

EDITAL 04 -2015

Considerando a necessidade de realização de concurso público pela Companhia Paranaense de Energia – COPEL e suas Subsidiárias: Copel Geração e Transmissão, Copel Distribuição, Copel Telecomunicações, Copel Participações e Copel Renováveis, comunicamos que a Diretoria deliberou, com vigência a partir desta data:

1. **AUTORIZAR** a realização de concurso público para preenchimento de postos de trabalho no âmbito do Estado do Paraná e demais localidades onde a Companhia mantenha instalações.
2. **CONSTITUIR** comissão organizadora de concurso público, com a finalidade de preparar o certame de acordo com o disposto na legislação e segundo normas da Companhia.
3. **DESIGNAR**, para compor a Comissão:
 - ANA LETÍCIA FELLER - DGE/SRH (coordenadora)
 - CÁSSIO VARGAS PINTO - DIS/SGD/DGPD
 - DANIELA MORÁS - DGE/SRH/CPGH
 - EDISON LUIZ SCHNEIDER - GET/SGT/DRHG
 - FERNANDA CAGOL DE ALMEIDA - DGE/CPGH
 - WELZA WILLERS DE ALCÂNTARA - CTE/SAT/DPTE

CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 04/2015
28/07/2015.

CONCURSO PÚBLICO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS E CADASTRO DE RESERVA

O Diretor de Gestão Empresarial da Companhia Paranaense de Energia – COPEL, no uso de suas atribuições, torna pública a realização de Concurso Público para provimento de vagas e formação de cadastro de reserva para diversos cargos de nível superior, mediante condições estabelecidas neste Edital e seu anexo.

1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1 Em razão de ordem operacional a Companhia Paranaense de Energia - COPEL, em atendimento à solicitação do Núcleo de Concurso da Universidade Federal do Paraná - NC/UFPR, entendeu por cancelar o Edital nº 01-2015 e em sua substituição publica o presente Edital nesta data, o qual passará a reger o concurso público nas condições que seguem.
 - 1.1.1 As inscrições já efetivadas serão mantidas para todos os efeitos.
- 1.2 O Concurso Público será regido por este Edital e posteriores retificações e/ou complementações, caso ocorram, e será executado pelo Núcleo de Concursos da Universidade Federal do Paraná (NC/UFPR), com apoio da Companhia Paranaense de Energia – COPEL e compreenderá as seguintes etapas, nesta ordem:
 - a) provas de conhecimentos gerais e específicos, conforme o Anexo deste Edital, de caráter classificatório e eliminatório, cuja elaboração e aplicação será exclusivamente de responsabilidade do Núcleo de Concursos da Universidade Federal do Paraná – UFPR;
 - b) realização de exames médicos admissionais, inclusive toxicológicos, de caráter eliminatório, para todos os cargos, sendo de responsabilidade da COPEL o encaminhamento para sua realização.
- 1.2.1 Para a admissão dos candidatos, será necessária ainda a comprovação de requisitos de escolaridade, além do registro em Conselho de Classe, quando exigível para o exercício da função/atividade, conforme o item 6 e o quadro constante no item 2 deste Edital.
- 1.2.2 A pontuação máxima a ser alcançada pelo candidato para o presente Concurso Público é de 100 (cem) pontos, conforme identificação de cada cargo no Anexo deste Edital.
- 1.2.3 As provas, para todos os cargos, serão realizadas nas cidades de Curitiba, Ponta Grossa, Londrina, Maringá e Cascavel, no Estado do Paraná.
- 1.3 O candidato aprovado será convocado, conforme sua classificação, por meio de telegrama com confirmação de recebimento, para comprovar os requisitos de escolaridade e de registro no Conselho de Classe, conforme item 6 deste Edital, de acordo com a necessidade da Companhia e critérios estabelecidos neste Edital, ou justificar a ausência por meio de atestado médico, no prazo de cinco dias úteis, contados da data do recebimento do telegrama de convocação enviado pela COPEL. Nesse caso, assim que estiver apto, deverá comunicar a COPEL, para ser novamente convocado quando do surgimento de nova vaga.
- 1.4 O candidato poderá, por definição da COPEL, ser contratado pela Companhia Paranaense de Energia ou por suas Subsidiárias Integrais (Copel Geração e Transmissão, Copel Distribuição, Copel Telecomunicações, Copel Participações e Copel Renováveis).

- 1.5 De acordo com a Constituição Federal, artigo 37, é proibida a transposição entre carreiras no âmbito da administração pública. Assim sendo, o candidato admitido em uma carreira somente poderá ter acesso a outra carreira mediante aprovação em novo concurso público.

2 DOