE15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
		DE12	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
Estatístico(a) Júnior		**DF17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Geofísico(a) Júnior		**DG17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Geofísico(a) Pleno - Reservatórios		**DH17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Geólogo(a) Júnior		**DI17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Geólogo(a) Pleno - Reservatórios		**DJ17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Médico(a) Pleno	1	**DL03**	CUBATÃO/SP	CUBATÃO/SP	SANTOS/SP
	1	**DL08**	ESTADO DO AMAZONAS	MANAUS/AM	MANAUS/AM
	1	**DL16**	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP	MAUÁ/SP
	4	**DL12**	ESTADO DO RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS/RJ e RIO DE JANEIRO/RJ	RIO DE JANEIRO/RJ
		DL10	ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	VITÓRIA/ES, SÃO MATEUS/ES e LINHARES/ES	VITÓRIA/ES
		DL07	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE e CARMÓPOLIS/SE	ARACAJU/SE
		DL05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/AL e SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
		DL19	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS/SP
		DL01	ARAUCÁRIA/PR	ARAUCÁRIA/PR	CURITIBA/PR
		DL09	ESTADO DO CEARÁ	FORTALEZA/CE	FORTALEZA/CE
		DL15	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ	MACAÉ/RJ
Nutricionista Júnior		**DM07**	ESTADO DE SERGIPE	ARACAJU/SE e CARMÓPOLIS/SE	ARACAJU/SE
		DM05	ESTADO DE ALAGOAS	PILAR/AL e SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL	MACEIÓ/AL
		DM04	ESTADO DA BAHIA	CAMAÇARI/BA	SALVADOR/BA
Profissional de Comunicação Social Júnior - Jornalismo		**DN17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Profissional de Comunicação Social Júnior - Publicidade e Propaganda		**DO17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Profissional de Comunicação Social Júnior - Relações Públicas		**DP17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Profissional Júnior (Oceanógrafo)		**DQ17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**
Psicólogo(a) Júnior		**DR17**	NACIONAL	**OBS (C)**	**OBS (D)**

ANEXO II

QUADRO DE CARGOS

REQUISITOS/DESCRIÇÃO SUMÁRIA E SALÁRIO BÁSICO

NÍVEL MÉDIO

CARGOS	REQUISITOS/ DESCRIÇÃO SUMÁRIA	SALÁRIO BÁSICO
Auxiliar de Segurança Interna	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de ensino médio (antigo segundo grau), fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério de Educação; certificado de reservista de 1.ª Categoria, se do sexo masculino; Carteira Nacional de Habilitação – Categoria "B", no mínimo, e registro como Vigilante no Ministério do Trabalho e Emprego. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: vistoriar instalações industriais e administrativas, acessos e cercas; controlar a entrada e a saída de pessoas e veículos, identificando-os e revistando-os em situações especiais; fiscalizar o carregamento ou descarregamento de produtos e materiais.	R$ 862,02
Caldeireiro Especializado	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão de ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Metalurgia ou Mecânica, fornecido por escola oficial reconhecida pelo Ministério da Educação. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: Executar tarefas de manutenção de caldeiraria, preventiva, preditiva e corretiva.	R$ 896,53
Controlador(a) de Movimentação e Transporte	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão de ensino médio (antigo segundo grau), fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação, e Carteira Nacional de Habilitação categoria "B" ou superior. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: Programar, controlar, providenciar e executar atividades de transporte.	R$ 766,24
Eletricista Especializado	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Eletromecânica, Eletricidade ou Eletrotécnica, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: executar tarefas de manutenção elétrica preventiva, preditiva e corretiva de modo permanente; exercer a fiscalização técnica e administrativa da execução dos contratos de serviços de manutenção elétrica.	R$ 1.090,98
Inspetor(a) de Produtos	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Química, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Inspecionar as operações de carregamento, descarga e transferência de petróleo e seus derivados, álcool e produtos químicos em geral, realizadas por vias marítimas, fluvial ou terrestre de modo a verificar possíveis perdas nas operações; aferir dimensões de tanques para elaboração de suas tabelas volumétricas.	R$ 1.493,56
Mecânico(a) Especializado(a)	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Metalurgia ou Mecânica, ou certificado de conclusão do ensino médio (antigo segundo grau) acrescido de certificado de conclusão de curso de Mecânica, fornecidos por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: executar tarefas de manutenção mecânica preventiva, preditiva e corretiva de modo permanente; exercer a fiscalização técnica e administrativa da execução dos contratos de serviços de manutenção mecânica.	R$ 1.090,98
Operador(a) I	REQUISITOS: certificado de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante), devidamente registrado, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: instalar equipamentos, dispositivos e sistemas em geral; testar e verificar suas condições; preencher boletins e formulários e elaborar relatórios e gráficos, bem como atualizar bancos de dados. Operar sistemas industriais nas atividades de exploração, produção e refino de petróleo e derivados.	R$ 1.090,98

CARGOS	REQUISITOS/ DESCRIÇÃO SUMÁRIA	SALÁRIO BÁSICO
Operador(a) de Movimentação e Transporte I	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de ensino médio (antigo segundo grau), fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação e Carteira Nacional de Habilitação, categoria "B" ou superior. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: conduzir e operar máquinas e equipamentos de movimentação, elevação e transporte de cargas e pessoal, de pavimentação, terraplanagem e dragagem.	R$ 828,84
Supridor(a)	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão de curso de ensino médio (antigo segundo grau), fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: executar as atividades de procura, aquisição, classificação e catalogação de materiais.	R$ 766,24
Técnico(a) de Contabilidade I	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Contabilidade, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: avaliar, auxiliar, analisar, conferir, executar e orientar atividades contábeis, financeiras, tributárias, de custos e orçamento; elaborar pareceres e relatórios técnicos e gerenciais.	R$ 1.090,98
Técnico(a) de Enfermagem	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissonalizante) em Técnico de Enfermagem, complementado por curso de qualificação de Auxiliar de Enfermagem do Trabalho, experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de técnico de enfermagem do trabalho ou de auxiliar de enfermagem do trabalho e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: prestar assistência de enfermagem; prestar atendimento a vítimas de acidente ou mal súbito; planejar, programar, executar e avaliar as atividades previstas nos Programas de Saúde Ocupacional da Companhia.	R$ 1.227,34
Técnico(a) de Exploração de Petróleo I - Agrícola	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional (antigo segundo grau profissionalizante) de Técnico Agrícola , fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação; registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: executar procedimentos técnicos básicos de apoio aos serviços de prospecção geofísica e geológica, de produção e de engenharia.	R$ 1.090,98
Técnico(a) de Exploração de Petróleo I - Eletrônica	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional (antigo segundo grau profissionalizante) em Técnico de Eletrônica, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação; Registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: executar procedimentos técnicos básicos de apoio aos serviços de prospecção geofísica e geológica, de produção e de engenharia.	R$ 1.090,98
Técnico(a) de Exploração de Petróleo I - Geodésia	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Geodésia, Cartografia, Topografia, Estradas ou Agrimensura, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação, registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: executar levantamentos topográficos; executar locação de estradas, linhas de transmissão, poços etc; realizar os cálculos referentes aos levantamentos citados; fiscalizar atividades de topografia de Equipes Sísmicas e elaborar mapas esquemáticos dos levantamentos efetuados.	R$ 1.090,98
Técnico(a) de Exploração de Petróleo I - Geologia	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão de ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Mineração ou Geologia, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: executar procedimentos técnicos de apoio aos serviços de prospecção geológica; executar tarefas de apoio ao levantamento, aquisição, descrição, mapeamento, computação, processamento e organização de dados geológicos.	R$ 1.090,98
Técnico(a) de Inspeção de Equipamentos e Instalações I - Mecânica e Metalurgia.	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Mecânica ou Metalurgia, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: planejar, fiscalizar, executar e testemunhar inspeções de equipamentos, aferições e calibrações de instrumentos de inspeção, ensaios destrutivos e não-destrutivos, ensaios metalográficos, testes de pressão, controle dimensional, testes de desempenho, determinação de taxa de corrosão e tratamento térmico.	R$ 1.965,96

CARGOS	REQUISITOS/ DESCRIÇÃO SUMÁRIA	SALÁRIO BÁSICO
Técnico(a) de Instrumentação	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Instrumentação, Eletrônica ou Automação Industrial, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: executar atividades da área de instrumentação; atualizar banco de dados de sistemas; exercer a fiscalização técnica e administrativa dos contratos de serviços.	R$ 1.227,34
Técnico de Manutenção I - Caldeiraria	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Mecânica, Metalurgia ou Eletromecânica; experiência profissional de, no mínimo, três anos completos em montagem e/ou manutenção industrial nas atividades de caldeiraria (equipamentos estáticos, estruturas metálicas e tubulações industrias) e soldagem e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: detalhar, programar, executar e orientar tecnicamente tarefas de manutenção de equipamentos estáticos relativas à área de caldeiraria.	R$ 1.965,96
Técnico(a) de Manutenção I - Complementar	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Mecânica, Edificações ou Cerâmica, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação; experiência profissional de, no mínimo, três anos completos em manutenção e limpeza industrial de caldeiras, permutadores, pintura indutrial, refratários, isolamento térmico; e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: detalhar, programar, executar e orientar tecnicamente tarefas de manutenção de equipamentos, relativas à área de manutenção complementar.	R$ 1.965,96
Técnico(a) de Manutenção I - Elétrica	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Eletromecânica, Eletricidade ou Eletrotécnica, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação; registro no órgão de classe específico, como técnico; experiência profissional de, no mínimo, três anos completos em manutenção elétrica. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: detalhar, programar, executar e orientar tecnicamente tarefas de manutenção; elaborar estudos e análises técnicas; exercer a fiscalização técnica e administrativa de contratos de serviços.	R$ 1.965,96
Técnico(a) de Manutenção I - Eletrônica	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Eletrônica, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico, como técnico; e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos em manutenção de equipamentos eletrônicos. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: detalhar, programar, executar e orientar tecnicamente tarefas de manutenção; elaborar estudos e análises técnicas; exercer a fiscalização técnica e administrativa de contratos de serviços.	R$ 1.965,96
Técnico(a) de Manutenção I - Eletrônica - Turbomaquinas	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão de ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante),em mecânica fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e experiência mínima de três anos na área de especialidade Turbomáquinas e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: detalhar, programar, executar e orientar tecnicamente tarefas de manutenção, de modo permanente, empregando métodos e ferramentas adequados; elaborar estudos e análises técnicas; exercer a fiscalização técnica, administrativa e gerência dos contratos de serviços; elaborar instruções e procedimentos técnicos; assessorar na elaboração de projetos de melhoria de equipamentos e instalação.	R$ 1.965,96
Técnico(a) de Manutenção I - Mecânica	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Metalurgia ou Mecânica, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação e registro no órgão de classe específico, como técnico; e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos na área de mecânica. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: detalhar, programar, executar e orientar tecnicamente tarefas de manutenção; elaborar estudos e análises técnicas; analisar e interpretar normas técnicas brasileiras e internacionais pertinentes à área de máquinas; exercer a fiscalização técnica e administrativa de contratos de serviços.	R$ 1.965,96

CARGOS	REQUISITOS/ DESCRIÇÃO SUMÁRIA	SALÁRIO BÁSICO
Técnico(a) de Manutenção I - Mecânica - Turbomáquinas	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão de ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante), fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e experiência mínima de três anos na área de especialidade Turbomáquinas. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: detalhar, programar, executar e orientar tecnicamente tarefas de manutenção; elaborar estudos e análises técnicas; exercer a fiscalização técnica, administrativa e gerência dos contratos de serviços; elaborar instruções e procedimentos técnicos; assessorar na elaboração de projetos de melhoria de equipamentos e instalação.	R$ 1.965,96
Técnico(a) de Projeto, Construção e Montagem I - Edificações	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Edificações, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: fiscalizar e executar procedimentos técnicos e normativos relacionados a atividades de fabricação, construção e montagem de instalações e equipamentos.	R$ 1.090,98
Técnico(a) de Projeto, Construção e Montagem I - Elétrica	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Eletricidade ou Eletrotécnica, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: fiscalizar e executar procedimentos técnicos e normativos relacionados a atividades de fabricação, construção e montagem de instalações e equipamentos.	R$ 1.090,98
Técnico(a) de Projeto, Construção e Montagem I - Eletrônica	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Eletrônica, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: fiscalizar e executar procedimentos técnicos e normativos relacionados a atividades de fabricação, construção e montagem de instalações e de equipamentos.	R$ 1.090,98
Técnico(a) de Projeto, Construção e Montagem I- Instrumentação	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão de ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Automação Industrial, Eletrônica ou Instrumentação, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: auxiliar a verificação da execução de procedimentos técnicos e normativos relacionados a atividades de fabricação, construção e montagem de instalações e equipamentos.	R$ 1.090,98
Técnico(a) de Projeto, Construção e Montagem I- Mecânica	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Mecânica, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: fiscalizar e executar procedimentos técnicos e normativos relacionados a atividades de fabricação, construção e montagem de instalações e equipamentos.	R$ 1.090,98
Técnico(a) de Segurança I	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Segurança do Trabalho, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação, ou de conclusão de curso de ensino médio (antigo segundo grau) acrescido de Curso de Supervisor de Segurança do Trabalho, em ambos os casos, com respectivo registro no Ministério do Trabalho e Emprego; e Carteira Nacional de Habilitação - Categoria "C", no mínimo. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: realizar estudos, avaliações e inspeções das condições de trabalho quanto aos aspectos de higiene industrial, segurança industrial e meio ambiente.	R$ 1.090,98
Técnico(a) Químico(a) de Petróleo I	REQUISITOS: certificado, devidamente registrado, de conclusão do ensino médio de educação profissional de nível técnico (antigo segundo grau profissionalizante) em Química ou Petroquímica, fornecido por instituição de ensino oficial reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico, como técnico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: executar e orientar análises e testes de natureza física, química, físico-química e biológica, utilizando métodos e equipamentos adequados; interpretar resultados e elaborar relatórios técnicos.	R$ 1.090,98

NÍVEL SUPERIOR

CARGOS	REQUISITOS/ DESCRIÇÃO SUMÁRIA	SALÁRIO BÁSICO
Administrador(a) Pleno	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Administração, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, registro no órgão de classe específico e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Administrador (a). EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: executar atividades que envolvam a aplicação de conhecimentos inerentes à Administração, tais como: gestão de recursos humanos; estruturação organizacional; planejamento, orçamento e controle.	R$ 3.125,36
Analista de Sistemas Júnior - Desenvolvimento de Soluções	REQUISITOS: diploma devidamente registrado, de conclusão de graduação de bacharelado na área de computação e informática, ou em: Administração, Ciências Atuariais, Ciências Contábeis, Economia, Engenharia, Estatística, Física, ou Matemática e registro no órgão de classe específico, quando couber. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: analisar as situações e oportunidades em que a automatização das atividades ou o tratamento automatizado de informações mostram-se adequados a atividades gerenciais, técnicas e econômicas.Levantar e especificar requisitos, desenvolver, implementar, validar ou propor soluções computadorizadas para as necessidades da empresa.	R$ 3.143,88
Analista de Sistemas Júnior - Suporte de Infra-estrutura	REQUISITOS: diploma devidamente registrado, de conclusão de graduação de bacharelado na área de Computação e informática, ou em: Administração, Ciências Atuariais, Ciências Contábeis, Economia, Engenharia, Estatística, Física, ou Matemática e registro no órgão de classe específico, quando couber. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: analisar as situações e oportunidades em que a automatização das atividades ou o tratamento automatizado de informações mostram-se adequados a atividades gerenciais, técnicas e econômicas. Apoiar, supervisionar, implementar, prospectar ou coordenar a utilização de recursos computacionais conforme as demandas da empresa.	R$ 3.143,88
Assistente Social Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Serviço Social, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação e registro no órgão de classe específico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: pesquisar as causas de possíveis problemas sociais que afetem os empregados da Companhia, com reflexos na produtividade.	R$ 2.861,97
Contador(a) Pleno	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Ciências Contábeis, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, registro no órgão de classe específico e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Contador(a).EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: prestar assessoramento e exercer supervisão em atividades e em serviços de contabilidade financeira, patrimonial e de custos; de escrituração de livros contábeis; de planejamento, de análise de revisão de contas e de elaboração do programa orçamento.	R$ 3.125,36
Dentista Pleno	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Odontologia, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, registro no órgão de classe específico e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Dentista. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: exercer atividades relacionadas com a saúde bucal dos empregados.	R$ 3.125,36
Economista Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Economia, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: exercer atividades relacionadas com planejamentos, análises, estudos e previsões de natureza econômica e financeira.	R$ 2.861,97

CARGOS	REQUISITOS/ DESCRIÇÃO SUMÁRIA	SALÁRIO BÁSICO
Economista Pleno	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Economia, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, registro no órgão de classe específico e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Economista. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: exercer atividades de planejamentos, análises, estudos e previsões de natureza econômica e financeira.	R$ 3.125,36
Enfermeiro(a) Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Enfermagem, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação; diploma, devidamente registrado, de curso de especialização em Enfermagem do Trabalho, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação; registro no órgão de classe específico.EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: prestar assistência e cuidados de enfermagem a empregados.	R$ 2.861,97
Engenheiro(a) Agrônomo(a) Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia Agrônoma, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Avaliação de terras e benfeitorias para efeito de desapropriação e dos prejuízos causados a terceiros na utilização de áreas para a construção de estradas, estações coletoras, bases de sondas, oleodutos, aquedutos e nas operações sísmicas.	R$ 3.143,88
Engenheiro(a) Civil Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia Civil, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Estudar, projetar, dirigir e fiscalizar a construção de obras de edifícios, de captação e abastecimento d'água, de drenagem e irrigação, de pavimentação, de aproveitamento de energia, de urbanismo e outras pertinentes à Engenharia Civil.	R$ 3.143,88
Engenheiro(a) Civil Pleno	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia Civil, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico; e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Engenheiro(a) Civil. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Estudar, projetar, dirigir e fiscalizar a construção de obras de edifícios, de captação e abastecimento d'água, de drenagem e irrigação, de pavimentação, de aproveitamento de energia, de urbanismo e outras pertinentes à Engenharia Civil.	R$ 3.400,70
Engenheiro(a) de Equipamentos Pleno - Elétrica	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia Elétrica, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação; registro no órgão de classe específico; e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Engenheiro(a) Eletricista.EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: exercer atividades relacionadas à elaboração/coordenação de projetos, assistência técnica, planejamento, manutenção, fiscalização de obras, inspeção de materiais e equipamentos da Petrobras.	R$ 3.400,70
Engenheiro(a) de Equipamentos Pleno - Inspeção	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia Mecânica, Metalúrgica ou de Materiais, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, registro no órgão de classe específico e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Engenheiro(a), na área de ensaios não destrutivos e avaliação da integridade de dutos, tubulações e equipamentos industriais. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: exercer atividades relacionadas à elaboração/coordenação de projetos, assistência técnica, planejamento, manutenção, fiscalização de obras, inspeção de materiais e equipamentos da Petrobras.	R$ 3.400,70
Engenheiro(a) de Equipamentos Pleno - Mecânica	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia Mecânica, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, registro no órgão de classe específico e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Engenheiro(a) Mecânico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: exercer atividades relacionadas à elaboração/coordenação de projetos, assistência técnica, planejamento, manutenção, fiscalização de obras, inspeção de materiais e equipamentos da Petrobras.	R$ 3.400,70
Engenheiro(a) de Geodésia Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia de Geodésia/Topografia, Engenharia Cartográfica, Civil ou Sanitária, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação e registro no órgão de classe específico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Programar e dirigir os levantamentos geodésicos ou topográficos.	R$ 3.143,88

CARGOS	REQUISITOS/ DESCRIÇÃO SUMÁRIA	SALÁRIO BÁSICO
Engenheiro(a) de Meio Ambiente Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia Ambiental, Engenharia, Arquitetura, Geologia ou Geografia, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação; curso de especialização em nível de pós-graduação, na área ambiental, exceto para os graduados em Engenharia Ambiental e registro no órgão de classe específico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: atuar na área ambiental, considerando os limites das ações da indústria do petróleo e seus impactos sobre a natureza e a sociedade, promovendo as bases tecnológicas para que essa atividade industrial seja desenvolvida, buscando o uso sustentável dos recursos naturais; conhecer os processos ambientais e atuar, tanto de forma holística, quanto reducionista no controle da qualidade atmosférica, hídrica e dos solos a partir dos impactos advindos das atividades da indústria de petróleo; inserir a variável ambiental na matriz decisória da Companhia.	R$ 3.143,88
Engenheiro(a) de Minas Junior	REQUISITOS: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia de Minas e registro no órgão de classe específico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: Efetuar levantamento das características físicas das jazidas de xisto, realizando estudos com vistas à indicação de áreas para mineração.	R$ 3.143,88
Engenheiro(a) de Petróleo Júnior - Graduação Engenharia de Petróleo	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado na área de Engenharia de Petróleo, ou qualquer curso de graduação de bacharelado em Engenharia acrescido de curso de especialização, de no mínimo 360 horas, na área técnica de Engenharia de Petróleo, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação e registro no órgão de classe específico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: Programar e supervisionar diretamente os trabalhos de perfuração, partida, restauração, limpeza e estimulação de poços de petróleo em campos nacionais e internacionais, realizar estudos de jazidas de petróleo em parceria com geólogos e geofísicos através de softwares de simulação de campos, desenvolver e gerencaiar a produção de óleo, gás e água nos campos terrestre e marítimos, além de ser responsável pelo acompanhamento das atividades de estimação de reservas de petróleo da companhia.	R$ 3.143,88
Engenheiro(a) de Processamento Pleno	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia Química, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, registro no órgão de classe específico e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Engenheiro(a) Químico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: planejar, elaborar projetos, coordenar e assistir tecnicamente às atividades de processamento de petróleo, tanto na área de produção, como na área de refino.	R$ 3.400,70
Engenheiro(a) de Produção Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia de Produção, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Elaborar estudos e avaliações de viabilidade técnica, econômica e financeira de projetos e processos.	R$ 3.143,88
Engenheiro(a) de Produção Pleno	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia de Produção, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico; e experiência profissional de no mínimo, três anos no exercício da profissão de Engenheiro(a) de Produção. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Elaborar estudos e avaliações de viabilidade técnica, econômica e financeira de projetos e processos.	R$ 3.400,70
Engenheiro(a) de Segurança Júnior	REQUISITOS: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia acrescido de diploma de curso de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho e registro no órgão de classe específico como Engenheiro(a) de Segurança. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Promover a atualização de normas e manuais de segurança; Elaborar relatórios de Segurança Industrial; Estabelecer estoque mínimo de equipamentos de segurança, bem como especificar os referidos materiais para compra.	R$ 3.143,88
Engenheiro(a) de Segurança Pleno	REQUISITOS: Diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia acrescido de diploma de curso de especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho e registro no órgão de classe específico como Engenheiro(a) de Segurança, e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho.EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Promover a atualização de normas e manuais de segurança; Elaborar relatórios de Segurança Industrial; Estabelecer estoque mínimo de equipamentos de segurança, bem como especificar os referidos materiais para compra.	R$ 3.400,70

CARGOS	REQUISITOS/ DESCRIÇÃO SUMÁRIA	SALÁRIO BÁSICO
Engenheiro(a) de Terminais e Dutos Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia Mecânica, Civil, Metalúrgica ou Sanitária e registro no órgão de classe específico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Estudar, planejar, programar, acompanhar e orientar o funcionamento das unidades industriais de transporte.	R$ 3.143,88
Engenheiro(a) Naval Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia Naval, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: estudar as condições de flutuabilidade, estabilidade, resistência a propulsão, propulsão e adequação dos engenhos flutuantes ao fim a que se destinam; dimensionar estruturas metálicas; estudar os princípios de funcionamento e projetar sistemas de equipamentos operacionais e máquinas; prestar assistência técnica especializada em relação à construção, à fabricação, à montagem e à operação de navios, embarcações auxiliares etc, bem como dos sistemas de equipamentos e instalações.	R$ 3.143,88
Engenheiro(a) Naval Pleno	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Engenharia Naval, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, registro no órgão de classe específico e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Engenheiro(a) Naval. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: estudar as condições de flutuabilidade, estabilidade, resistência a propulsão, propulsão e adequação dos engenhos flutuantes ao fim a que se destinam; dimensionar estruturas metálicas; estudar os princípios de funcionamento e projetar sistemas de equipamentos operacionais e máquinas; prestar assistência técnica especializada em relação à construção, à fabricação, à montagem e à operação de navios, embarcações auxiliares etc, bem como dos sistemas de equipamentos e instalações.	R$ 3.400,70
Estatístico(a) Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Estatística e registro no órgão de classe específico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: planejar e coordenar a execução de pesquisas ou levantamentos estatísticos, trabalhos de controle estatístico de produção e qualidade, bem como realizar pesquisas, análises e perícias estatísticas e emitir pareceres no campo de estatística.	R$ 2.861,97
Geofísico(a) Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação em bacharelado em Geofísica, Física ou Geologia e, para este, registro no órgão de classe específico. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES:Executar atividades que envolvam a aplicação de conhecimentos e técnicas inerentes à geofísica na prospecção de jazidas de petróleo.	R$ 3.143,88
Geofísico(a) Pleno - Reservatórios	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação em bacharelado em Geofísica, Física ou Geologia e, para este, registro no órgão de classe específico, e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Geofísico(a) em caracterização de reservatórios.EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES:Executar atividades inerentes à prospecção de jazidas de petróleo, tais como: estudos, mapeamentos e interpretações geofísicas, utilizando dados geofísicos, geoquímicos, sedimentológicos e estratigráficos, visando a exploração e explotação de jazidas de petróleo.	R$ 3.400,70
Geólogo(a) Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Geologia, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: executar atividades inerentes à prospecção de jazidas de petróleo, tais como: estudos, mapeamentos e interpretações geológicas utilizando dados geofísicos, geoquímicos, sedimentológicos e estratigráficos, visando a exploração e explotação de jazidas de petróleo.	R$ 3.143,88
Geólogo(a) Pleno - Reservatórios	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Geologia, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, registro no órgão de classe específico e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Geólogo(a) em caracterização de reservatórios. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: executar atividades inerentes à prospecção de jazidas de petróleo, tais como: estudos, mapeamentos e interpretações geológicas utilizando dados geofísicos, geoquímicos, sedimentológicos e estratigráficos, visando a exploração e explotação de jazidas de petróleo.	R$ 3.400,70

CARGOS	REQUISITOS/ DESCRIÇÃO SUMÁRIA	SALÁRIO BÁSICO
Médico(a) Pleno	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Medicina, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação; diploma de curso de especialização em Medicina do Trabalho; registro no órgão de classe específico e experiência profissional de, no mínimo, três anos completos no exercício da profissão de Médico do Trabalho. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: desempenhar funções na área da medicina preventiva e curativa, responsabilizando-se pela realização de exames para admissão e transferência de empregados, exames médicos periódicos, perícias médicas, atendimentos de acidentados no trabalho ou de empregados que adoeceram durante ou devido ao trabalho, diagnóstico, terapêutica e acompanhamento de casos clínicos-cirúrgicos e o exercício de outras atribuições profissionais de medicina em locais onde atue a Companhia, e que não disponha de recursos médicos, de acordo com as diretrizes e normas emanadas do Serviço de Recursos Humanos da Petrobras.	R$ 3.125,36
Nutricionista Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Nutrição, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico.EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Organizar, orientar, acompanhar e controlar as atividades relacionadas com a alimentação dos empregados nos órgãos da Companhia, bem como participar de programas educativos em saúde.	R$ 2.861,97
Profissional de Comunicação Social Júnior - Jornalismo	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão do curso de graduação de bacharelado em Comunicação Social – Jornalismo e registro no Ministério do Trabalho e Emprego. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: Redigir, traduzir, condensar, titular, interpretar, corrigir e coordenar matérias a serem divulgadas interna ou externamente.	R$ 2.861,97
Profissional de Comunicação Social Júnior - Publicidade e Propaganda	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bahcarelado em Comunicação Social – Publicidade e Propaganda e registro no Ministério do Trabalho e Emprego. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: Planejar, executar, produzir e divulgar, campanhas publicitárias.	R$ 2.861,97
Profissional de Comunicação Social Júnior - Relações Públicas	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Comunicação Social - Relações Públicas e registro no órgão de classe específico ou no Ministério do Trabalho e Emprego. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: Planejar e executar campanhas que influam positivamente a opinião pública relativamente aos assuntos da Companhia.	R$ 2.861,97
Profissional Júnior (Oceanógrafo)	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Oceanografia ou Oceanologia, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação. EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES: Desenvolver trabalhos na área de Oceanografia/Oceanologia aplicada à indústria de petróleo, direcionados à elaboração, à execução e à avaliação de projetos de monitoramento ambiental para a avaliação de impactos e danos ambientais em ecossistemas aquáticos, para o desenvolvimento e implementação de metodologias de valoração de danos ambientais e para a análise de dados oceanográficos para projetos de sistemas de produção de petróleo no mar.	R$ 3.143,88
Psicólogo(a) Júnior	REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de graduação de bacharelado em Psicologia, fornecido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, e registro no órgão de classe específico. EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES: Realizar pesquisas, estudos e análises no campo da Psicologia, visando à identificação das fontes de dificuldades no ajustamento e demais problemas psicológicos existentes no trabalho, propondo medidas preventivas e corretivas julgadas convenientes.	R$ 2.861,97

ANEXO III
AGÊNCIAS INSCRITORAS DOS CORREIOS

Aracajú (SE) - Rua Laranjeiras, 229 - **Centro** e Rua Bahia, 694 - **Siqueira Campos**
Belém (PA) - Avenida Presidente Vargas, 498 - **Centro** e Avenida Senador Lemos, 1749 - **Telégrafo**
Belo Horizonte (BH) - Rua Rio de Janeiro, 234 – **Centro;** Avenida Brasil, 310 - **Santa Efigênia;** Avenida Paraná, 477 – **Centro** e Avenida Afonso Pena, 1270 - **Centro**
Brasília (DF) - SBN Quadra 01Conjunto 03 Bloco A, Térreo - **Asa Norte;** SEPN 508 Bloco D Térreo W3 Norte - **Asa Norte** e CRS 508 Bloco C Lojas 01/07 W3 Sul - **Asa Sul**
Campinas (SP) - Rua Santa Isabel, 218 - **Barão Geraldo** e Avenida Francisco Glicério, 889 - **Centro**
Curitiba (PR) - Rua Marechal Deodoro, 298 – **Centro;** Rua XV de Novembro, 700 - **Centro** e Rua João Negrão, 1251 **Rebouças**
Florianópolis (SC) - Praça XV de Novembro 242 - **Centro** e Rua Coronel Pedro Demoro,19 - **Estreito**
Fortaleza (CE) - Rua Maria Tomásia, 683 – **Aldeota;** Rua Senador Alencar, 38 - **Central** e Avenida Duque de Caxias, 1063 - **Centro**
Macaé (RJ) - Rua Teixeira de Gouveia, 712 - **Centro**
Maceió (AL) - Rua do Sol, 57 - **Centro** e Rua Santo Antônio, NR 421 - **Ponta Grossa**
Manaus (AM) - Rua Marcílio Dias, 180 – **Centro;** Praça Antônio Bittencourt, 90 - **Centro** e Rua Barroso, 226 - **Centro**
Mauá (SP) - Praça 22 de Novembro - **Matriz**
Natal (RN) - Avenida Presidente Bandeira, 365 - **Alecrim** e Avenida Engenheiro Hildebrando de Góes, 221 - **Ribeira**
Porto Alegre (RS) - Avenida Professor Oscar Pereira, 44 – **Azenha;** Avenida Venâncio Aires,1096 – **Farroupilha** e Rua Siqueira Campos, 1100 - **Centro**
Recife (PE) - Avenida Conselheiro Aguiar, 4955 - **Boa Viagem;** Avenida Guararapes, 250 - **Santo Antônio;** Avenida João de Barros, 1912 – **Encruzilhada** e Rua Gervásio Pires, 252 - **Boa Vista**
Rio de Janeiro (RJ) - Praça Raul Boaventura, 61 - **Campo Grande;** Rua da Carioca, 52 – **Centro;** Avenida Almirante. Barroso, 63 - Lojas B e C – **Centro;** Rua Primeiro de Março, 64 – **Centro;** Largo do Machado, 35 – **Catete;**- Praça Armando Cruz, 120 Loja B – **Madureira;** Avenida Santa Cruz, 1418 - A – **Realengo;** Avenida Felipe Cardoso, 909 - **Santa Cruz** e Rua Almirante Cochrane, 225 - Lojas A e B - **Tijuca**
Salvador (BA) - Avenida Amaralina, 908 – **Amaralina** ; Rua Forte de São Pedro, 66 - **Campo Grande;** Praça da Inglaterra, S/N – **Comércio;** Avenida Paulo VI, 190 - **Pituba** e Rua João Gomes, 140 - **Rio Vermelho**
São José dos Campos (SP) - Rua Marechal Floriano Peixoto, 46 - **Centro**
São Mateus do Sul (PR) - Rua Barão do Rio Branco, 409 - **Centro**
São Paulo (SP) - Rua dos Pinheiros,1502 – **Pinheiros;** Avenida Adolfo Pinheiro,399 - **Santo Amaro;** Alameda Santos, 2224 - **Cerqueira César;** Rua Belém, 83/87 – **Belém;** Rua Líbero Badaró, 595/605 – **Centro;** Rua da Consolação, 1125- **Consolação;** Avenida Iraí, 666 – **Indianópolis;** Rua Tabapuã, 602 - **Itaim Bibi;** Rua Catão, 72-1º Andar - Loja P16 – **Lapa;** Avenida Liberdade, 692/698 – **Liberdade** Rua Bonifácio Cubas, 200/206 - **Freguesia Do Ó** e Rua Fernando Sandreschi, 95/103 – **Santana**
Santos (SP) - Avenida Pedro Lessa, 1541 – **Aparecida;** Rua Cidade de Toledo, 41 - **Centro** e Avenida Nossa Senhora de Fátima, 715 - **Vila São Jorge**
Três Lagoas (MS) - Avenida Ântonio Trajano, 100 - **Centro**
Vitória (ES) - Avenida Jerônimo Monteiro, 310 - **Centro** e Rua José Farias, 55 - **Santa Luíza**

ANEXO IV

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

CARGOS DE NÍVEL MÉDIO

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA I

1 - Compreensão e interpretação de textos. **2 -** Tipologia textual. **3 -** Ortografia oficial. **4 -** Acentuação gráfica. **5 -** Emprego das classes de palavras. **6 -** Emprego do sinal indicativo de crase. **7 -** Sintaxe da oração e do período. **8 -** Pontuação. **9 -** Concordância nominal e verbal. **10 -** Regência nominal e verbal. **11 -** Significação das palavras.

MATEMÁTICA

1 - Conjuntos numéricos, funções e equações: Números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais. Funções e equações lineares, quadráticas, exponenciais, logarítmicas e trigonométricas. Polinômios e equações. **2 -** Probabilidade e análise combinatória. **3 -** Matrizes, determinantes e sistemas lineares. **4 -** Geometria: Geometria no plano. Geometria no espaço.

ATUALIDADES

1 - Tópicos relevantes e atuais das áreas de política, economia, sociedade, educação, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável e segurança.

LÍNGUA INGLESA I - Exceto para os cargos: Auxiliar de Segurança Interna; Caldeireiro Especializado; Controlador(a) de Movimentação e Transporte; Operador(a) I; Operador(a) de Movimentação e Transporte I; Supridor(a); Técnico(a) de Contabilidade I; Técnico(a) de Enfermagem; Técnico(a) de Inspeção de Equipamentos e Instalações I – Mecânica e Metalurgia; Técnico(a) de Segurança I; Técnico(a) Químico(a) de Petróleo I.

1 - Compreensão de texto escrito em Língua Inglesa. **2 -** Itens gramaticais relevantes para a compreensão dos conteúdos semânticos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

AUXILIAR DE SEGURANÇA INTERNA

1 - Noções elementares de Direito Penal. **2 -** Técnicas operacionais de vigilância. **3 -** Segurança física de instalações. **4 -** Noções de prevenção e combate a incêndio. **5 -** Noções de prevenção e atendimento a acidentes e incidentes. **6 -** Relações humanas no trabalho. **7 -** Noções de atendimento ao público. **8 -** Noções de ética e de preceitos morais. **9 -** Noções trânsito para orientação de pessoas e veículos. **10 -** Técnicas de armamento e equipamentos de comunicação. **11 -** Noções de segurança da informação. (Alguns assuntos mencionados, constantes deste conteúdo programático, estão referenciados no Anexo I da Portaria 992/95 do Ministério da Justiça, Departamento de Polícia Federal, de 25/10/1995).

CALDEIREIRO ESPECIALIZADO

1 - Desenho técnico. **2 -** Metrologia. **3 -** Tecnologia Mecânica. **4 -** Materiais de construção mecânica. **5 -** Metalurgia, metalografia e tratamentos térmicos. **6 -** Ensaios de materiais. **7 -** Resistência dos materiais. **8 -** Soldagem. **9 -** Ajustagem e controle geométrico. **10 -** Sistemas da qualidade. **11 -**Organização do trabalho e normas técnicas. **12 -** Segurança do trabalho.

CONTROLADOR(A) DE MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE

1 - Tráfego urbano: hierarquização funcional das vias, teoria do fluxo de tráfego, capacidade e desempenho em sistemas expressos, capacidade e desempenho em interseções semaforizadas e não semaforizadas, segurança no trânsito e segurança viária. **2 -** Prevenção de Incêndios: conceito de fogo, triângulo de fogo, formas de ignição, classificação de incêndios, tipos de aparelhos extintores, agentes extintores, escolha, manuseio e aplicação dos agentes extintores. **3 -**Movimentação de cargas e produtos perigosos: produtos perigosos, explosivos, gases, líquidos inflamáveis, sólidos ou substâncias inflamáveis, substâncias oxidantes, substâncias tóxicas, infectantes e irritantes, substâncias radioativas, corrosivos, substâncias perigosas diversas, legislação de transporte terrestre de produtos perigosos. **4 -** Equipamentos de transporte e movimentação de cargas: carretas, caminhões, guindastes, guindautos, empilhadeiras, tratores, escavadeiras, pórticos rolantes, pontes rolantes, guinchos, talhas. **5 -** Noções de sistemas de transporte aquaviário e aéreo.

ELETRICISTA ESPECIALIZADO

1 - Grandezas elétricas e magnéticas. **2 -** Sistema Internacional de Unidades. **3 -** Simbologia e Diagramas Elétricos. **4 -** Desenho Técnico. **5 -** Circuitos Elétricos de Corrente Contínua. **6 -** Circuitos Elétricos de Corrente Alternada: Corrente e tensão senoidais, valor eficaz, valor de pico, notação fasorial, impedância. **7 -** Diagrama de Potência: potência ativa, reativa e aparente, fator de potência e correção do fator de potência. **8 -** Circuitos monofásicos e trifásicos. **9 -** Eletromagnetismo. **10 -** Medidas elétricas. **11 -** Utilização de instrumentos de medição e testes. **12** - Máquinas Elétricas: transformadores, máquinas síncronas, máquinas de corrente contínua e motores de indução. **13 -** Dispositivos de proteção. **14 -** Acionamentos e controles elétricos: partida direta, com autotransformador, *soft starter* e conversor de freqüência. **15 -** Aterramento de Sistemas. **16 -** Conhecimentos de Aterramento de Equipamentos e de Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA). **17 -** Equipamentos elétricos industriais. **18 -** Retificadores, Baterias e *No-Breaks*. **19 -** Instalações elétricas de baixa tensão e conhecimento da norma brasileira ABNT NBR-5410. **20 -** Instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV e conhecimento da norma brasileira ABNT NBR-14039. **21 -** Conceitos Básicos de Iluminação Industrial. **22 -** Manutenção elétrica. **23 -** Conceitos Básicos de Eletrônica Analógica e Digital. **24 -** Conceitos Básicos de Diagramas Lógicos. **25 -** Conceitos Básicos de Automação Industrial, relés microprocessados, redes e protocolos de comunicação. **26 -** Conceitos Básicos de Segurança e Higiene do Trabalho. **27 -** Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva. **28 -** Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, NR-10.

INSPETOR(A) DE PRODUTOS

1 - Química Geral e Inorgânica. Classificação periódica dos elementos. Ligações químicas. Funções químicas. Estequiometria e estudos de gases. **2 -** Físico-Química. Soluções e propriedades coligativas. Reação de oxido-redução. Cinética e equilíbrio químicos. Colóides. **3 -** Química orgânica. Funções e Polímeros. **4 -** Química analítica. Gravimétrica e volumetria. Absorção atômica. Absorção molecular. Potenciometria. Cromatografia gasosa. **5 -** Física mecânica. Sistema internacional de unidades. Ordem de grandeza, potência de dez e algarismos significativos. Leis de Newton: força, massa e peso. Trabalho e conservação de energia. Hidrostática: massa específica e pressão. **6 -** Física termologia. Termômetros, escalas de temperaturas e dilatação térmica. Capacidade calorífica, calor específico, calor latente e mudanças de estado. Processos de transferência de calor. **7 -** Física moderna e ótica. Natureza, propagação e velocidade da luz. Reflexão, refração e polarização. Ondas eletromagnéticas. Luz visível: infravermelho e ultravioleta. Raio X e raios gama. Espelhos lentes e instrumentos óticos. Interferência e difração. **8 -** Física nuclear e eletricidade. Átomos, propriedades dos núcleos e radioatividade. Fissão, fusão e reatores nucleares. Energia química, potencial eletroquímico, pilhas elétricas e padrão, cálculo de força eletromotriz. Eletrodo de hidrogênio, concentração de íons hidrogênio. Ferromagnetismo e propriedades magnéticas da matéria. **9 -** Estatística Básica: amostragem, estatística descritiva, probabilidade, grupamento de dados, construção de distribuição e freqüência, gráficos, medidas de locação e medidas de dispersão.

MECÂNICO(A) ESPECIALIZADO(A)

1 - Desenho técnico industrial. **2 -** Ajustagem. **3 -** Eletricidade básica. **4 -** Materiais de construção mecânica. **5 -** Metrologia. **6 -** Usinagem dos metais: operação de torno, processos, máquinas e ferramentas. **7 -** Ensaios de materiais. **8 -** Lubrificação. **9 -** Elementos orgânicos de máquinas. **10 -**Circuitos hidráulicos e pneumáticos. **11 -** Alinhamento e balanceamento de máquinas. **12 -** Noções de vibração. **13 –** Conhecimentos de materiais metálicos e não metálicos (classificação e identificação). **14 –** Conhecimento de ferramentas de medição e manutenção. **15 -** Noções de amarração, sinalização e movimentação de carga. **16 -** Noções de soldagem. **17 -** Conhecimentos de acessórios de tubulação. **18 -** Segurança e Higiene do Trabalho. **19 -** Noções elementares de bombas de processo, compressores e turbinas a vapor. **20 -** Noções de manutenção preventiva e preditiva.

OPERADOR(A) I

1 - Conhecimentos básicos de Química. **2 -** Ácidos, bases, sais e óxidos. **3 -** Reações de oxidação-redução. **4 -** Termoquímica. **5 -** Cálculos estequiométricos. **6 -** Transformações químicas e equilíbrio. **7 -** Química Orgânica. **8 -** Soluções aquosas. Dispersões. **9 -** Natureza corpuscular da matéria. **10 -**Natureza elétrica da matéria. **11 -** Conhecimentos básicos de Física. **12 -** Leis de Newton. **13 -**Conservação do momento angular. **14 -** Conservações da energia mecânica. **15 -** Equilíbrio. **16 -**Propriedades e processos térmicos. **17 -** Máquinas térmicas e processos naturais. **18 -** Eletrostática. **19 -** Cargas em movimento. **20 -** Eletromagnetismo. **21 -** Radiações eletromagnéticas **22 -**Hidrostática. **23 -** Mecânica Básica Estática, Cinemática e Dinâmica. **24 -** Mecânica dos Fluidos. **25 -**Noções de Eletricidade e Eletrônica. **26 -** Noções de Metrologia. **27 -** Tipos de Instrumentos, terminologia, simbologia. **28 -** Transmissão e transmissores pneumáticos e eletrônicos analógicos **29 -**Noções de Operações Unitárias. **30 -** Noções de Processos Unitários. **31 -** Bombas Centrífugas. **32 -**Permutadores Casco/Tubos. **33 -** Tubulações Industriais. **34 -** Noções de Legislação e Segurança do Trabalho: NR´s 5 (Cipa), 6 (EPI´s), 13 (Vasos de Pressão) e 15 (Limites de Exposição a Agentes Tóxicos).

OPERADOR(A) DE MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE I

1 - Manutenção veicular básica: eletricidade básica, eletricidade veicular, mecânica automobilística, motores de combustão interna, lubrificantes e lubrificação, sistemas hidráulicos e pneumáticos, direção defensiva, acidente evitável ou não evitável, colisões, estabilidade do veículo, ultrapassagem. **2 -** Prevenção de incêndios: conceito de fogo, triângulo de fogo, formas de ignição, classificação de incêndios, tipos de aparelhos extintores, agentes extintores, escolha, manuseio e aplicação dos agentes extintores. **3 -** Movimentação de cargas e produtos perigosos: produtos perigosos, explosivos, gases, líquidos inflamáveis, sólidos ou substâncias inflamáveis, substâncias oxidantes, substâncias tóxicas, infectantes e irritantes, substâncias radioativas, corrosivos, substâncias perigosas diversas, legislação de transporte terrestre de produtos perigosos. **4 -** Equipamentos de transporte e movimentação de cargas: carretas, caminhões, guindastes, guindautos, empilhadeiras, tratores, escavadeiras, pórticos rolantes, pontes rolantes, guinchos, talhas. **5 -** Noções de sistemas de transporte aquaviário e aéreo.

SUPRIDOR(A)

1 - Noções de Contabilidade: conceito, objetivo e finalidades. Receita, despesa, custos e resultados. Patrimônio - conceito, componentes, variações e configurações. Contas - conceito, estrutura e espécies. Escrituração: mecanismo de débito e crédito, lançamentos, livros obrigatórios e facultativos, método e espécies de escrituração, fatos contábeis, registros contábeis, correção de erros. Apuração de resultados - amortização, depreciação, exaustão e provisões. Lucro bruto, custo de vendas, lucro operacional e lucro líquido. Avaliação de estoques. Levantamentos. Inventários. **2 -** Noções de probabilidade e Estatística. **3 -** Matemática: Sistema legal de medidas. Razões e proporções. Divisão proporcional. Regras de três simples e compostas. Percentagens. Sistemas. Gráficos. Progressões aritméticas e geométricas. Juros simples e compostos - capitalização e descontos. Taxas de juros - nominal, efetiva, equivalentes, proporcionais, real e aparente.

TÉCNICO(A) DE CONTABILIDADE I

1 - Contabilidade Geral: Livros obrigatórios e facultativos. Registros contábeis. Método das Partidas Dobradas. Lançamentos de 1ª, 2ª, 3ª, e 4ª fórmulas. Regime de Competência e Regime de Caixa. Critérios de avaliação do Ativo e do Passivo. O Patrimônio Líquido. Capital subscrito e integralizado. Reservas de Capital. Reservas de Lucro e Reservas de Reavaliação - Lucros ou Prejuízos Acumulados. Contas Patrimoniais e Contas de Resultado. Operações contábeis comuns às empresas comerciais, industriais e de prestação de serviços. Principais Demonstrações Contábeis e suas finalidades; Dividendos obrigatórios. Avaliação de Investimentos pelo método da Equivalência Patrimonial e pelo método do Custo. Critérios de Avaliação de Estoques. Depreciações do Ativo Imobilizado e Amortizações do Ativo Diferido. Estruturação Fiscal - livros obrigatórios e facultativos no âmbito das legislações do Imposto de Renda/Contribuição Social, do ICMS, do IPI e do ISS. Registros na Junta Comercial e Registros nos Cadastros Federal, Estadual e Municipal. **2 -**Contabilidade Comercial: Registros contábeis das operações de compra e de venda de mercadorias. Apuração do Custo das Mercadorias Vendidas; Livros obrigatórios e facultativos, específicos da atividade comercial. **3 -** Contabilidade industrial: Registros contábeis das operações de formação do Custo dos Produtos Fabricados; do Custo dos Produtos Vendidos; das Receitas Operacionais. Custos Fixos e Variáveis e Custos Diretos e Indiretos. Custeio Direto e Custeio por Absorção - diferenciações, vantagens e desvantagens.

TÉCNICO(A) DE ENFERMAGEM

1 - Psicologia e Ética, Higiene e Profilaxia, Anatomia e Fisiologia, Nutrição e Dietética, Noções de Farmacologia, Microbiologia e Parasitologia, Patologia, Enfermagem Médica, Enfermagem Cirúrgica, Enfermagem Neuropsiquiátrica, Enfermagem em Saúde Pública, Noções de Administração de Unidades de Enfermagem, Organização do Processo de Trabalho em Saúde, Organização do Processo de Trabalho em Enfermagem, Promoção da Saúde e Segurança no Trabalho, Promoção da Biossegurança em Saúde, Prestação de Primeiros

Socorros, Noções de Toxicologia, Métodos de Desinfecção e Esterilização de Materiais e Equipamentos de Saúde. **2 -** Regulamentação do Exercício Profissional de Enfermagem do Trabalho no Brasil. Atribuições do Técnico de Enfermagem do Trabalho, Legislação relativa à Segurança, Medicina do Trabalho, Lei Orgânica da Saúde e a Saúde do Trabalhador.

TÉCNICO(A) DE EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO I – AGRÍCOLA

1 - Física (compreendendo meteorologia) e noções de mecânica. **2 -** Construções rurais. **3 -** Química Mineral e noções essenciais de mineralogia; Química Orgânica e Agrícola e tecnologia das indústrias agrícolas.
4 - Botânica, micologia e fitopatologia. **5 -** Agronomia (agrologia, essenciais noções de geologia agrícola); cultura da horta, do pomar, dos campos, das matas e economia e legislação rurais. **6 -** Zoologia geral; zootecnia especial; criação de aves e de abelhas e entomologia agrícola; arte veterinária; higiene rural e Medicina de urgência.

TÉCNICO(A) DE EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO I – ELETRÔNICA

1 - Noções de eletrônica analógica, Amplificadores Operacionais; Transdutores, diodos, etc...; Noções de eletrônica digital (Lógica Boleana; Portas e circuitos mais comuns; Circuitos CMOS e TTL, ...); Noções de metrologia, medição de nível, pressão, temperatura, vazão e instrumentação oceanográfica e geofísica-acústica; Noções de controle automático de processos, redes, protocolos de comunicação, fibraótica, controladores lógicos programáveis e sistemas digitais de supervisão e controle. **2 -** Materiais, tipos e bitolas de tubulação relativa a instrumentação, tipos de instrumentos e detalhes de instalação, identificação e simbologia de instrumentos, suportes e painéis. **3 -** Plantas de tubulação, isométricos, fluxogramas e normas técnicas (ISA, ANSI, ASTM e ASME); Diagramas elétricos, simbologia, sistemas de comunicação. **4 -** Gestão da Manutenção: Manutenção Preventiva e Corretiva, principais técnicas, Planejamento e Detalhamento de Serviços de Montagem e Manutenção.

TÉCNICO(A) DE EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO I – GEODÉSIA

1 - Topografia: cálculo de triângulos; operações com ângulos; cálculo de poligonais; cálculo de nivelamentos taqueométrico, trigonométrico e geométrico; coordenadas cartesianas; coordenadas polares; determinação de diferentes tipos de azimute; declinação magnética; noções de ajustamento. **2 -** Geodésia: geóide; elipsóide; referenciais geodésicos; noções de transformação de coordenadas (datum e projeção); GPS (sistema, tipos de levantamento, precisões, opções de mercado). **3 -** Cartografia: principais projeções; projeção UTM; representações de relevo; escala gráfica; escala numérica; convergência meridiana; padrões de exatidão cartográfica. **4 -** Noções de fotogrametria: elementos básicos de fotografia aérea; plano de vôo; tipos de produto.
5 - Noções de sensoriamento remoto: diferentes produtos disponíveis no mercado; faixas espectrais; aplicações.
6 - Noções de geoprocessamento: georreferenciamento de feições; diferença entre dados raster e vetoriais; Conhecimentos básicos de sistemas CAD; sistemas GIS disponíveis no mercado.

TÉCNICO(A) DE EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO I – GEOLOGIA

1 - Técnicas de amostragem geológicas. **2 -** Mapeamento geológico. **3 -** Mineralogia. **4 -** Petrologia de rochas sedimentares, ígneas e metamórficas. **5 -** Sedimentologia e Estratigrafia. **6 -** Geologia Geral: constituição e evolução da Terra. Tempo geológico. Ciclo das rochas. **7 -** Geologia do Brasil: Bacias *rift*. Da margem continental. Intracratônicas. **8 -** Geologia do Petróleo: geração, migração, reservatório e trapeamento de petróleo.
9 - Fundamentos de Geofísica.

TÉCNICO(A) DE INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES I – MECÂNICA E METALURGIA

1 - Química: Química geral e inorgânica - Tabela Periódica. Funções Químicas. Estequiometria. Estudo dos Gases. Físico-química. Reações de óxido-redução. Cinética e equilíbrio químico. Eletroquímica. Corrosão; Química orgânica - Hidrocarbonetos. Polímeros. **2 -** Física: Mecânica - Estudo dos movimentos. Estática. Dinâmica; Hidrostática e Hidrodinâmica; Termodinâmica. Medição de temperatura e suas escalas. Dilatação térmica de sólidos e líquidos. Calorimetria. Mudanças de estado. Transferência de calor; Ótica e ondas - Movimento ondulatório. Reflexão e refração de ondas. Espelhos e lentes; Eletricidade - Eletricidade básica; Metrologia - Instrumentos de Medição e Aferição. Grandezas Mecânicas. Grandezas Elétricas. Sistema Internacional de Unidades. Conversão de Unidades. Leitura e Interpretação de Desenhos Técnicos; Tecnologia Mecânica - Mecânica Geral. Processos de Fabricação. Resistência dos Materiais. Aços e Ferros Fundidos. Tratamentos Térmicos. Materiais não Ferrosos. Seleção de Materiais de Construção Mecânica. Ensaios Mecânicos de Materiais Metálicos. Ensaios não destrutivos de materiais Metálicos; Soldagem - Processos Usuais de Soldagem. Metalurgia de soldagem de ligas ferrosas. Metalurgia de Soldagem de Metais e ligas não ferrosas. Preparação, Inspeção e Simbologia de Soldagens. Higiene e Segurança na Soldagem.

TÉCNICO(A) DE INSTRUMENTAÇÃO

1 - Tipos de Instrumentos, terminologia e simbologia ISA 5.1 **2 -** Transmissão e transmissores pneumáticos, eletrônicos analógicos e transmissores inteligentes. **3 -** Noções de metrologia, calibração e rastreabilidade.
4 - Noções de mecânica dos fluídos. **5 -** Conhecimentos em eletrônica analógica e eletrônica digital. **6 -** Definições e unidades de pressão, temperatura, nível, vazão, massa e densidade. **7 -** Instrumentos de medição de pressão, nível, temperatura, vazão, massa e densidade. **8 -** Controle de Processos: Conceito de Processos, fundamentos de controle automático contínuo e descontínuo, modos de controle manual, automático e cascata, sintonia de controladores. **9 -** Elementos finais de controle: válvulas de controle pneumáticas, hidráulicas, motorizadas e posicionadores. **10 -** Calibração de instrumentos. **11 -** Noções básicas de analisadores - Medidores de pH – Condutivímetros - Percentual de oxigênio – Cromatógrafos. **12 -** Noções de Controladores Lógicos Programáveis e linguagens de programação de sistemas de controle (*ladder*, diagrama de blocos). **13 -** Noções de sistemas de supervisão e controle distribuídos. **14 -** Noções de redes e protocolos de campo (Ethernet, Profibus, Modbus, Hart e Foundation Fieldbus). **15 -** Noções de sistemas instrumentados de segurança. **16 -** Noções de materiais usados em instalações de instrumentação. **17 -** Gestão da Manutenção: Manutenção Preventiva e Corretiva, principais técnicas, Planejamento e Detalhamento de Serviços de Montagem e Manutenção. **18 -** Utilização básica de instrumentos de medição e teste: multímetro, osciloscópio, calibradores de pressão e temperatura. **19 -** Noções de segurança e higiene do trabalho.

TÉCNICO DE MANUTENÇÃO I - CALDEIRARIA

1 - Fabricação, montagem e manutenção de equipamentos estáticos (vasos de pressão, torres, reatores, permutadores de calor, esferas, tanques, fornos e caldeiras). **2 -** Fabricação, montagem e manutenção de tubulações industriais. **3 -** Inspeção de fabricação/montagem de equipamentos estáticos e tubulações industriais e END – Ensaios não destrutivos tais como: Controle dimensional, teste hidrostático e teste pneumático, inspeção de recebimento, ENDs diversos tais como: LP, PM, U-SOM e RADIOGRAFIA. **4 -** Materiais metálicos e não metálicos (Normas, tipos e processos de fabricação). **5 -** Soldagem. **6 -** Cálculos (área, volumes, etc). **7 -** Gestão da Manutenção: Manutenção Preventiva e Corretiva, principais técnicas, Planejamento e Detalhamento de Serviços de Montagem e Manutenção. **8 -** Noções de Manutenção complementar (andaime, isolamento, refratário, movimentação de cargas, pintura e limpeza industrial). **9 -** Noções de resistência de materiais; Noções de SMS - Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional. Conhecimento das normas (ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001, SA 8000, ASME VIII Div 1, API-650, ASME B31.3 e API-560). Leitura e interpretação de desenho de fabricação. Noções sobre corrosão e deterioração de equipamentos. Avaliação, Segregação e Inspeção de recebimento de materiais de equipamentos estáticos. Especificação de serviços de caldeiraria / tubulações industriais e Contratação e Fiscalização de Serviços Terceirizados. Noções de Metrologia, Certificação e Calibração de Instrumentos / Equipamentos de Fabricação (Caldeiraria e Tubulação). Noções de ensaios mecânicos e propriedades de materiais de equipamentos estáticos.

TÉCNICO(A) DE MANUTENÇÃO I – COMPLEMENTAR

1 - Limpeza industrial. **2 -** Isolamento térmico. **3 -** Refratários. **4 -** Pintura Industrial. **5 -** Andaimes. **6 -** Manutenção civil. **7 -** Movimentação de cargas. **8 -** Planejamento. **9 -** Noções de caldeiraria. **10 -**Noções de resistência dos materiais. **11 -** Gestão da Manutenção: Manutenção Preventiva e Corretiva, principais técnicas, Planejamento e Detalhamento de Serviços de Montagem e Manutenção. **12 -** Noções de SMS - Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional. **13 -** Conhecimento das normas (ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001 e SA 8000).
14 - Leitura e interpretação de desenho de fabricação. **15 -** Noções sobre corrosão e deterioração dos equipamentos. **16 -** Especificação de serviços de manutenção complementar e Contratação e Fiscalização de Serviços.

TÉCNICO(A) DE MANUTENÇÃO I – ELÉTRICA

1 - Grandezas elétricas e magnéticas. **2 -** Sistema Internacional de Unidades. **3 -** Simbologia e Diagramas Elétricos. **4 -** Desenho Técnico. **5 -** Circuitos Elétricos de Corrente Contínua. **6 -** Circuitos Elétricos de Corrente Alternada: Corrente e tensão senoidais, valor eficaz, valor de pico, notação fasorial, impedância. **7 -** Diagrama de Potência: potência ativa, reativa e aparente, fator de potência e correção do fator de potência. **8 -** Circuitos monofásicos e trifásicos. **9 -** Eletromagnetismo. **10 -** Medidas elétricas. **11 -** Utilização de instrumentos de medição e testes. **12 -** Máquinas Elétricas: Transformadores, máquinas síncronas, máquinas de corrente contínua e motores de indução. **13 -** Dispositivos de Proteção. **14 -** Acionamentos e controles elétricos: partida direta, com autotransformador, *soft starter* e conversor de freqüência. **15 -** Aterramento de Sistemas. **16 -** Conhecimentos de Aterramento de Equipamentos e de Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA). **17 -** Equipamentos elétricos industriais. **18 -** Retificadores, baterias e n*o-breaks*. **19 -** Instalações elétricas de baixa tensão e conhecimento da norma brasileira ABNT NBR-5410. **20 -** instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV e conhecimento da norma brasileira ABNT NBR-14039. **21 -** Conceitos Básicos de Iluminação Industrial. **22 -** Manutenção elétrica. **23 -** Conceitos Básicos de Eletrônica analógica e digital. **24 -** Conceitos Básicos de Diagramas Lógicos. **25 -** Conceitos Básicos de Instrumentação e Automação Industrial, relés microprocessados,

redes e protocolos de comunicação. **26 -** Conhecimentos e Interpretação e Análise de Projetos Elétricos. **27 -** Eletrônica Industrial. **28 -** Conservação de Energia Elétrica – visão industrial. **29 -** Custos e tarifação de energia elétrica. **30 -** Proteção de Sistemas Elétricos Industriais. **31 -** Planejamento e Detalhamento de Serviços de Montagem e Manutenção de instalações elétricas, subestações, baterias, geradores, transformadores, painéis, motores, retificadores, no-breaks, cabos, dutos de barras. **32 -** Noções de Planejamento PERT-CPM. **33 -** Conceitos Básicos de Segurança e Higiene do Trabalho. **34 -** Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva. **35 -** Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, NR-10.

TÉCNICO(A) DE MANUTENÇÃO I – ELETRÔNICA

1 - Noções de eletrônica analógica, Amplificadores Operacionais; Transdutores, diodos, etc... . **2 -** Noções de eletrônica digital (Lógica Boleana; Portas e circuitos mais comuns; Circuitos CMOS e TTL,...). **3 -** Noções de metrologia, medição de nível, pressão, temperatura, vazão e instrumentação oceanográfica e geofísica-acústica. **4 -** Noções de controle automático de processos, redes, protocolos de comunicação, fibraótica, controladores lógicos programáveis e sistemas digitais de supervisão e controle. **5 -** Materiais, tipos e bitolas de tubulação relativa à instrumentação, tipos de instrumentos e detalhes de instalação, identificação e simbologia de instrumentos, suportes e painéis. **6 -** Plantas de tubulação, isométricos, fluxogramas e normas técnicas (ISA, ANSI, ASTM e ASME) **7 -** Diagramas elétricos, simbologia, sistemas de comunicação. **8 -** Gestão da Manutenção: Manutenção Preventiva e Corretiva, principais técnicas. **9 -** Planejamento e Detalhamento de Serviços de Montagem e Manutenção.

TÉCNICO(A) DE MANUTENÇÃO I – ELETRÔNICA – TURBOMÁQUINAS

1 - Turbina a gás: Tipos e elementos constituintes das turbinas a gás. Sistemas auxiliares da turbina a gás em aplicação industrial - sistema de partida, sistema de ar de combustão, sistema de ar de ventilação, sistemas de óleo (lubrificante mineral, sintético e hidráulico), sistemas de combustível (gás e líquido), sistema de fogo e gás (detecção e combate) e sistema de refrigeração. Princípio de funcionamento da turbina a gás. **2 -** Compressor para gás natural: Tipos e elementos constituintes dos compressores (alternativo, parafuso, centrífugo e axial). Características dos compressores - relação de compressão, diferença de pressão, potência absorvida, vazão (volumétrica, mássica, normal). Sistemas auxiliares dos compressores de gás natural - sistema de tratamento de gás, sistema de selagem (óleo e seco), sistema de lubrificação, sistema de refrigeração. Princípio de funcionamento dos compressores (compressor alternativo, parafuso, centrífugo e axial). Princípio de funcionamento de plantas de compressão. **3 -** Gerador Elétrico: Constituição do gerador elétrico. Princípio de funcionamento do gerador. Principais proteções do gerador elétrico. Tensão, corrente e potência (aparente, ativa, reativa, fator de potência). **4 -** Sistemas de controle em turbomáquinas: Monitoração - pressão, vazão, nível, temperatura (RTD´s e termopar), vibração (sensor de proximidade, sensor de velocidade de vibração, sensor de aceleração de vibração), deslocamento axial, posição e velocidades GG e PT. Simbologias (Norma ISA 5.x) e interpretação de P&ID. Filosofia de funcionamento da turbomáquina (seqüência típica de partida e parada de turbocompressores e turbogeradores). **5 -** Sistema de seqüenciamento, intertravamento, supervisão e controle de turbomáquina: Controle de combustível (controle de velocidade PT, controle de velocidade GG, controle de temperatura dos gases de exaustão, limitação de aceleração e desaceleração, demanda de mínimo combustível). Controle em turbocompressor - controle por variação de velocidade, controle por estrangulamento (Throttle Valve), controle Anti-Surge, controle de capacidade (performance), divisão de carga (Load-Sharing). Controle em turbogerador - controle Isocronous e Droop, divisão de carga (Load-Sharing), descarte de carga (Load-Shading). Controle de IGV´S E VGV´S. Redundância (sobrevelocidade GG, sobrevelocidade PT, sobretemperatura dos gases de exaustão e pressão de óleo lubrificante). Protocolos de comunicação e redes industriais. Sistema supervisório (interface humano-máquina). Implementação do sistema de controle (PLC, SDCD, TMR, híbrido).

TÉCNICO(A) DE MANUTENÇÃO I – MECÂNICA

1 - Instrumentos de Medição. **2 -** Fundição e Processos de Fabricação Mecânica. **3 -** Desenho Mecânico. **4 -** Ajustagem. **5 -** Usinagem. **6 -** Metrologia. **7 -** Conhecimentos e Interpretação e Análise de Projetos Mecânicos. **8 -** Mecânica Técnica. **9 -** Materiais de Construção Mecânica (metálicos e não metálicos). **10 -** Resistência dos Materiais. **11 -** Elementos de Máquinas. **12 -** Tecnologia dos Materiais. **13 -** Ensaios Mecânicos e Análise dos Materiais. **14 -** Noções de Soldagem. **15 -** Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos. **16 -** Lubrificação. **17 -** Introdução ao Processamento de Dados. **18 -**Noções de Instrumentação e Automação. **19 -** Organização Industrial. **20 -** Planejamento e Detalhamento de Serviços de Montagem e Manutenção de Máquinas e Controle da Produção. **21 -**Noções de Elementos de Eletrotécnica. **22 -** Gestão da Manutenção: Noções de Manutenção Preventiva e Corretiva. Manutenção Preditiva, principais técnicas – análise de vibração, análise de óleo. **23 -** Interpretação de Normas Técnicas Nacionais e Internacionais, catálogos, etc. **24 -** Máquinas de fluxo: Turbinas e Compressores - relação de compressão, diferença de pressão, potência absorvida, vazão (volumétrica, mássica, normal). Sistemas auxiliares - selagem, lubrificação, funcionamento de plantas de compressão. **25 -** Segurança e Higiene do Trabalho. **26 -** Noções de Manutenção Preventiva e Preditiva.

TÉCNICO(A) DE MANUTENÇÃO – MECÂNICA – TURBOMÁQUINAS

1 - Turbinas a gás aeroderivadas e industriais: ciclo de funcionamento (*bryton*) e princípio de funcionamento. Principais componentes: compressor de ar, câmara de combustão, turbina de alta pressão, turbina de potência - mancais, selagens - sistemas auxiliares: partida, filtragem de ar de combustão, ar de ventilação, óleo lubrificante, hidráulico, combustível líquido e gasoso. **2 -**Compressores de gás natural: centrífugo, parafuso e alternativo - aplicação, funcionamento e principais componentes. Características dos compressores: relação de compressão, diferença de pressão, potência absorvida, vazão (volumétrica, mássica, normal). Sistemas auxiliares: selagem, lubrificação. Funcionamento de plantas de compressão. **3 -** Caixas de engrenagens: multiplicadora / redutora. **4 -** Equipamentos de processo - trocadores de calor - casco e tubo e placas; bombas - centrífugas e engrenagens; válvulas - controle e bloqueio; filtros e separadores; tubulações, flanges e conexões. **5 -** Manutenção em turbomáquinas: preventiva, preditiva e corretiva - planejamento e execução; vibração de máquinas rotativas, balanceamento, alinhamento, inspeções destrutivas e não destrutivas. Inspeção boroscópica em turbinas a gás, processo de limpeza e preservação de componentes de turbinas e compressores, metrologia, usinagem, ajustagem, tratamento térmico e revestimentos especiais. **6 -** Monitoração de variáveis de processo: pressão, temperatura, vazão e nível. **7 -** Técnicas de montagem e desmontagens: interpretação de manuais e desenhos; ferramentas; movimentação de carga.

TÉCNICO(A) DE PROJETO, CONSTRUÇÃO E MONTAGEM I – EDIFICAÇÕES

Controle tecnológico de concreto e materiais constituintes e controle tecnológico de solos: Conhecimento e Interpretação de Ensaios. Fundações e Estruturas: Movimentação de terra, formas, escoramento, armação e concretagem; Fundações superficiais e profundas: tipos, execução e controle; Estruturas: pré-moldadas e "in-loco". Terraplenagem, Drenagem, Arruamento e Pavimentação: Seviços topográficos; Execução e Controle. Edificações: Materiais de construção; Instalações prediais (hidráulicas e sanitárias) e serviços complementares. Leitura e interpretação de projetos de instalações prediais e de plantas de locação, forma e armação .Normas ABNT. Informática básica – CAD (AutoCad).

TÉCNICO(A) DE PROJETO, CONSTRUÇÃO E MONTAGEM I – ELÉTRICA

1 - Grandezas elétricas e magnéticas. **2 -** Sistema Internacional de Unidades. **3 -** Simbologia e Diagramas Elétricos. **4 -** Desenho Técnico. **5 -** Circuitos Elétricos de Corrente Contínua. **6 -** Circuitos Elétricos de Corrente Alternada: Corrente e tensão senoidais, valor eficaz, valor de pico, notação fasorial, impedância. **7 -** Diagrama de Potência: potência ativa, reativa e aparente, fator de potência e correção do fator de potência. **8 -** Circuitos monofásicos e trifásicos. **9 -** Eletromagnetismo. **10 -** Medidas elétricas. **11 -** Utilização de instrumentos de medição e testes. **12 -** Máquinas Elétricas: Transformadores, máquinas síncronas, máquinas de corrente contínua e motores de indução. **13 -** Dispositivos de Proteção. **14 -** Acionamentos e controles elétricos: partida direta, com autotransformador, *soft starter* e conversor de freqüência. **15 -** Aterramento de Sistemas. **16 -** Conhecimentos de Aterramento de Equipamentos e de Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA). **17 -** Equipamentos elétricos industriais. **18 -** Retificadores, baterias e n*o-breaks*. **19 -** Instalações elétricas de baixa tensão e conhecimento da norma brasileira ABNT NBR-5410. **20 -** Instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV e conhecimento da norma brasileira ABNT NBR-14039. **21 -** Conceitos Básicos de Iluminação Industrial. **22 -** Manutenção elétrica. **23 -** Conceitos Básicos de Eletrônica analógica e digital. **24 -** Conceitos Básicos de Diagramas Lógicos. **25 -** Conceitos Básicos de Instrumentação e Automação Industrial, relés microprocessados, redes e protocolos de comunicação. **26 -** Conhecimentos e Interpretação e Análise de Projetos Elétricos. **27 -** Eletrônica Industrial. **28 -** Geração e Distribuição de Energia Elétrica. **29 -** Conservação de Energia Elétrica – visão industrial. **30 -** Custos e tarifação de energia elétrica. **31 -** Proteção e controle de Sistemas Elétricos Industriais. **32 -** Conhecimentos de materiais e ferramentas usados em instalações e serviços em eletricidade. **33 -** Planejamento e Detalhamento de Serviços de Montagem e Manutenção de instalações elétricas, subestações, baterias, geradores, transformadores, painéis, motores, retificadores, no-breaks, cabos, dutos de barras. **34 -** Noções de Planejamento PERT-CPM. **35 -** Noções de desenho técnico em meio eletrônico e projeto 3D. **36 -** Normas técnicas ABNT, IEC e NEMA. **37 -** Conceitos Básicos de Segurança e Higiene do Trabalho. **38 -** Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva. **39 -** Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, NR-10.

TÉCNICO(A) DE PROJETO, CONSTRUÇÃO E MONTAGEM I – ELETRÔNICA

1 - Noções de eletrônica analógica, Amplificadores Operacionais; Transdutores, diodos, etc... . **2 -** Noções de eletrônica digital (Lógica Boleana; Portas e circuitos mais comuns; Circuitos CMOS e TTL,...). **3 -** Noções de metrologia, medição de nível, pressão, temperatura, vazão e instrumentação oceanográfica e geofísica-acústica. **4 -** Noções de controle automático de processos, redes, protocolos de comunicação, fibraótica, controladores lógicos programáveis e sistemas digitais de supervisão e controle. **5 -** Materiais, tipos e bitolas de tubulação relativas à instrumentação, tipos de instrumentos e detalhes de instalação, identificação e simbologia de instrumentos, suportes e painéis. **6 -** Plantas de tubulação, isométricos, fluxogramas e normas técnicas (ISA, ANSI, ASTM e ASME). **7 -** Diagramas elétricos, simbologia, sistemas de comunicação, noções de desenho em meio eletrônico (AUTOCAD).

TÉCNICO(A) DE PROJETO, CONSTRUÇÃO E MONTAGEM I – INSTRUMENTAÇÃO

1 - Tipos de Instrumentos, terminologia e simbologia ISA 5.1. **2 -** Transmissão e transmissores pneumáticos, eletrônicos analógicos e transmissores inteligentes. **3 -** Noções de mecânica dos fluídos. **4 -** Conhecimentos em eletrônica analógica e eletrônica digital. **5 -** Definições e unidades de pressão, temperatura, nível, vazão, massa e densidade. **6 -** Instrumentos de medição de pressão, nível, temperatura, vazão, massa e densidade. **7 -** Controle de Processos: Conceito de Processos, fundamentos de controle automático contínuo e descontínuo, modos de controle manual, automático e cascata. **8 -** Elementos finais de controle: válvulas de controle pneumáticas, hidráulicas, motorizadas e posicionadores. **9 -** Calibração de instrumentos. **10 -** Noções básicas de analisadores - Medidores de pH - Condutivímetros - Percentual de oxigênio - Cromatógrafos. **11 -** Noções de Controladores Lógicos Programáveis e linguagens de programação de sistemas de controle (*ladder*, diagrama de blocos). **12 -** Noções de sistemas de supervisão e controle distribuídos. **13 -** Noções de redes e protocolos de campo (Ethernet, Profibus, Modbus, Hart e Foundation Fieldbus). **14 -** Noções de sistemas instrumentados de segurança. **15 -** Conhecimentos de materiais usados em instalações de instrumentação. **16 -** Noções de planejamento PERT-COM, AUTO-CAD, Projeto 3D. **17 -** Noções de dimensionamento de elementos primários de medição (termopares, RTD, placas de orifício) e elementos finais de controle (válvulas de controle). **18 -** Conhecimento da documentação básica de projetos de instrumentação (fluxograma de engenharia, lista de instrumentos, folhas de dados, típicos de instalação, diagramas de interligação, diagramas de malha, diagramas lógicos, plantas de instrumentação, listas de materiais, etc.). **19 -** Interpretação de documentos de projeto de tubulação industrial (plantas, isométricos, lista de linhas, etc.). **20 -** Noções de Segurança e Higiene do Trabalho.

TÉCNICO(A) DE PROJETO, CONSTRUÇÃO E MONTAGEM I – MECÂNICA

1 - Materiais metálicos, tipos e bitolas de tubulação, inspeção dimensional, purgadores de vapor, isolamento térmico, noções de flexibilidade, noções de soldagem (detalhamento e simbologia), detalhamento de vasos de pressão, tanques atmosféricos, permutadores de calor, estruturas metálicas e chaparia; materiais, tipos e bitolas de tubulação relativa à instrumentação, tipos de instrumentos e detalhes de instalação, identificação e simbologia de instrumentos, suportes e painéis, plantas de tubulação, desenhos isométricos e fluxogramas, normas técnicas (ISA, API, ASTM, ASME seção VIII div. I, API 650), noções de desenho em meio eletrônico (AUTOCAD). **2 -** Conhecimento de máquinas, compressores, bombas, e noções de usinagem e tolerâncias.

TÉCNICO(A) DE SEGURANÇA I

1 - Higiene do Trabalho: Riscos ambientais. Avaliação e controle de agentes ambientais. Insalubridade. Ventilação industrial. Riscos químicos. Gases. Vapores orgânicos e inorgânicos. Aerodispersoides. Poeiras. Fumos metálicos. Riscos biológicos. NR-15. Riscos físicos. Radiações não ionizantes. Radiações ionizantes. Infra-som. Ultra-som. Pressões normais. Temperaturas extremas. Ruído. Vibração. Iluminação. PPRA. Técnicas de uso de equipamento de medições. **2 -** Tecnologia e prevenção no combate a sinistro: Propriedade físico-química do fogo. O incêndio e suas causas. Classes de incêndio. Métodos de extinção. Agentes e aparelhos extintores. Extintores de incêndio. Sistemas de prevenção e combate a incêndios. Brigadas de incêndio. Planos de emergência e auxílio mútuo. Análise da NR-23. NR-26. **3 -** Segurança do Trabalho: Legislação e normatização. Acidentes de trabalho. Conceito técnico e legal. Causas de acidentes do trabalho. Análise de acidentes. Custos dos acidentes. Cadastro de acidentes. Comunicação e registro de acidentes. Definições de atos e condições ambientes de insegurança. Investigação das causas de acidentes. Estatísticas de acidentes. Equipamento de Proteção Individual (EPI). Equipamento de Proteção Coletiva (EPC). Inspeção de segurança. NR- 5. 3.16 NR-4. **4 -** Medicina do Trabalho: Medicina do Trabalho na empresa. Fisiologia humana. Toxicologia. Doenças profissionais. Agentes causadores de doenças – físicos, biológicos e químicos. Primeiros Socorros. PCMSO – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional – NR-7. **5 -** Ergonomia: Princípios da Ergonomia. A aplicabilidade da Ergonomia. Influência na Ergonomia da iluminação, cores, clima etc. Espaços de trabalho. Sistemas de controle. Atividades musculares. Ergonomia e prevenção de acidentes. Segurança em processamento de dados. Transporte, armazenamento, movimentação e manuseio de materiais. Estudo da NR-17 – Ergonomia. **6 -** Prevenção e controle de perdas: Conceitos gerais. Estudo de riscos. Mapeamento de riscos. PPRA. Planos e brigadas de emergência. Análise de riscos. Técnicas de análise. Programa de prevenção e controle de perdas em empresas. Controle de acidentes com danos à propriedade. Elementos básicos para um programa de segurança. Inspeção de segurança. Sistema de registro de acidentes. Investigação de acidentes. Controle de identificação das causas de acidentes. Controle das causas de acidentes. Responsabilidade civil e criminal. Controle de perdas e perícias trabalhistas.
7 - Administração e legislação aplicada: Estudos das Normas Regulamentadoras (NR). Portaria 3.214, de 8 de junho de 1978. Portaria 3.067, de 12 de abril de 1988. Legislação trabalhista específica. Consolidação das Leis do Trabalho. Lei 6.514, de 22 de dezembro de 1977. Atribuições do Técnico de Segurança do Trabalho. Decreto 7.410 de 27 de novembro de 1985. Decreto 92.530 de 9 de abril de 1986. Portaria 3.275 de 21 de setembro de 1989. NR-27 – Registro do Técnico de Segurança no Ministério do Trabalho. Ética profissional. **8 -** Projetos de instalação de segurança: Gestão de Segurança e Saúde do Trabalho na empresa. PPRA (Programa de Prevenção de Risco Ocupacional). PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional). BS-8800 (Norma inglesa de gerenciamento de segurança ocupacional). OHSAS 18.001 (Norma mundial que certifica

empresas que investem em saúde do trabalhador). **9 -** Proteção ambiental: Transformação do ambiente. Controle de qualidade ambiental. Saneamento das águas. Qualidade do ar. Controle de resíduos e reciclagem. Sistemas de gestão ambiental. Legislação e estruturas do meio ambiente.

TÉCNICO(A) QUÍMICO(A) DE PETRÓLEO I

1 - Química Geral e Inorgânica. Classificação periódica dos elementos. Ligações químicas. Funções químicas. Estequiometria e estudos de gases. **2 -** Físico-Química. Soluções e propriedades coligativas. Reação de óxido-redução. Cinética e equilíbrio químicos. Colóides. **3 -** Química orgânica. Funções e Polímeros. **4 -** Química analítica. Gravimétrica e volumetria. Absorção atômica. Absorção molecular. Potenciometria. Cromatografia gasosa. **5 -** Física mecânica. Sistema internacional de unidades. Ordem de grandeza, potência de dez e algarismos significativos. Leis de Newton: força, massa e peso. Trabalho e conservação de energia. Hidrostática: massa específica e pressão. **6 -** Física termologia. Termômetros, escalas de temperaturas e dilatação térmica. Capacidade calorífica, calor específico, calor latente e mudanças de estado. Processos de transferência de calor. **7 -** Física moderna e ótica. Natureza, propagação e velocidade da luz. Reflexão, refração e polarização. Ondas eletromagnéticas. Luz visível: infravermelho e ultravioleta. Raio X e raios gama. Espelho, lentes e instrumentos óticos. Interferência e difração. **8 -** Física nuclear e eletricidade. Átomos, propriedades dos núcleos e radioatividade. Fissão, fusão e reatores nucleares. Energia química, potencial eletroquímico, pilhas elétricas e padrão, cálculo de força eletromotriz. Eletrodo de hidrogênio, concentração de íons hidrogênio. Ferromagnetismo e propriedades magnéticas da matéria.

CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA II

1 - Compreensão e interpretação de textos. **2 -** Tipologia textual. **3 -** Ortografia oficial. **4 -** Acentuação gráfica. **5 -** Emprego das classes de palavras. **6 -** Emprego do sinal indicativo de crase. **7 -** Sintaxe da oração e do período. **8 -** Pontuação. **9 -** Concordância nominal e verbal. **10 -** Regência nominal e verbal. **11 -** Significação das palavras. **12 -** Redação e correspondências oficiais.

LÍNGUA INGLESA II

1 - Compreensão de texto escrito em língua inglesa. **2 -** Itens gramaticais relevantes para compreensão dos conteúdos semânticos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ADMINISTRADOR(A) PLENO

1 - Lógica. Conjuntos. Relações. Funções. Logaritmos. Trigonometria. Cálculo Vetorial e Matricial. Análise Combinatória .Progressões. **2 -** Estatística: Probabilidade. Estatística Descritiva. **3 -** Administração de Recursos Humanos: Estratégias de RH. Relações com empregados. Equipes e liderança. Gerenciamento de desempenho. Recrutamento e seleção. Remuneração e benefícios. Motivação. Desenvolvimento de RH. Organizações de aprendizagem. Cultura Organizacional. Estruturas Organizacionais. **4 -** Administração mercadológica: Planejamento estratégico empresarial voltado para o mercado. Pesquisa de mercado. Análise dos ambientes interno e externo. Segmentação de mercado. Estratégias de Marketing. Marketing de Serviços. Gestão do Relacionamento com Cliente. Responsabilidade Social. Marketing Internacional. Comércio Eletrônico. Sistemas de Informação Gerencial. Administração de Vendas. **5 -** Administração da Produção e Materiais: Planejamento e Controle da Produção. Higiene Industrial e Segurança do Trabalho. Gestão da Qualidade. Gestão da Cadeia de Suprimentos (Supply Chain Management). Gerenciamento de projetos. Administração de Material. Gestão de Estoques. **6 -** Administração Financeira e Orçamentária: Matemática Financeira. Conceitos básicos sobre valor do dinheiro no tempo, risco, retorno e valor. Análise das Demonstrações Financeiras. Análise de Investimentos. Alavancagem e Endividamento. Planejamento Financeiro e Orçamentário. Administração do Capital de Giro. Fontes de Financiamento a Longo Prazo. Governança Corporativa. **7 -** Contabilidade: Contabilidade Geral. Contabilidade de Custos. Contabilidade Gerencial.

ANALISTA DE SISTEMAS JÚNIOR – DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES

1 - Arquitetura de aplicações. Sistemas de três camadas. Padrões de projeto. Aplicações distribuídas. **2 -** Arquitetura de computadores. Conceitos básicos. Sistemas de numeração. Modelos de conjunto de instruções. Modos de endereçamento. Bloco operacional. Bloco de controle. Organização de memória. **3 -** Banco de dados. Conceitos básicos. Independência de dados. Abordagem relacional. Modelagem entidade-relacionamento. Normalização. Transformação do modelo conceitual. Linguagem SQL. **4 -** Conceitos e tecnologias relacionadas à Internet. Protocolos relevantes para aplicações Internet. Princípios e arquitetura da Internet. Linguagens de marcação, transformação e apresentação. **5 -** Engenharia de software. Ciclo de vida. Análise comparativa de metodologias de desenvolvimento. Técnicas de levantamento de requisitos. Análise de requisitos. Gerenciamento de requisitos. Testes. Métricas. UML. **6 -** Estrutura de dados e algoritmos. Medidas de complexidade. Ordens assintóticas. Algoritmos e estruturas para pesquisa. Algoritmos e estruturas de ordenação. **7 -**Gerência de Projetos. Conceitos básicos. Alocação de recursos. Cronograma. Estrutura analítica. **8 -** Paradigmas de linguagens de programação (uso de Java como linguagem de exemplos). Conceitos básicos e características estruturais das linguagens de programação. Programação estruturada. Programação orientada a objetos. Programação orientada a eventos. **9 -** Raciocínio lógico. Lógica Sentencial e de Primeira Ordem. Enumeração por Recurso. Contagem: princípio aditivo e multiplicativo. Arranjo. Permutação. Combinação Simples e com Repetição. Princípio da Inclusão e da Exclusão. **10 -** Sistemas Operacionais. Conceitos básicos. Gerência de filas. Entrada e saída. Gerência de memória. Gerência de arquivos. Sistemas operacionais distribuídos.

ANALISTA DE SISTEMAS JÚNIOR – SUPORTE DE INFRA-ESTRUTURA

1 - Arquitetura de computadores. Conceitos básicos. Sistemas de numeração. Modelos de conjunto de instruções. Modos de endereçamento. Bloco operacional. Bloco de controle. Organização de memória. **2 -** Administração de Banco de Dados. Gerência de transações. Gerência de bloqueios. Gerência de desempenho. **3 -** Banco de Dados. Conceitos básicos. Independência de dados. Abordagem relacional. Modelagem entidade-relacionamento. Normalização. Transformação do modelo conceitual. Linguagem SQL. **4 -** Conceitos e tecnologias relacionadas à Internet. Protocolos relevantes para aplicações Internet. Princípios e arquitetura da Internet. Linguagens de marcação, transformação e apresentação. **5 -** Engenharia de software. Ciclo de vida. Análise comparativa de metodologias de desenvolvimento. Técnicas de levantamento de requisitos. Análise de requisitos. Gerenciamento de requisitos. Testes. Métricas. UML. **6 -** Estrutura de dados e algoritmos. Medidas de complexidade. Ordens assintóticas. Algoritmos e estruturas para pesquisa. Algoritmos e estruturas de ordenação. **7 -** Gerência de Projetos. Conceitos básicos. Alocação de recursos. Cronograma. Estrutura analítica. **8 -** Paradigmas de linguagens de programação (uso de Java como linguagem de exemplos). Conceitos básicos e características estruturais das linguagens de programação. Programação estruturada. Programação orientada a objetos. Programação orientada a eventos. **9 -** Raciocínio lógico. Lógica Sentencial e de Primeira Ordem. Enumeração por Recurso. Contagem: princípio aditivo e multiplicativo. Arranjo. Permutação. Combinação Simples e com Repetição. Princípio da Inclusão e da Exclusão. **10 -** Sistemas Operacionais. Conceitos básicos. Gerência de filas. Entrada e saída. Gerência de memória. Gerência de arquivos. Sistemas operacionais distribuídos.

ASSISTENTE SOCIAL JÚNIOR

1 - História e constituição da categoria profissional: dimensões políticas, culturais e organizacionais. **2 -** Áreas de atuação do Assistente Social e demandas profissionais no âmbito das relações entre Estado e Sociedade. **3 -** O debate contemporâneo da reconceituação do Serviço Social, sua importância e redimensionamento frente ao mercado de trabalho. **4 -** O Assistente Social e o mercado de trabalho na atualidade. **5 -** A busca da consolidação do projeto ético-político do Serviço Social, as condições de trabalho e respostas profissionais aos desafios de hoje. **6 -** Estratégias de ação em Serviço Social e os instrumentais de intervenção do Assistente Social especialmente voltados para o trabalho em organizações empresariais. **7 -** O debate ético contemporâneo. **8 -** Leis, regulamentações, estatutos e demais resoluções do trabalho profissional do Assistente Social.

CONTADOR(A) PLENO

1 - Lei n.º 6.404 e legislação complementar. **2 -** Contabilidade comercial: Elaboração de demonstrações contábeis pela legislação societária e pelos princípios fundamentais da contabilidade. Fusão, cisão e incorporação de empresas. Consolidação de demonstrações contábeis. Auditoria. Contabilidade em companhias abertas (Instruções da CVM e Mercado). Análise econômico financeira. Ajuste das demonstrações contábeis para fins de análise. Análise horizontal e vertical das demonstrações contábeis. Índice de liquidez, prazos de contas a receber e de fornecedores, índice de cobertura das despesas financeiras, rotatividade dos estoques, elaboração e análise do fluxo de caixa da empresa, cálculo e interpretação da alavancagem financeira. Indicadores de rentabilidade, margem bruta, operacional e líquida. Análise da estrutura patrimonial. Grau de imobilização do ativo, dos recursos próprios e de endividamento. Medidas para a reversão da tendência de endividamento. Interpretação dos indicadores financeiros, econômicos e patrimoniais. Mercado de capitais. Importações e exportações. Efeitos inflacionários sobre o patrimônio das empresas. Avaliação e contabilização de investimentos societários no país e

no exterior. Destinação de resultado. Imposto de renda de pessoa jurídica. Custos para avaliação de estoques. Custos para tomada de decisões. Sistemas de custos e informações gerenciais. Estudo da relação custo *versus* volume *versus* lucro. Conversão de demonstrações contábeis em moedas estrangeiras. Princípios internacionais de Contabilidade. Operações com *joint-ventures* (aspectos societários e tributários). **3 -** Matemática Financeira: Regra de três simples e composta, percentagens. Juros simples e compostos: capitalização e desconto. Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, real e aparente. Rendas uniformes e variáveis. Planos de amortização de empréstimos e financiamentos. Cálculo financeiro: custo real efetivo de operações de financiamento, empréstimo e investimento. Avaliação de alternativas de investimento. Taxas de retorno, taxa interna de retorno. **4 -** Direito Tributário: Sistema Tributário Nacional. Princípios constitucionais tributários. Competência tributária. Relação jurídica tributária. Obrigação tributária. Crédito Tributário. Administração tributária. Repetição de indébito. Substituição tributária. Imposto sobre a renda e proventos de qualquer natureza. Imposto sobre produtos industrializados. Imposto sobre importação de produtos estrangeiros. Imposto sobre exportação para o exterior de produtos nacionais ou nacionalizados. Imposto sobre a propriedade rural. Imposto sobre operações de crédito, câmbio e seguros, ou relativas a títulos ou valores mobiliários. Imposto sobre a propriedade rural. Contribuições sociais. Imposto sobre operações relativas à circulação de mercadorias e sobre prestações de serviços de transporte interestadual, intermunicipal e de comunicação. Imposto sobre propriedade de veículos automotores. Imposto sobre serviços de qualquer natureza. Imposto sobre propriedade predial territorial urbana. Registros na Junta Comercial. Registros nos Cadastros Federal, Estadual e Municipal. Consórcio empresarial. Das Participações na exploração e produção de petróleo e gás natural. Repetro. **5 -** Orçamento empresarial: Orçamento empresarial e projeções financeiras. Noções de planejamento estratégico: orçamento como instrumento de controle, integração do orçamento com a contabilidade, projeções financeiras, noções básicas das técnicas de elaboração de projeções das demonstrações contábeis.

DENTISTA PLENO

1 - Anatomia. **2 -** Fisiologia. **3 -** Odontologia Social. **4 -** Farmacologia. **5 -** Parasitologia. **6 -** Processos Patológicos Gerais. **7 -** Microbiologia e Imunologia. **8 -** Dentística Operatória. **9 -** Materiais Dentários. **10 -** Periodontia. **11 -** Cirurgia Oral. **12 -** Radiologia Oral. **13 -** Diagnóstico Oral. **14 -** Patologia Oral. **15 -** Prótese. **16 -** Endodontia. **17 -** Cirurgia Oral e Maxilo-Facial. **18 -** Ortodontia. **19 -** Odontologia Preventiva. **20 -** Odontopediatria. **21 -** Odontologia Legal. **22 -** Materiais Dentários Restauradores.

ECONOMISTA JÚNIOR E PLENO

1 - Lógica. Conjuntos. Relações. Funções. Logaritmos. Trigonometria. Cálculo Vetorial e Matricial. Análise Combinatória. Progressões. Sistemas de Numeração **2 -** Cálculo diferencial e integral univariável. **3 -** Probabilidade. Estatística Descritiva. **4 -** Elementos de Estatística Matemática: Variáveis aleatórias. Esperança matemática e variância. Principais distribuições discretas e contínuas. Covariância e coeficiente de correlação. Amostragem e distribuições amostrais sobre variáveis discretas e contínuas. Intervalos de confiança. Ajustamento por mínimos quadrados. Testes de hipóteses. Números índices. **5 -** Matemática Financeira. **6 -** Avaliações econômicas de projetos: Conceito de projeto de investimento. Importância, características e limitações da elaboração e análise de projetos. Etapas na elaboração de projetos. Metodologias de avaliação e seleção de projetos. Taxa mínima de atratividade. Parâmetros para análise de projetos (vida econômica, depreciação, valor residual, capital de giro). Indicadores econômicos de projetos e sua utilização para tomada de decisão. Análise de sensibilidade e cenários. Incorporação da análise de risco e incerteza na avaliação e seleção de projetos. Análise de projetos sociais. **7 -** Macroeconomia. Sistema econômico: produção e circulação. Contabilidade social: noções básicas sobre agregados macroeconômicos (renda, consumo, investimento e poupança). O mercado de bens e o mercado financeiro: modelo IS-LM. Expectativas e análise econômica, política econômica, macro aberta. O lado da oferta: mercado de trabalho, oferta agregada, curva de Phillips, inflação e desemprego. Longo prazo-crescimento e flutuações econômicas: conceitos básicos. Introdução aos modelos de crescimento econômico. Moeda, crédito e inflação. Setor público. Política macroeconômica fiscal, monetária e cambial. Desenvolvimento econômico. **8 -** Microeconomia: Teoria do consumidor. Teoria da produção. Estrutura de mercados. Teoria dos jogos. Equilíbrio geral. Economia industrial: conceitos básicos (firma, indústria e mercados), elementos de estrutura de mercados (diferenciação de produtos, barreiras à entrada, economias de escala e de escopo, inovação); padrões de concorrência e estratégias empresariais, regulação dos mercados, política industrial. **9 -** Economia e Comércio Internacionais: Balanço de pagamentos. Comércio exterior. Teorias sobre comércio internacional. Sistema financeiro internacional- instituições e organismos financeiros internacionais. Integração regional. Investimento externo direto. Globalização e comércio internacional. **10 -** Economia Brasileira Contemporânea: Origens da industrialização brasileira. O Brasil no período entre guerras- a industrialização restringida: crescimento e estagnação nos anos 20; a crise de 29. A economia brasileira no período 30-45: o avanço da industrialização. Desenvolvimento no 2o. pós-guerra (45 a 64). O debate sobre industrialização e estabilização; substituição de importações. A crise política, reformas institucionais pós 64 e o período expansivo de 68/73. A crise externa e a resposta brasileira nos anos 70- o 2º PND. O Brasil na década de 80: choques externos, crise e políticas de ajustamento. A modernização conservadora nos anos 90: abertura, redefinição dos papéis do Estado e políticas de estabilização. A trajetória recente da economia brasileira. **11 -** Contabilidade Empresarial: Noções básicas de Contabilidade. Análise das demonstrações contábeis: demonstrações contábeis (balanço patrimonial, demonstração do resultado do exercício, demonstração de origens e aplicações de recursos,

demonstração do fluxo de caixa), indicadores (liquidez, endividamento, atividade e rentabilidade). Orçamento. Centro de lucro e preço de transferências. Padrões de comportamentos de custos. **12 -** Administração Financeira: Conceitos básicos de Administração Financeira. Princípios gerais de alavancagem operacional e financeira. Planejamento financeiro de curto prazo: administração do capital de giro, administração de disponibilidades, administração de contas a receber. Planejamento financeiro de longo prazo. Derivativos: conceitos básicos.

ENFERMEIRO(A) JÚNIOR

1 - Administração de Serviços de Saúde. Direitos Sociais. Férias Trabalhistas. Afastamento Laboral. Trabalho em Turnos Ininterruptos de Trabalho. **2 -** Assistência de Enfermagem em Urgências e Emergências. Atualidades no APH – Atendimento Pré-Hospitalar. Portaria GM/MS Nº 2.048, 05/11/2002. Sistemas Estaduais de Urgência e Emergência. Regulamento Técnico. Acidentes Com Múltiplas Vítimas. **3 -** Bioestatística. Coleta de Dados. Amostragem. Análise dos Dados. Apresentação Tabular e Representação Gráfica. Estudo dos Agravos à Saúde do Trabalhador. **4 -** Biossegurança. Controle e Manuseio com Secreções. Principais Doenças de Exposição a Material Biológico. Medidas de Controle após Exposição. Métodos de Desinfecção e Esterilização de Materiais e Equipamentos de Saúde. **5 -** Doenças Profissionais do Trabalho e Relacionadas ao Trabalho. Benefícios e Reforma da Previdência Social. Aspectos Legais sobre Doenças e Acidente de Trabalho no Brasil. Responsabilidades Éticas e Legais à Saúde do Trabalhador. SAT – Seguro contra Acidente do Trabalho. **6 -** Epidemiologia e Vigilância da Saúde do Trabalhador. **7 -** Ergonomia Aplicada ao Trabalho. Metodologia da AET – Análise Ergonômica do Trabalho. Principais Correntes de Ergonomia. Ergonomia no Brasil e no mundo. Legislação Brasileira relativa à Ergonomia. Certificação do Ergonomista Brasileiro. Manual de Aplicação da NR 17 e Organização do Trabalho. **8 -** Ética e Deontologia de Enfermagem. Lei do Exercício Profissional de Enfermagem. Regulamentação do Exercício Profissional de Enfermagem do Trabalho no Brasil. Atribuições do Enfermeiro do Trabalho. **9 -** Gestão em Saúde. Sistemas de Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho. Normas de Certificação ISO. Processo de Auditorias. Desafios e Tendências na Gestão do Beneficio Saúde para as Empresas. Gestão de Custos em Saúde. **10 -** Higiene Ocupacional. Levantamento dos Riscos Ambientais e Metodologia de Avaliação. Gerenciamento dos Riscos. Aspectos e riscos ligados ao ambiente de trabalho. **11 -** Legislação relativa à Segurança, Medicina do Trabalho e Saúde Complementar, Convenções Internacionais (Convenções da OIT sobre Saúde do Trabalhador) e Nacionais (Lei Orgânica da Saúde, Constituição da República Federativa do Brasil, Consolidação das Leis Brasileiras do Trabalho, XIIª Conferência Nacional de Saúde). Atenção dos Ministérios: MS, MTE e MPAS na Saúde do Trabalhador. Aposentadoria Especial no Brasil. PPP – Perfil Profissiográfico Previdenciário. Política Nacional de Saúde do Trabalhador. **12 -** Noções de Informática em Saúde. **13 -** Processo de Enfermagem. **14 -** Promoção da Saúde e Prevenção de Doenças. Evolução das Doenças. Interação agente-hospedeiro-ambiente. Bem-Estar, Saúde e Qualidade de Vida no Trabalho. Programas de Saúde do Trabalhador. **15 -** Sistema de Saúde Brasileiro: Público e Privado. Política Social e o Sistema Previdenciário no Brasil. Toxicologia da Indústria de Petróleo e Derivados.

ENGENHEIRO(A) AGRÔNOMO(A) JÚNIOR

1 - Química Orgânica. **2 -** Química Analítica. **3 -** Bioquímica para Áreas Agrárias. **4 -** Estatística. **5 -** Meteorologia Básica. **6 -** Pedologia. **7 -** Morfologia e Física do Solo. **8 -** Biologia do Solo. **9 -** Fertilidade do Solo. **10 -** Aptidão Agrícola dos Solos Brasileiros. **11 -** Processos de Controle de Erosão. **12 -** Microbiologia Geral. **13 -** Genética Básica. **14 -** Organografia Vegetal. **15 -** Sistemática Vegetal. **16 -** Anatomia Vegetal. **17 -** Fisiologia Vegetal. **18 -** Fitopatologia Geral. **19 -** Propagação de Plantas. **20 -** Zoologia Geral. **21 -** Entomologia Geral. **22 -** Anatomia Comparada de Animais Domésticos. **23 -** Ecologia Geral. **24 -** Conservação de Recursos Naturais. **25 -** Ecologia Agrária. **26 -** Topografia. **27 -** Fotogrametria e Fotointerpretação. **28 -** Hidráulica. **29 -** Drenagem. **30 -** Motores e Tratores. **31 -** Máquinas Agrícolas. **32 -** Irrigação. **33 -** Energia na Agricultura. **34 -** Métodos de Controle de Pragas. **35 -** Bases Genéticas do. Melhoramento Vegetal. **36 -** Fundamentos de Zootecnia. **37 -** Tecnologia de Sementes. **38 -** Princípios de Conservação dos Alimentos. **39 -** Forragicultura e Pastagens. **40 -** Tecnologia de Produtos Agropecuários. **41 -** Controle da Qualidade de Produtos Agropecuários. **42 -** Produção Animal. **43 -** Cultura dos Cereais. **44 -** Fruticultura. **45 -** Olericultura. **46 -** Silvicultura Básica. **47 -** Armazenamento e Processamento de Produtos Agropecuários. **48 -** Controle de Plantas Daninhas. **49 -** Sociedade e Agricultura no Brasil. **50 -** Administração de Empresa Agrícola. **51 -** Economia Agrária. **52 -** Direito Agrário e Legislação. **53 -** Extensão Rural. **54 -** Segurança na Agricultura.

ENGENHEIRO(A) CIVIL JÚNIOR

1 - Elementos de Mecânica das Estruturas. **2 -** Resistência dos Materiais. **3 -** Materiais de Construção. **4 -** Instalações Prediais Geomecânica. **5 -** Eletricidade. **6 -** Hidráulica. **7 -** Saneamento Básico. **8 -** Tecnologia Básica do Concreto. **9 -** Concreto Armado. **10 -** Concreto Protendido. **11 -** Estruturas de Madeira. **12 -** Mecânica dos Solos. **13 -** Hidrologia Aplicada. **14 -** Topografia. **15 -** Análise de Estruturas. **16 -** Edificações. **17 -** Recursos Hídricos. **18 -** Transportes. **19** - Técnica da Construção. **20 -** Fundações. **21 -** Estruturas de Aço. **22 -** Princípios de Arquitetura e Urbanismo. **23 -** Estruturas de Concreto Armado. **24 -** Construção Civil. **25 –** Apropriação, Programação e Controle. **26 -** Pontes e Obras de Arte Correntes. **27 -** Estruturas de Edifícios. **28 -** Conforto nas Edificações. **29 -** Segurança e Manutenção das Edificações. **30 -** Engenharia Legal e Social. **31 -** Métodos Numéricos em Construção Civil. **32 -** Gestão da Qualidade na Construção Civil. **33 -** Engenharia Urbana. **34 -** Conservação de Energia.

ENGENHEIRO(A) CIVIL PLENO

1 - Programação de obras: Engenharia de custos, orçamento e composição de custos unitários, parciais e totais, levantamento de quantidades. Planejamento e cronograma físico-financeiro. **2 -**Projeto e execução de obras civis: topografia e terraplenagem; locação de obra, sondagens, instalações provisórias. Canteiro de obras: proteção e segurança, depósito e armazenamento de materiais, equipamentos e ferramentas, Fundações. Escavações. Escoramentos. Estruturas metálicas de madeira e de concreto, formas, armação, alvenaria estrutural, estruturas pré-fabricadas. Controle tecnológico. Argamassas. Instalações prediais. Alvenarias e revestimentos. Esquadrias. Coberturas. Pisos. Impermeabilização. Segurança e higiene do trabalho. Ensaios de recebimento da obra. Desenho técnico. **3 -** Materiais de construção civil: Aglomerantes - gesso, cal, cimento portland. Agregados. Argamassa. Concreto: dosagem, tecnologia do concreto. Aço. Madeira. Materiais cerâmicos. Vidros. Tintas e vernizes. **4 -** Mecânica dos Solos: Origem e formação dos solos. Índices físicos. Caracterização e propriedades dos solos. Pressões nos solos. Prospecção geotécnica. Permeabilidade dos solos, percolação nos solos. Compactação dos solos, compressibilidade dos solos, adensamento nos solos, estimativa de recalques. Resistência ao cisalhamento dos solos. Empuxos de terra, estruturas de arrimo, estabilidade de taludes, estabilidade das fundações superficiais e estabilidade das fundações profundas. **5 -** Resistência dos materiais: Deformações. Teoria da elasticidade. Análise de tensões. Tensões principais. Flexão simples, flexão composta, torção, cisalhamento e flambagem. **6 -** Análise estrutural: Esforços em uma seção: esforço normal, esforço cortante, torção e momento fletor. Relação entre esforços. Apoio e vínculos. Diagrama de esforços. Estudos das estruturas isostáticas (vigas simples, vigas gerber, quadros, arcos e treliças), deformações e deslocamentos em estruturas isostáticas, linhas de influência em estruturas isostáticas, esforços sob ação de carregamento, variação de temperatura e movimentos nos apoios. Estudos das estruturas hiperestáticas, métodos dos esforços, método dos deslocamentos, processo de Cross e linhas de influência em estruturas hiperestáticas. **7 -** Dimensionamento do concreto armado: Características mecânicas e reológicas do concreto. Tipos de aço para concreto armado, fabricação do aço, características mecânicas do aço, estados limites, aderência, ancoragem e emendas em barras de armação. Dimensionamento de seções retangulares sob flexão. Dimensionamento de seções T. Cisalhamento. Dimensionamento de peças de concreto armado submetidas à torção. Dimensionamento de pilares. Detalhamento de armação em concreto armado. **8 -** Instalações prediais: Instalações elétricas. Instalações hidráulicas. Instalações de esgoto. Instalações de telefone e instalações especiais (proteção e vigilância, gás, ar comprimido, vácuo e água quente). **9 -** Estruturas de aço. **10 -** Estruturas de madeira. **11 -** Fiscalização: Acompanhamento da aplicação de recursos (medições, emissão de fatura, etc.). Controle de materiais (cimento, agregados aditivos, concreto usinado, aço, madeira, materiais cerâmicos, vidro, etc.). Controle de execução de obras e serviços. Documentação da obra: diários e documentos de legalização. **12 -**Hidráulica aplicada e Hidrologia. **13 -** Legislação específica para obras de Engenharia Civil: normas da ABNT, noções da Lei Nº. 10.257, de 10 de julho de 2001 (denominada "Estatuto da Cidade"). **14 -**Patologia das obras de Engenharia Civil. **15 -** Engenharia de avaliações: legislação e normas, metodologia, níveis de rigor, laudos de avaliação. **16 -** Licitações e contratos da Administração Pública (Lei n.º 8.666/93). **17 -** Estradas: Projeto geométrico. Estrutura dos pavimentos. **18 -**Saneamento básico: tratamento de água e esgoto. **19 -** Noções de barragens e açudes. **20 -**Informática aplicada à Engenharia (EXCEL,WORD, AUTOCAD, SAP 2000).

ENGENHEIRO(A) DE EQUIPAMENTOS PLENO – ELÉTRICA

1 - A conversão eletromecânica de energia. **2 -** A máquina elétrica: transformador, máquina síncrona, máquina de indução. **3 -** Geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. **4 -** Acionamentos e controles elétricos. **5 -** Sistemas e equipamentos elétricos. **6 -** Aterramento de sistemas e de equipamentos. **7 -** Automação elétrica. **8 -** Principais estudos: curto-circuito, fluxo de potência, proteção, coordenação de isolamento, estabilidade. **9 -** Energia: conceito, formas e fontes. **10 -** Termodinâmica: leis e aplicações. **11 -** O sistema elétrico brasileiro: fontes de produção de energia, o sistema de transmissão. **12 -** Estrutura institucional do setor elétrico: legislação, agentes envolvidos. **13 -** Planejamento e operação do sistema elétrico brasileiro: modelos utilizados. **14 -** Mercado e comercialização de energia elétrica: ambientes e regras de contratação. **15 -** Estrutura tarifária brasileira. **16 -** Centrais termelétricas: tipos, principais componentes, ciclos térmicos, turbinas a gás, turbinas a vapor, ciclo combinado, testes de aceitação, operação e manutenção. **17 -** Cogeração e geração distribuída. **18 -** Mudanças climáticas: impactos ambientais, legislação ambiental, contexto internacional, protocolo de Quioto. **19 -** Eficiência energética. **20 -** Energias renováveis. **21 -** Análise de investimentos em energia. **22 -** Segurança em instalações e serviços em eletricidade, NR-10.

ENGENHEIRO(A) DE EQUIPAMENTOS PLENO – INSPEÇÃO

1 - Norma Regulamentadora para caldeiras e vasos de pressão (NR-13) do Ministério do Trabalho e Emprego. **2 -** Portaria n° 16, de 26 de janeiro de 2001 do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. **3 -** Seção XII da Lei 6.514 de 1977 – artigos 187 e 188. **4 -** Norma Regulamentadora n° 3 (NR-3 – Embargo ou Interdição) do Ministério do Trabalho e Emprego. **5 -** Ensaios não Destrutivos. Ensaios por líquidos penetrantes. Ensaios por partículas magnéticas. Ensaio radiográfico. Ensaio ultra-sônico. Ensaio por correntes parasitas. Ensaio por *Alternating* Current Field Measurement (ACFM). Ensaio de emissão acústica. Inspeção com PIG. Ensaio de ultra-som à distância. **6 -** Corrosão. Classificação da corrosão. Métodos de proteção anticorrosiva. Métodos para monitoração e controle da corrosão. Métodos para avaliação da corrosão. **7 -** Processo de

deterioração de equipamentos. Fratura frágil e Fratura dúctil. Fadiga. Fluência (térmica, mecânica e por tensão). Fenômenos associados ao contato mecânico. **8 -** Seleção de Materiais. Principais materiais metálicos e não metálicos de uso industrial e respectivas indicações e contra indicações ao uso. **9 -** Propriedades mecânicas dos materiais. Comportamento plástico e comportamento elástico. Tensão em deformação. Teoria das discordâncias. Tração e compressão entre os limites elásticos. Análise das tensões e deformações. Estado plano de tensões. Força cortante e momento fletor. Tensões/deformações em vigas carregadas transversalmente. Problemas de flexão estaticamente indeterminados. Torção e momento torsor. Momento de inércia das figuras planas. **10 -** Tecnologia e metalurgia da soldagem. Classificação dos processos de soldagem. Soldagem a arco elétrico. Processos especiais de soldagem. Defeitos em soldagem. Qualificação de procedimentos de soldagem. **11 -** Processos de fabricação. Aciaria. Fundição. Laminação. Trefilação. Extrusão. Soldagem. Usinagem. Estampagem. Forjamento. **12 -** Isolamento térmico e refratários. Refratários: conceituação, classificação e principais propriedades. Noções de aplicação de refratários e tipos de ancoragens. Deterioração, inspeção e reparos de refratários. Isolantes térmicos: finalidades e propriedades. Principais isolantes na indústria do petróleo. **13 -** Tubulação e acessórios. Materiais de tubulações – seleção e especificação. Tubos, meios de ligações, acessórios e válvulas. Desenhos de tubulações. Recebimento dos materiais de tubulações. Fabricação e montagem de tubulações. Ensaios, testes e condicionamento de tubulações. Inspeção de tubulações. **14 -** Pintura industrial e revestimentos (metálicos e não metálicos). Fundamentos. Preparação de superfície. Tintas industriais. Processos de aplicação. Seleção dos sistemas de pintura. Acompanhamento da aplicação de um sistema de pintura. Custos de pintura. Inspeção de pintura. **15 -** Fornos, vasos de pressão e caldeiras. Projeto. Construção. Manutenção. Inspeção. **16 -** Ferramentas de Estatística e Confiabilidade.

ENGENHEIRO(A) DE EQUIPAMENTOS PLENO – MECÂNICA

1 - Resistência de Materiais: Análise de Tensões, Soldagem, Equipamentos de Calderaria – Normas e critérios de projeto, montagem e inspeção de equipamentos de caldeiraria (tubos, vasos e tanques de armazenamento). **2 -** Termodinâmica Aplicada: Geração e Conservação de Energia - Conceitos de Termodinâmica aplicados aos equipamentos mecânicos industriais. Sistemas de geração e co-geração de energia. Práticas industriais de conservação de energia. **3 -** Mecânica dos Fluidos Aplicada: Máquinas de Fluxo – escoamento de fluidos em tubos, válvulas e bocais. Conceitos relativos à especificação, instalação, operação, controle e manutenção dos principais tipos de máquinas de fluxo industriais (ventiladores, bombas, compressores, turbinas a vapor e turbinas a gás). Características gerais das estações de bombeamento e compressão industriais. **4 -** Transmissão do Calor Aplicada: Combustão, Equipamentos Térmicos – Conceitos de transmissão de calor aplicados ao funcionamento dos equipamentos térmicos (permutadores de calor, fornos e caldeiras). Conceitos relativos à especificação, operação, controle e manutenção destes equipamentos. **5 -** Metalurgia Física: Seleção de Materiais Metálicos – Características mecânicas e metalúrgicas dos principais materiais de uso industrial. Adequação de materiais ao uso industrial. Ensaios destrutivos e não-destrutivos.

ENGENHEIRO(A) DE GEODÉSIA JÚNIOR

1 - Geodésia Física: Geóide, Ondulação Geoidal, Desvio da Vertical, Métodos Gravimétricos para Determinação do Geóide e Utilização de Cartas Geoidais. Geodésia Geométrica: Elipsóide, Relações Geométricas no Elipsóide, Coordenadas, Referenciais Geodésicos (Datum) e Metodologias de Correlação entre Referenciais Geodésicos. **2 -** Geodésia Espacial: Posicionamento por Sátelites (GPS e GLONASS). Posicionamento Geodésico e Topográfico. Metodologias de Posicionamento Geodésico Convencional e Topográfico, Transporte de Coordenadas, Cálculos de Área e Distância, Determinação de Azimutes, Métodos de Posicionamento Marítimo e Métodos de Aquisição de Dados Batimétricos. **3 -** Cartografia: Projeções Cartográficas, Convergência Meridiana, Declinação Magnética e Azimutes (Plano, Geodésico e Magnético). **4 -** Fotogrametria: Vôo Fotogramétrico, Aerotriangulação e Restituição. Sensoriamento Remoto: Características, Aplicações dos Principais Sensores e Correções Aplicadas às Imagens. **5 -** Geoprocessamento: Cartografia Digital, Sistemas de Informações Geográficas, Tipos de Dados (Vetorial e Matricial), Modelos de SIG (Dual e Orientado a Objetos) e Banco de Dados Geográficos. **6 -** Matemática: Probabilidade e Estatística, Método dos Mínimos Quadrados, Transformação Afim, Transformações em Geral e Ajustamento de Observações.

ENGENHEIRO(A) DE MEIO AMBIENTE JÚNIOR

1 - Teoria geral dos sistemas: Ecologia e ecossistemas brasileiros. Noções de Meteorologia e Climatologia. Noções de Hidrologia. Noções de Geologia e Solos. Qualidade do ar, poluição atmosférica e controle de emissões. Qualidade da água, poluição hídrica e tecnologias de tratamento dos efluentes. Qualidade do solo e da água subterrânea, gerenciamento de resíduos sólidos, remediação de solos e de água subterrânea. **2 -** Legislação ambiental. **3 -** Economia ambiental. **4 -** Política ambiental e desenvolvimento sustentável. **5 -** Avaliação de impactos ambientais, riscos ambientais e valoração de danos. **6 -** Gestão ambiental. **7 -** Planejamento ambiental, planejamento territorial, vocação e uso do solo, urbanismo. **8 -** Meio ambiente e sociedade: Noções de Sociologia e de Antropologia. Gestão integrada de meio ambiente, saúde e segurança industrial.

ENGENHEIRO(A) DE MINAS JÚNIOR

1 - Geologia. Pesquisa Mineral. Projeto e Planejamento de Lavra. Geologia Geral e Geologia do Brasil: pesquisa mineral e estimativas de Reservas de Minério, Estudos de Viabilidade de Depósitos Minerais, Projeto e Planejamento de Lavra de Minas a Céu-Aberto. **2 -** Métodos de Lavra em Mineração a Céu-aberto: Operações e Equipamentos de Lavra em Mineração a Céu-Aberto. Perfuração de Rochas para Desmonte. **3 -** Desmonte de Rochas com Explosivos. **4 -** Técnicas de Remoção de Estéril em Lavra por Tiras (*stripping mining*). Escavação e Carregamento de Minério. Transporte de Minério, estéreis e rejeitos. **5 -** Drenagem de mina. **6 -** Tratores, moto-niveladoras e outros equipamentos de apoio. **7 -** Tratamento de Minérios. **8 -** Britagem de Minérios. **9 -** Classificação e Amostragem Granulométrica de Minérios. **10 -** Transporte com Correias Transportadoras. **11 -** Balanço de Massa. **12 -** Segurança, Meio Ambiente e Saúde em Mineração a Céu-Aberto: Meio Ambiente e Recuperação de Áreas Mineradas, Legislação Mineral e Legislação Ambiental Correlata.**13 -** Estatística Geral.

ENGENHEIRO(A) DE PETRÓLEO JÚNIOR – GRADUAÇÃO ENGENHARIA DE PETRÓLEO

1 - Noções de Geologia de Petróleo. **2 -** Perfuração de Poços. Poços de Petróleo. Equipamentos de uma sonda de perfuração. Operações de Perfuração. Otimização da Perfuração. Colunas de perfuração e revestimento. Brocas. Controle de poço. Perfuração direcional. Fluidos de Perfuração. Perfuração marítima. **3 -** Completação de Poços. Tipos e etapas de Completação. Coluna de produção. Árvores de Natal. Intervenção em poços. **4 -** Avaliação das Formações – Perfilagem a poço aberto e revestido. Testes de formação e produção. **5 -** Reservatórios. Petrofísica. Propriedades dos fluidos produzidos. Comportamento de fases dos fluidos produzidos. Tipos de reservatórios. Regime de Fluxo. Mecanismos de produção. Recuperação secundária e terciária. Estimativa de Reservas. **6 -**Elevação e Escoamento de Petróleo. Elevação natural. Métodos de elevação artificial de petróleo (gás *lift*, bombeio mecânico, bombeio centrífugo submerso e bombeio por cavidade progressiva). Fluxo multifásico. **7 -** Processamento Primário de Fluidos. Vasos separadores. Tratamento da água e do óleo produzidos. Processamento do gás natural.

ENGENHEIRO(A) DE PROCESSAMENTO PLENO

1 - Petróleo e seus derivados - O Petróleo. Aspectos Políticos e Econômicos. Origem. Composição Química. Classificação. Propriedades Físicas e Características mais importantes. Derivados do Petróleo: Características Físico-Químicas dos Derivados. **2 -** Noções de Processos de Refino - Principais Processos de Refino e suas Finalidades. Esquemas de Refino para Produção de Combustíveis. Destilação de Petróleo. Princípios Básicos do Processo. Tipos de Torres de fracionamento. Problemas Operacionais. Craqueamento Catalítico. Bases do Processo. Características dos Conversores e do Catalisador. Unidades de Processamento de Gás Natural. Separação de água e condensado. Desidratação. Refrigeração. Absorção. Desetanização. Fracionamento. Desbutanização. **3 -** Noções de Perfuração e Produção de Petróleo - Perfuração de poços. Completação de poços de petróleo. Elevação de hidrocarbonetos em poços produtores. Sistemas de recuperação de óleo. **4 -** Processamento Primário de Petróleo - Separadores bifásicos e trifásicos; Internos e problemas operacionais. Tratamento de óleo - características da emulsão petróleo-água, tipos de tratadores elétricos, influência das variáveis operacionais, qualidade do petróleo. Tratamento de água oleosa - Princípios de funcionamento dos equipamentos: Separador água – óleo(SÃO), Hidrociclone e Flotador. Qualidade da água descartada. Tratamento de água de injeção – Fontes e os seus Sistemas de Tratamento. **5 -** Escoamento Multifásico de Fluidos - Padrão de escoamento. Classificação das correlações de fluxo multifásico no cálculo do gradiente de pressão. Metodologia para determinação das curvas de gradiente de pressão. Razão gás/líquido de gradiente mínimo. Diâmetro da tubulação. Razão água/óleo. Razão gás/líquido. Pressão inicial de cálculo. **6 -** Controle de Processos - Sistema de Controle e seus Componentes. Variáveis de Estado, Controláveis e Perturbadoras. Respostas Transientes de Sistemas de 1ª e 2ª Ordem. Efeito do Tempo Morto. Controle com Realimentação. Tipos de Controladores. Malha de Controle. Critérios de Estabilidade e Ajuste de Controladores. Controle em Cascata. Controle Antecipatório. **7 -** Instrumentação - Medição de Pressão. Nível. Temperatura e Vazão. Dimensionamento de Elementos Primários de Vazão. Válvulas de Controle. Tipos e Dimensionamento. **8 -** Turbomáquinas - Bombas centrífugas e rotativas. Principais tipos, internos e acessórios. Seleção de bombas. Turbinas. Fundamentos de Termodinâmica Aplicados à Turbina a Vapor e à Turbina a Gás. Turbocompressores. Fundamentos da Compressão. Princípios da Operação dos Turbocompressores. Relação Máquina-Sistema. **9 -** Forno Tubular de Aquecimento - Características e Tipos do equipamento. Principais componentes: serpentinas, refratários e queimadores. Conceito de Tiragem. Cálculo de Eficiência Térmica. Procedimentos de Limpeza Interna e Externa dos Tubos. **10 -** Tubulações e Acessórios - Materiais. Meios de ligação. Principais tipos de acessórios. Válvulas. Purgadores de vapor.

ENGENHEIRO(A) DE PRODUÇÃO JÚNIOR

1 - Introdução à Economia. Economia brasileira. **2 -** Engenharia de métodos. **3 -** Sistemas de produção mecânicos e controle numérico. **4 -** Economia da Engenharia. **5 -** Engenharia do Trabalho. **6 -** Manufatura integrada por computador. **7 -** Contabilidade gerencial. **8 -** Gerência de recursos humanos. **9 -** Economia da empresa. **10 -** Organização e avaliação do trabalho. **11 -** Probabilidade e Estatística. **12 -** Estatística Aplicada. **13 -** Pesquisa

Operacional. **14 -** Custos industriais. **15 -** Psicologia e Sociologia industrial. **16 -** Administração Financeira. **17 -** Noções de *Marketing*. **18 -** Projeto do produto. **19 -** Controle de qualidade. **20 -** Análise de investimentos. **21 -** Gerência da qualidade. **22 -** Projetos industriais. **23 -** Planejamento das instalações. **24 -** Simulação. **25 -** Macroeconomia. **26 -** Gerência de manutenção. **27 -** Planejamento estratégico. **28 -** Tópicos especiais em sistemas de informação. **29 -** Gerência de projeto e engenharia simultânea. **30 -** Gerência da inovação. **31 -** Planejamento e controle de produção. **32 -** Análise sistêmica de empresas e produtividade. **33 -** Logística. Engenharia da informação. **34 -** Gerência da informação.

ENGENHEIRO(A) DE PRODUÇÃO PLENO

1 - Introdução à Economia. **2 -** Engenharia de métodos. **3 -** Sistemas de produção mecânicos e controle numérico. **4 -** Economia da Engenharia. **5 -** Engenharia do Trabalho. **6 -** Manufatura integrada por computador. **7 -** Contabilidade gerencial. **8 -** Gerência de recursos humanos. **9 -** Economia da empresa. **10 -** Organização e avaliação do trabalho. **11** - Probabilidade e Estatística. **12 -** Estatística Aplicada. **13 -** Pesquisa Operacional. **14 -** Custos industriais. **15 -** Psicologia e Sociologia industrial. **16 -** Administração Financeira. **17 -** Ética e Engenharia de Produção. **18 -** *Marketin*g. **19 -** Projeto do produto. **20 -** Economia brasileira. **21 -** Controle de qualidade. **22 -** Análise de investimentos. **23 -** Gerência da qualidade. **24 -** Projetos industriais. **25 -** Planejamento das instalações. **26 -** Simulação. **27 -** Macroeconomia. **28 -** Gerência de manutenção. **29 -** Planejamento estratégico. **30 -** Tópicos especiais em sistemas de informação. **31 -** Gerência de projeto e engenharia simultânea. **32 -** Gerência da inovação. **33 -** Criação de empresa de base tecnológica. **34 -** Planejamento e controle de produção. **35 -** Análise sistêmica de empresas e produtividade. **36 -** Logística. **37 -** Engenharia da informação. **38 -** Gerência da informação. **39 -** Programação de computadores.

ENGENHEIRO(A) DE SEGURANÇA JÚNIOR E PLENO

1 - Legislação específica. Lei n.º 6.514, de 22/12/1977. Normas Regulamentadoras (NR) aprovadas pela Portaria n.º 3.214, de 8/6/1978. Legislações complementares. **2 -** Acidente de trabalho: conceitos, registro, comunicação, análise e estatística. **3 -** Prevenção e controle de riscos. **4 -** Proteção contra incêndios e explosões. **5 -** Gerenciamento de riscos. **6 -** Higiene industrial. **7 -** Ergonomia. **8 -** Doenças do trabalho. **9 -** Proteção ao meio-ambiente. **10 -** Gestão integrada de SMS.

ENGENHEIRO(A) DE TERMINAIS E DUTOS JÚNIOR

1 - Matemática: Cálculo diferencial e integral. Equações diferenciais ordinárias. Operadores diferenciais. **2 -** Álgebra linear: Geometrias dos espaços vetoriais de dimensão finita, Transformações lineares, Matrizes e determinantes, Produto escalar e Produto vetorial Física: Solução de problemas enfocando a estática e a dinâmica de Corpos Rígidos. **3 -** Estatística e Probabilidade: Conceitos de Estatística empírica, Teoria elementar das probabilidades, Distribuições de probabilidades. **4 -** Química: Funções da Química Inorgânica: ácidos, bases, sais e óxidos, Reações químicas, Cálculo estequiométrico, Equilíbrio químico e PH, Concentração de soluções, Fundamentos da Química Orgânica. Fundamentos de computação digital, Numeração binária e hexadecimal, Representação de quantidades com ponto fixo e ponto flutuante, Conceito de precisão numérica. **5 -** Termodinâmica: Estado termodinâmico e propriedades termodinâmicas, Primeira lei e a conservação de energia, Segunda lei aplicada a ciclos e processos, Gases perfeitos, Ciclos teóricos de geração de potência e refrigeração. Mecânica dos Fluidos: **6 -** Propriedades e natureza dos fluidos, Hidrostática, Equações constitutivas da Dinâmica dos Fluidos, Análise dimensional e Relações de Semelhança, Escoamento em tubulações, Noções de escoamento compressível em bocais. **7 -** Transmissão do Calor: Fundamentos, Mecanismos de transferência de calor, Abordagem elementar dos processos de condução, convecção e radiação, Princípios de operação dos trocadores de calor. Resistência dos Materiais. **8 -** Tração e compressão entre os limites elásticos, Análise das tensões e deformações, estado plano de tensões, força cortante e momento fletor, Tensões/deformações em vigas carregadas transversalmente, Problemas de flexão estaticamente indeterminados, Torção e momento torsor, Momento de inércia das figuras planas. Máquinas de Fluxo. **9 -** Princípios de funcionamento e operação de ventiladores, bombas centrífugas, compressores alternativos, compressores centrífugos, compressores axiais, turbinas a vapor e a gás. Aspectos termodinâmicos associados aos processos desenvolvidos por essas máquinas. Influência das condições do serviço efetuado por essas máquinas sobre o desempenho das mesmas e cálculo de potência de operação. **10 -** Ciclos de Geração de Potência: Conceitos práticos relativos aos ciclos de Rankine e Brayton, Balanço energético e cálculo de eficiência do ciclo, Principais fatores da perda de eficiência, Equipamentos auxiliares para implementação desses ciclos. **11 -** Corrosão: Corrosão química e eletroquímica, métodos de proteção anticorrosiva. **12 -** Seleção de Materiais: Fatores gerais de influência na seleção de materiais, principais materiais metálicos e não metálicos de uso industrial e respectivas indicações e contra-indicações ao uso. **13 -** Eletrotécnica: Elementos de circuitos, Leis fundamentais, Circuitos de corrente alternada, Circuitos trifásicos, Princípios de funcionamento de geradores e motores elétricos.**14 -** Metalurgia: Estrutura cristalina dos metais, Propriedades mecânicas dos materiais, Transformações de fase, Diagramas de equilíbrio, Ligas Ferro-Carbono, Tratamentos térmicos, Mecanismos para aumento da resistência mecânica e tenacidade dos aços carbonos. **15 -** Controle Automático: Princípios do controle automático de processos, Estruturas de controle em feedback, conceitos de erro, *overshoot*, estabilidade. Sistemas lineares e respectiva representação através de transformadas de Laplace. Algorítimos de controle PID.

ENGENHEIRO(A) NAVAL JÚNIOR E PLENO

1 - Arquitetura Naval. Equilíbrio de corpos flutuantes. Características hidrostáticas. Estabilidade estática de corpos flutuantes. Estabilidade transversal a pequenos e grandes ângulos de inclinação. Solicitações externas à inclinação. Avaria e subdivisão. Estabilidade em avaria. Teste de inclinação. **2 -** Hidrodinâmica. Estática dos fluidos. Cinemática dos fluidos. Escoamento sem viscosidade incompressível e unidirecional. Escoamento sem viscosidade e incompressível no plano tridimensional. Análise dimensional e semelhança. Escoamento viscoso incompressível. Teoria da camada limite. Escoamento com superfície livre. Teoria do perfil. Teoria de asa. Resistência ao avanço, natureza e determinação da resistência. Equações gerais do corpo rígido (movimento). Mar regular e irregular. Teoria espectral. Comportamento em ondas de navios e sistemas oceânicos. Teoria probabilística do comportamento em mar irregular. Critérios para comportamento em ondas. **3 -** Resistência Estrutural. Geometria e função dos elementos estruturais básicos. Ações internas em componentes estruturais. Conceito de tensão. Isostática e diagramas de esforços em vigas. Hiperestática (método dos deslocamentos). Solicitação e estados de tensão. Representação tensorial. Invariantes, estado hidrostático, tensões principais. Lei de Hooke generalizada. Tensor das deformações. Deformação de cisalhamento. Campos de deslocamentos, deformações e tensões. Torção de tubos. Flexão de vigas. Tensões de cisalhamento em vigas. Momentos de inércia e módulos de seção de vigas. Cálculo de cargas em estruturas flutuantes. Propriedades de materiais estruturais. Resistência primária de estruturas oceânicas. Cálculo do módulo de seção. Critérios de resistência. Flambagem de vigas e placas. Mecânica estrutural de navios e plataformas oceânicas. Vibração de estruturas. Sistemas estruturais em vários graus de liberdade. **4 -** Máquinas Marítimas, Equipamentos e Instalações Auxiliares do Navio. Instalações propulsoras de navio. Motores de combustão interna. Sistemas de óleo combustível, óleo lubrificante, e de resfriamento. Caldeiras. Turbinas. Balanço térmico. Balanço elétrico. Sistemas de ventilação. Instalações a vapor, instalações elétricas. Sistemas de aquecimento. Sistemas de ar comprimido. Equipamentos de convés: amarração e fundeio, movimentação de cargas. Sistemas de convés e casa de bombas: sistema de carga e lastro, sistema de combate a incêndio. Equipamentos e sistemas de segurança e salvatagem. **5 -** Construção Naval e Projeto do Navio. Noções de PERT/CPM. Teorias do projeto do navio. Metodologias de projeto. Características essenciais do processo de projeto: projeto preliminar, projeto básico e projeto de detalhamento. Arranjo geral, arranjo de Praça de Máquinas, de conveses e acomodações. Arranjo estrutural do casco. Peso estrutural.

ESTATÍSTICO(A) JÚNIOR

Lógica. Números Reais e Desigualdades. Geometria Analítica. Funções Reais de Variável Real. Limites. Seqüências. Continuidade. Derivadas. Comportamento das Funções. Integrais. Integrais Impróprias, Funções Reais de Várias Variáveis. Funções Vetoriais de Várias Variáveis. Mudança de Coordenadas, Coordenadas Esféricas e Cilíndricas, Jacobiano. Aproximação de Funções por Polinômios. Fórmulas de Taylor. Séries Numéricas. Critérios de Convergência e Divergência para Séries de Termos Positivos. Séries Absolutamente Convergentes. Séries de Potências. Funções com Valores Vetoriais. Máximos e Mínimos. Multiplicadores de Lagrange. Fórmula de Taylor de duas Variáveis. Equações Diferenciais Ordinárias. Equações de Diferenças Finitas. Equações Lineares e Matrizes. Determinantes. Vetores R2 , R3 , Vetores no Rn . Espaços Vetoriais Reais. Transformações Lineares. Autovalores e Autovetores. Produto Interno. Teorema Espectral para Matrizes Simétricas. Formas Quadráticas. Classificação de Cônicas e Quádricas. Estatística Descritiva. Natureza dos Dados – Tipos de Variáveis e Níveis de Mensuração. Pesquisa por Amostra. Experimentos e Estudos Observacionais. Apresentação e Exploração do Conjunto de Dados. Análise Bidimensional. Notícias Econômicas e os Números Índices. Medições ao Longo do Tempo – Séries Temporais. Probabilidades. Inferência Estatística. Estimação Pontual. Intervalo de Confiança. Testes de Hipóteses. Tabelas de Contingência e Associação entre Variáveis Qualitativas. Modelos Determinísticos e Não-Determinísticos. Espaços Amostrais Finitos. Probabilidade Condicionada e Independência. Distribuições Unidimencionais. Variáveis Aleatórias do Tipo Discreto, Contínuo e Misto. Função de uma Variável Aleatória e sua Distribuição. Momentos de uma Distribuição. Principais Distribuições do Tipo Contínuo. Variável Aleatória Multidimensional. Funções de Densidade e Probabilidade. Função de uma Variável Aleatória e sua Distribuição. Estatísticas de Ordem. Expectância de uma Variável Aleatória Multidimensional. Função Geratriz de Momentos de uma Variável Aleatória. Distribuição da Variável Aleatória Normal Bivariada. Convergência de uma Sucessão de Variáveis Aleatórias. Desigualdades Estatísticas. Leis dos Grandes Números. Teoremas Limites. Informática: Evolução e Conceitos. Lógica. Técnicas Básicas de Programação. Estruturas Básicas de Dados. Programação Estruturada ou Modular. Linguagem R. Microcomputador e Sistema Operacional Windows. MS-Office. Planilhas Eletrônicas – Excel. Análise Estatística Básica usando o Excel. Software Statistical Analisys System (SAS). Estatísticas Básicas. Ambiente Interativo do SAS. Análise Estatística Interativa. Erros. Resolução de Sistemas Lineares. Interpolação. Integração Numérica. Zeros de Funções Reais. Programando o Matlab. População, Amostra e Distribuições Amostrais. Estimação Pontual: Propriedades de Estimadores. Métodos de Estimação; Intervalos de Confiança. Testes de Hipóteses. Processos Estocásticos. Classificação dos Processos Estocásticos. Distribuições Compostas. Eventos Recorrentes. Modelos de Passeio Aleatório. Ruína do Jogador. Cadeias de Markov. Processos Estocásticos Markovianos. Processo de Poisson. Processos Estocásticos de Segunda Ordem. Processos Homogêneos de Nascimento e Morte. Fonte dos Dados Demográficos. Parâmetros Demográficos. Modelos de Crescimento Demográfico. Casos Discreto e Contínuo. Fecundidade. Mortalidade. Amostragem. Amostragem Aleatória Simples

(com e sem reposição). Distribuições Amostrais e Erro de Amostral. Estimação de Proporções, Razões e Domínios. Tamanho da Amostra. Amostragem Sistemática. Amostragem Estratificada. Estimadores Especiais. Amostragem de Conglomerados em um Estágio. Amostragem de Conglomerados em dois Estágios. Amostragem de Conglomerados em três Estágios. Estimação de Variâncias. Dupla Amostragem. Erros Alheios à Amostragem. Emprego da Função Lx. Modelos de Mortalidade. Diagrama de Lexis. Projeções de População. Populações Teóricas. Estimativas Indiretas da Fecundidade. Estimativas Indiretas da Mortalidade. Introdução a Métodos Não-Paramétricos. Escalas de Mensuração. Testes Baseados na Distribuição Binomial. Teste do Sinal. Teste da Mediana. Teste de Mac Nemar. Teste de Cox e Stuart. Testes Baseados em Postos (Rank). Medidas de Correlação por Postos. Testes de Aleatoriedade. Testes de Comparação de Vários Tratamentos. Teste de Aderência de Kolmogorov-Smirnov. Distribuição Multinomial e os Testes Quiquadrado de Aderência, Independência e Homogeneidade. Distribuição Normal Multivariada. Regressão Linear com uma Variável Independente. Inferência em Regressão. Análise dos Resíduos Abordagem Matricial do Modelo de Regressão Linear Simples. Regressão Múltipla. Regressão Polinomial. Variáveis Indicadoras. Seleção de Variáveis. Revisão de Família Exponencial, Estimação por Máxima Verossimilhança e pelo Método dos Mínimos Quadrados. Modelos Lineares Generalizados. Inferência nos Modelos Lineares Generalizados. Distribuição Amostral dos Escores e dos Estimadores de Máxima Verossimilhança. Estatística de WALD e a Estatística Deviance. Seleção e Estimação de Modelos. Modelo Linear Normal. Modelos de Regressão Múltipla. Análise da Variância e Análise de Covariância. Modelos para Dados Binários e Regressão Logística. Análise de Dados Categóricos e Modelos log-lineares. Análise de Séries Temporais. Modelos para Séries Localmente Constantes. Modelos para Séries Temporais com Tendência Linear. Modelos para Séries Sazonais. Suavização Exponencial Geral. Mínimos Quadrados Generalizados. Análise dos Erros de Previsão. Modelos ARIMA de Box & Jenkins. Modelos SARIMA. Modelos de Função de Transferência e Análise de Intervenção. Planejamento de Experimentos. Experimentos para Comparar vários Tratamentos. Comparação entre Médias dos Tratamentos. Modelos com Efeitos Aleatórios. Blocos Completos e Blocos Incompletos. Experimentos Fatoriais. Experimentos “Multifatores” com Restrições na Aleatorização. Normal Multivariada. Componentes Principais. Análise Fatorial. Análise Discriminante. Análise de “Cluster”. Controle de Qualidade. Filosofias de Gerenciamento da Qualidade. Gerenciamento Total da Qualidade. Controle Estatístico de Processos. Análise de Capacidade do Processo. Procedimentos de Inspeção por Amostragem. Pesquisa Operacional. Programação Linear. Método Simplex. Teoria da Dualidade, Análise de Sensibilidade, Problema de Transporte. Teoria das Filas. Simulação. Econometria. Estimação e Testes de Hipóteses no Modelo de Regressão Múltipla. Incorporação de Informação Não-Amostral: Estimação com Restrições no Modelo Linear Geral. Uso de Variáveis Dummy no Modelo de Regressão. Problema da Multicolinearidade. Estimação Eficiente de Modelos com Autocorrelação Serial e Heterocedasticidade. Teoria Assintótica Aplicados ao Estudo da Consistência de Estimadores no Modelo de Regressão Múltipla. Combinação de Dados em Corte Transversal com Dados de Séries Temporais. Sistemas de Equações Simultâneas. Modelos de Defasagens Distribuídas. Regressão de Séries Temporais Econômicas. Modelos de Volatilidade. Modelos Quantitativos em Ciências Sociais. Escalas Multidimensionais. Métodos: Julgamento Comparativo, Julgamento Categórico, Soma Constante. Escala de Saaty. Escalas Multidimensionais. Método Métrico de Torgerson. Método não Métrico de Kruskal. Unfolding Analysis. Escala de Atitudes. Tipos de Variáveis. Confiabilidade. Veracidade. Montagem de Escalas de Atitude. Escalas de Thurstone. Escala de Likert. Escala de Guttman. Análise Espacial. Análise de Dados Espaciais Versus não Espacial. Sistemas de Informações Geográficas. Análise de Padrões de Pontos. Análise de Dados Espacialmente Contínuos. Análise de Dados de Área. Análise de Dados de Interação Espacial.

GEOFÍSICO(A) JÚNIOR

As Leis de Newton. Conceitos de força, massa e peso. Forças naturais - gravidade - magnéticas - eletromagnéticas - molas e cordas. Trabalho e energia - energia potencial, energia cinética e potência. Oscilações - movimento harmônico simples. Gravitação - campo gravitacional - potencial gravitacional - linhas de força. Temperatura - leis da termodinâmica - escalas de temperatura. Ondulatória - Lei de Snell - velocidade das ondas - reflexão e transmissão de uma onda - comprimento de onda, freqüência - superposição e interferência de ondas - fenômeno da dispersão - conceito de frente de onda - Efeito Doppler - conceito de difração - Princípio de Huygens - divergência esférica - ondas eletromagnéticas - reflexão, refração, difração, interferência. Eletricidade - Lei de Coulomb - diferença de potencial - resistores, capacitores, indutores - associação em série e em paralelo - corrente elétrica -Lei de Ohm - Regras de Kirchhoff . Magnetismo - campo magnético - ímãs naturais e artiticiais - bússolas - força eletromotriz - Lei de Lenz - paramagnetismo, diamagnetismo e ferromagnetismo - linhas de força magnética. O planeta Terra - características gerais . Conceito de rocha, mineral e minério. Estrutura interna da Terra. Dobras - falhas - discordâncias. Intemperismo. Rochas sedimentares. Rios e processos aluviais. Ação do gelo. Ação do vento. Processos ceânicos. Tempo geológico. Rochas ígneas, sedimentares e metamórficas. Vulcanismo. Origem do petróleo - Conceito de deriva continental. Noções de paleontologia. Noções de Estratigrafia. Cálculo Diferencial e Integral - Reta tangente - Limites e continuidade de funções - Derivada de uma função - Diferenciação - Aplicações de derivadas (taxas relacionadas, valores máximos e mínimos de função) - Diferencial - Integral Definida - Aplicações de Integral Definida - Funções - Gráficos - Limites e Continuidade - Funções logarítmicas e exponenciais - Funções trigonométricas e hiperbólicas. Vetores - Componentes - Operações (Produto Escalar, Produto Interno) - Determinantes - Valor de um determinante - Regra de Kramer. Logaritmos - Operações - Propriedades dos logaritmos. Números Complexos - Operações - Forma Polar. Estatística - Média, Moda, Mediana - Desvio Padrão. Geometria Analítica - Equação da Reta, Parábola, Elipse, Hipérbole e Círculo. Progressão Aritmética e Geométrica.

GEOFÍSICO(A) PLENO - RESERVATÓRIOS

1 - Introdução à Geofísica de Petróleo -potenciais (gravimetria e magnetometria) - Método de refração sísmica - Método de reflexão sísmica - Noções de propagação de ondas, ondas acústicas e ondas elásticas - Noções de ondas convertidas - Noções do modelo convolutivo e a equação acústica e elástica de onda. **2 -** Geometria de aquisição de dados, Terra, Mar, VSP, *check-shot* - Instrumentos de registro, equipes terrestres e os navios sismográficos - Operação e controle de qualidade na aquisição terrestre - Operação e controle de qualidade na aquisição no mar - Aquisição de VSPs e *check-shots* - Aquisições de ondas convertidas (1-C, 2-C, 3-C, 4-C, 9-C) - Aquisição voltada para 4-D e *Instrumented Oil Filed* - A importância do sônico digital e das medidas acústicas (petrofísica) **3 -** Geometria para o processamento sísmico - Noções de deconvolução - Noções de filtragens - Noções da transformada de Fourier e Wavelet - Noções de migração (PosSTM, PSTM, PosSDM e PSDM). **4 -** Noções de processamento com amplitude verdadeira - Inversão sísmica no contexto exploratório - Fácies sísmicas aplicadas em um contexto exploratório - Conversão tempo-profundidade. **5 -** Noções de carregamento de dados e o formato SEG Y - Interpretação 2D e 3D - Interpretação dos dados sísmicos em amplitude e integrados - Interpretação de AVO em contexto exploratório. **6 -** Conversão tempo-profundidade em contexto de reservatório - Inversão sísmica voltada para a caracterização de reservatórios - Fácies sísmicas no contexto de reservatórios. **7 -** Interpretação detalhada dos níveis reservatórios - Interpretação de dados em impedâncias acústicas e elásticas - Interpretação de fácies sísmicas - Interpretação quantitativa de dados sísmicos - Integração de dados sísmicos na modelagem geológica - sísmica e os dados de produção (interpretação 4D, *Instrumented Oil Field*, dados de pressão e saturação oriundos da inversão sísmica, etc.)

GEÓLOGO(A) JÚNIOR

1 - Lógica. Conjuntos. Relações. Funções. Logaritmos. Trigonometria. Cálculo Vetorial e Matricial. Análise Combinatória. Progressões. Sistemas de Numeração. **2 -** Probabilidade. Estatística Descritiva. **3 -** Geometria Plana. Geometria Espacial. Geometria Analítica. **4 -** Tectônica e Geologia Estrutural aplicada a bacias sedimentares: Tectônica Global. Origem e evolução de bacias sedimentares. Tectônica e sedimentação. Classificação de bacias. Estilos estruturais: distensional, compressional, transcorrente. **5 -** Geologia do Brasil - Bacias *rift*. Bacias da margem continental. Bacias sedimentares intracratônicas. Principais eventos tectônicos e estratigráficos das bacias sedimentares brasileiras. **6 -** Sedimentologia e Petrologia Sedimentar: Fácies e sistemas deposicionais siliciclásticos, carbonáticos e evaporíticos. Composição, porosidade e diagênese de rochas sedimentares. **7 -** Estratigrafia e Paleontologia: Estratigrafia de Seqüências. Bioestratigrafia e Paleoecologia baseada em microfósseis. **8 -** Fundamentos de Geofísica: Métodos de reflexão e refração sísmica. Métodos gravimétrico, magnetométrico, eletromagnético, radiativo. **9 -** Geologia do Petróleo: geração, migração, reservatório e trapeamento de petróleo.

GEÓLOGO(A) PLENO - RESERVATÓRIOS

1 - Geologia Geral: Tectônica global - placas tectônicas e tipos de margens continentais - Ciclo hidrológico - distribuição e movimento da água subterrânea; aqüíferos - Processos sedimentares. Sistemas fluviais e aluviais - Sistema glacial - Sistema eólico - Sistemas marinhos - Rochas sedimentares - Princípios e métodos de datação - Recursos energéticos - petróleo e gás natural. **2 -**Geologia Estrutural: Técnicas geofísicas - princípios da sísmica de refração e sísmica de reflexão - Fraturas e juntas - Falhas Normais - forma e deslocamentos, estruturas associadas, sistemas regionais, modelos cinemáticos - Falhas de empurrão e transcorrentes - Mecânica de fraturamento e falhamento - Pressão de poro - Dobras e diápiros. **3 -** Geologia das Bacias Sedimentares Brasileiras: Tectônica de placas e bacias sedimentares - Estilos estruturais em bacias sedimentares - Bacia do Solimões - Bacias do Recôncavo e Tucano. Evolução das bacias da margem continental Leste Brasileiro - Sergipe-Alagoas, Bahia Sul, Espírito Santo, Campos, Santos e Pelotas - Bacia Potiguar. **4 -** Análise de Dados e Estatística: Estatística básica - Probabilidade - Medidas de tendência central - média, moda, mediana - Medidas de dispersão - variância, desvio padrão - Covariância e coeficiente de correlação - Distribuição normal. Análise de regressão - Cadeias de Markov. Análise discriminante - Análise de agrupamento. **5 -** Modelagem / Geoestatística: Estacionariedade - Simulação de Monte Carlo - Malhas para simulação - Função aleatória - Variogramas - experimental e teórico - Anisotropia geométrica e zonal - Variograma cruzado - Krigagem - Simulação condicional - Modelagem boleana - *Annealing* - Modelagem da incerteza - Mudança de escala.

MÉDICO(A) PLENO

1 - Atendimento a Urgências e Emergências Médicas. **2 -** Diagnóstico e Tratamento das Doenças de maior Prevalência na População. **3 -** Doenças Profissionais, do Trabalho e Relacionadas ao Trabalho. **4 -** Epidemiologia e Bioestatística. **5 -** Ergonomia. **6 -** Gestão em Saúde. **7 -** Higiene Ocupacional. **8 -** Legislação Previdenciária relacionada à Saúde e ao Acidente de Trabalho. **9 -** Legislação relacionada com Segurança, Medicina do Trabalho e Saúde Complementar (Normas Regulamentadoras, Lei 9656/98, Convenções OIT). **10 -** Noções de Direitos Civil e Criminal relacionados com a Saúde. **11 -** Noções de Informática em Saúde. **12 -** Promoção da Saúde e Prevenção de Doenças. **13 -** Sistema de Saúde Brasileiro: Público e Privado. **14 -** Toxicologia da Indústria de Petróleo e Derivados. Agentes físicos e riscos à Saúde.

NUTRICIONISTA JÚNIOR

Anatomia, Citologia e Histologia, Embriologia, Genética e Evolução, Psicologia, Química, Fisiologia, Bioquímica, Saneamento, Bioestatística Aplicada à Área de Saúde, Farmacologia, Parasitologia, Patologia dos Processos Gerais, Microbiologia e Imunologia, Composição dos Alimentos, Epidemiologia, Bromatologia, Higiene dos Alimentos, Técnica Dietética e Culinar, Administração de Serviços de Alimentação, Nutrição Normal, Patologias da Nutrição e Dietoterapia, Avaliação Nutricional, Tecnologia dos Alimentos, Educação Nutricional, Ética e Orientação Profissional em Nutrição, Administração de Saúde Publica, Nutrição em Saúde Pública.

PROFISSIONAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL JÚNIOR – JORNALISMO

Teoria da Comunicação; Sociologia da Comunicação; Teoria da Imagem; Design; Jornalismo; Redação e Edição Jornalísticas; Edição e Produção Gráficas; Produção Audiovisual; Técnica de Reportagem; Radiojornalismo; Telejornalismo; Cibercultura e Jornalismo Digital; Ética e Legislação Jornalística; Comunicação Empresarial; Identidade e Imagem Corporativas; Assessoria de Imprensa; Jornalismo Empresarial; Comunicação Organizacional; Responsabilidade Social Corporativa: Relacionamento com a Mídia; Comunicação Integrada; Novas Tecnologias de Comunicação; Realidade Socioeconômica e Política Brasileira; Conjuntura Econômica Internacional; A Indústria Mundial de Energia, Petróleo e Gás.

PROFISSIONAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL JÚNIOR – PUBLICIDADE E PROPAGANDA

Teoria da Comunicação; Sociologia da Comunicação; Teoria da Imagem; Design; Planejamento de Comunicação; Publicidade e Propaganda; Criação e Direção de Arte; Atendimento; Mídia; Redação Publicitária; Produção Gráfica; Produção de Rádio, TV e Cinema; Cibercultura e Produção Digital; Pesquisa de Opinião e Mercado; Pesquisa de Mídia; Promoção e Merchandising; Ética e Legislação Publicitária; Marketing Cultural e Esportivo; Comunicação Empresarial; Identidade e Imagem Corporativas; Comunicação Integrada; Gestão de Marcas; Comunicação Organizacional; Responsabilidade Social Corporativa; Novas Tecnologias de Comunicação.

PROFISSIONAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL JÚNIOR – RELAÇÕES PÚBLICAS

Teoria da Comunicação; Sociologia da Comunicação; Teoria da Imagem; Design; Planejamento de Comunicação; Relações Públicas; Técnicas e Ferramentas de Relacionamento com Públicos Estratégicos; Elaboração e Avaliação de Projetos de Relações Públicas; Comunicação Dirigida; Técnicas de Redação; Organização de Eventos; Ética e Legislação de Relações Públicas; Comunicação Empresarial; Identidade e Imagem Corporativas; Cultura e Comunicação Organizacionais; Comunicação Integrada; Pesquisa de Opinião e Mercado; Responsabilidade Social Corporativa; Marketing de Relacionamento; Novas Tecnologias de Comunicação; Realidade Socioeconômica e Política Brasileira.

PROFISSIONAL JÚNIOR (OCEANÓGRAFO)

1 - Oceanografia Física: Distribuição da temperatura e salinidade na água do mar. Termoclinas, haloclinas, picnoclinas. Características da água do mar: salinidade, densidade. Distribuição horizontal e vertical de densidade. Massas de água, circulação termohalina e distribuição de massas de água nos oceanos. Hidrografia, métodos e instrumentos utilizados para a determinação de correntes, marés e ondas. **2 -** Oceanografia Dinâmica: Dinâmica da rotação e o efeito de Coriolis. Equações da continuidade e do movimento no oceano. Conservação da massa e continuidade de volume. Movimento geostrófico. Equações da corrente geostrófica, componentes barotrópicas e baroclínicas das correntes geostróficas. Equação do vento térmico. Teoria de Ekman, tensões de Reynolds e forças de atrito num oceano turbulento. Bombeamento de Ekman **3 -** Circulação Geral nos Oceanos: Vorticidade relativa, planetária e potencial. Circulação gerada pelos ventos. Equação da vorticidade potencial num oceano homogêneo. Relação de Sverdrup. Intensificação da borda oeste. Modelos de termoclina e circulação termohalina. Oceanografia regional do Oceano Atlântico e massas de água do Oceano Atlântico. Giros sub-tropicais. Correntes de contorno oeste. **4 -** Ondas e Marés: Ondas de gravidade superficiais - relação de dispersão, aproximações de águas rasas e de águas profundas, geração pelo vento, vagas, marulhos, refração, arrebentação, ondas curtas, ondas longas, ondas dispersivas e não dispersivas métodos de análise e de previsão. Técnicas de instrumentação - ondográfos, GPS, escaterótômetro. Marés - geração, teoria estática, teoria dinâmica, métodos de análise e de previsão. **5 -** Oceanografia Geológica: Aspectos físicos e evolução dos fundos oceânicos. Sedimentação marinha e ambientes de sedimentação. Região costeira e ambientes litorâneos. Características das margens continentais, margem continental brasileira, bacias sedimentares costeiras do Brasil. Assoalho das bacias oceânicas, cordilheiras oceânicas e cordilheira meso-atlântica. Recursos minerais do mar: petróleo. **6 -** Oceanografia Química: Origem da água do mar. Composição, classificação, equilíbrios e propriedades físico-químicas dos constituintes químicos da água do mar. Influência dos fatores físicos, biológicos e geológicos na composição química da água do mar. Processos biogeoquímicos marinhos. Produção de matéria orgânica. **7 -** Oceanografia Biológica: Ecologia Marinha. Ecossistemas costeiros e oceânicos. Estoques pesqueiros. Sensoriamento remoto aplicado à Oceanografia Biológica. Métodos e instrumentos utilizados para estudos de Oceanografia Biológica.

8 - Meteorologia: Dados sinóticos e cartas sinóticas - plotagem, análise e interpretação. Estrutura geral da Atmosfera. Climatologia da América do Sul e principais sistemas atmosféricos atuantes. Tipos de nuvens e suas relações com os quadros sinóticos. Frentes e frontogênese. Ciclones e ciclogênese. Meteorologia para o Atlântico Sul. **9 -** Poluição Marinha: Impacto ambiental das atividades petrolíferas no mar. Grupo de substâncias potencialmente danosas. Efeitos em organismos e ambientes. Estudos ecotoxicológicos em organismos. Mecanismos de controle de poluição marinha do petróleo e seus derivados. **10 -** Modelagem Numérica em Oceanografia: Aspectos gerais da modelagem numérica. Estabilidade, consistência e convergência. Esquemas de diferenças finitas. Sistemas de grades alternadas e alinhamento de grades. Condições de contorno computacionais. Modelos numéricos hidrodinâmicos bi e tridimensionais, lineares e não lineares. Separação dos modos de oscilação internos e externos. **11 -** Matemática: Cálculo diferencial e integral. Geometria analítica e descritiva.

PSICÓLOGO(A) JÚNIOR

Teorias da personalidade; Técnicas psicoterápicas; Psicodiagnóstico; Psicopatologia; Avaliação psicológica; Atuação em equipe multidisciplinar; Acompanhamento psicossocial; Grupos e equipes de trabalho nas organizações: abordagens, modelos de intervenção e dinâmica de grupo; Trabalho, subjetividade e saúde psíquica; Metodologia de pesquisa e intervenção nas organizações; Conceitos de psicologia organizacional; Transformações no mundo do trabalho e mudanças nas organizações; Análise e desenvolvimento organizacional; Cultura e clima organizacional; Motivação no trabalho; Poder nas organizações; Liderança; Recrutamento, seleção e desligamento de pessoal; Treinamento e desenvolvimento de pessoal; Aprendizagem humana em organizações de trabalho; Saúde mental e trabalho; Prevenção, reabilitação e promoção da saúde; Stress e trabalho; Segurança do trabalho – prevenção e atuação em acidentes; Condições, organização e carga de trabalho; Papel do Psicólogo e implicações éticas.

ANEXO V

EXAME DE CAPACITAÇÃO FÍSICA (APENAS PARA O CARGO DE AUXILIAR DE SEGURANÇA INTERNA)

1 - O exame de capacitação física, de caráter **eliminatório** e **classificatório**, valerá, no máximo, 10,00 pontos na nota média dos três testes, será realizado pela **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** e visa a avaliar a capacidade de o(a) candidato(a) suportar, física e organicamente, as exigências da prática de atividades físicas e demais exigências próprias do cargo de Auxiliar de Segurança Interna.
2 - O exame de capacitação física constará dos testes a seguir discriminados e obedecerá à seguinte ordem:
a) barra fixa (PCF_1), com valor máximo de dez pontos, cabendo ao candidato do sexo masculino realizar flexões e extensões completas, em suspensão, devendo o queixo ultrapassar a altura da barra, no tempo máximo de vinte e cinco segundos; se do sexo feminino, deverá manter-se em suspensão com os braços fletidos pelo tempo máximo de até dez segundos; **b) impulsão horizontal** (PCF_2), com valor máximo de dez pontos, devendo o(a) candidato(a) realizar salto à distância. **c) corrida de doze minutos** (PCF_3), com valor máximo de dez pontos.
3 – O(A) candidato(a) deverá comparecer com roupa apropriada para prática de educação física, munido(a) de documento de identidade **original e de atestado médico específico para tal fim**.
4 - O atestado médico deverá ser emitido constando, expressamente, que o(a) candidato(a) está apto(a) a realizar os testes físicos previstos no item **2** acima.
4.1 - O atestado médico deverá ser entregue no momento da identificação do(a) candidato(a) para a realização do exame de capacitação física. Não será aceita a entrega de atestado médico em outro momento ou que não contenha a autorização expressa nos termos do caput deste item.
4.2 – O(A) candidato(a) que deixar de entregar o atestado médico na forma prevista neste edital não fará o exame e estará automaticamente eliminado(a) do processo seletivo público.
5 - As avaliações, os índices e as notas do exame de capacitação física obedecerão ao disposto a seguir.
6 - DOS TESTES DO EXAME DE CAPACITAÇÃO FÍSICA
6.1 - **Da barra fixa** (PCF_1)
6.1.1 - A execução do teste em barra fixa para os candidatos do sexo masculino consistirá de: **a)** posição inicial: o candidato deverá dependurar-se na barra, com pegada livre (pronação ou supinação), mantendo os braços estendidos e, quando autorizado, deverá iniciar a execução; **b)** execução: inicia-se o movimento com a flexão do braço até que o queixo ultrapasse a parte superior da barra, estendendo novamente o braço e voltando à posição inicial.
6.1.2 - Será considerada uma flexão completa o movimento realizado com a total extensão dos braços. A não-extensão total dos braços, bem como o início de nova execução será considerado como movimento incorreto e não será computado na performance do candidato.
6.1.3 - Durante a realização do teste em barra fixa, não será permitido ao candidato tocar com o(s) pé(s) o solo após o início das execuções (é permitido a flexão de perna(s) para evitar o toque ao solo), receber qualquer tipo de ajuda física, utilizar luvas ou qualquer outro artifício para proteção das mãos, nem apoiar o queixo na barra.
6.2 - A execução do teste em barra fixa para os candidatos do sexo feminino consistirá de: **a)** posição inicial: a candidata deverá dependurar-se na barra com pegada livre (pronação ou supinação), mantendo os braços flexionados e o queixo acima da parte superior da barra, podendo receber ajuda para atingir esta posição; **b)** execução: após a tomada da posição inicial pela candidata, será imediatamente iniciada a cronometragem do tempo, devendo a candidata permanecer na posição até expirar o tempo de dez segundos.
6.2.1 - Para a realização do teste em barra fixa, a candidata não poderá utilizar luva(s) ou qualquer outro artifício para proteção das mãos.
6.3 - A nota no teste em barra fixa será atribuída conforme a tabela a seguir.

MASCULINO		FEMININO	
Número de flexões realizadas	**Pontos**	**Tempo em suspensão**	**Pontos**
1	0	3s	0
2	2	6s	2
3	4	9s	4
4	6	12s	6
5	8	15s	8
Igual ou superior a 6	10	18s	10

6.4 - **Da impulsão horizontal** (PCF_2)
6.4.1 - A execução do teste de impulsão horizontal consistirá de: **a)** posição inicial: em pé, parado(a), com os pés paralelos entre si e atrás da linha de medição marcada no solo, sem tocá-la; **b)** execução: quando autorizado(a), o(a) candidato(a) saltará à frente, com os dois pés.
6.4.2 - Não será permitido qualquer deslocamento (retirada dos pés do solo) para a execução do salto.
6.4.3 - Durante a realização do teste de impulsão horizontal, o(a) candidato(a) não poderá receber qualquer tipo ajuda física, nem utilizar qualquer equipamento, aparelho ou material de auxílio à impulsão.
6.4.4 - A nota no teste de impulsão horizontal será atribuída conforme a tabela a seguir.

MASCULINO		**FEMININO**	
Distância	Pontos	Distância	Pontos
de 0 a 0,79m	0	de 0 a 0,59m	0
de 0,80m a 1,19m	2	de 0,60m a 0,89m	2
de: 1,20m a 1,59m	4	de 0,90m a 1,19m	4
de: 1,60m a 1,79m	6	de 1,20m a 1,49m	6
de: 1,80m a 1,89m	8	de 1,50m a 1,59m	8
igual ou superior a 1,90m	10	igual ou superior a 1,60m	10

6.5 - **Da corrida de doze minutos** (PCF_3)
6.5.1 - Para a realização da corrida, o(a) candidato(a) poderá, durante os doze minutos, deslocar-se em qualquer ritmo, correndo ou caminhando, podendo, inclusive, parar e depois prosseguir.
6.5.2 - Durante a realização do teste, o(a) candidato(a) não poderá abandonar a pista antes da liberação do fiscal, dar ou receber qualquer tipo de ajuda física (como puxar, empurrar, carregar, segurar na mão etc.), bem como não poderá deslocar-se, no sentido progressivo ou regressivo da marcação da pista, após findos os doze minutos, sem a respectiva liberação do fiscal.
6.5.3 - A nota no teste de corrida de doze minutos será atribuída conforme a tabela a seguir.

MASCULINO		**FEMININO**	
Distância percorrida	Pontos	Distância percorrida	Pontos
de 0 a 1199m	0	de 0 a 799m	0
de 1200m a 1399m	1	de 800m a 999m	1
de 1400m a 1599m	2	de 1000m a 1199m	2
de 1600m a 1799m	3	de 1200m a 1399m	3
de 1800m a 1999m	4	de 1400m a 1599m	4
de 2000m a 2199m	5	de 1600m a 1799m	5
de 2200m a 2399m	6	de 1800m a 1999m	6
de 2400m a 2599m	7	de 2000m a 2199m	7
de 2600m a 2799m	8	de 2200m a 2399m	8
de 2800m a 2999m	9	de 2400m a 2599m	9
igual ou superior a 3000m	10	igual ou superior a 2600m	10

7.- Todos os testes do exame de capacitação física deverão ser realizados em única tentativa.
8 - A nota final no exame de capacitação física será calculada pela seguinte fórmula: $NPCF = (PCF_1 + PCF_2 + PCF_3)/3$
9 - Será considerado(a) apto(a) e classificado(a) no exame de capacitação física o(a) candidato(a) que obtiver nota final igual ou superior a 6,00 pontos.
10 - Será considerado(a) **inapto(a)** na prova de capacidade física e, conseqüentemente, **eliminado(a)** do(a) processo seletivo público, o(a) candidato(a) que obtiver **nota zero** em algum dos testes do exame de capacitação física.
11 - Os casos de alteração psicológica e/ou fisiológica temporários (estados menstruais, gravidez, indisposições, câibras, contusões, luxações, fraturas etc.) que impossibilitem a realização dos testes ou diminuam a capacitação física dos(as) candidatos(as) não serão levados em consideração, não sendo concedido qualquer tratamento diferenciado.

12 - Será atribuída aos(às) candidatos(as) classificados(as) a nota final no exame de capacitação física (*NFCF*), que será a média aritmética das pontuações obtidas nos três testes.
13 - Os(As) candidatos(as) realizarão o exame de capacitação física no mesmo município em que prestaram as provas objetivas, em locais e horários a serem divulgados quando da convocação para a 2ª etapa.
14 - As demais informações a respeito do exame de capacitação física constarão de edital específico de convocação para essa fase, a ser divulgado, em **17/01/2006**, no endereço (www.cesgranrio.org.br).

ANEXO VI

CRONOGRAMA DE EVENTOS BÁSICOS

EVENTOS BÁSICOS	DATAS
Inscrições: Agências inscritoras dos CORREIOS e/ou Internet	08 a 14/11/2005
Entrega dos Cartões de Confirmação de Inscrição (via CORREIOS).	Até 14/12/2005
Aplicação das provas objetivas (para todos os cargos).	18/12/2005
Divulgação dos gabaritos das provas objetivas (via Internet).	19/12/2005
Interposição de eventuais recursos quanto às questões formuladas e/ou aos gabaritos divulgados.	Até 21/12/2005
Divulgação dos resultados das provas objetivas (para todos os cargos) e convocação para o exame de capacitação física (apenas para o cargo de Auxiliar de Segurança Interna).	17/01/2006
Exame de capacitação física (apenas para o cargo de Auxiliar de Segurança Interna).	21 e 22/01/2006
Divulgação das notas do exame de capacitação física.	31/01/2006
Apresentação de pedidos de revisão das notas do exame de capacitação física.	01 e 02/02/2006
Divulgação dos resultados finais do cargo de Auxiliar de Segurança Interna.	09/02/2006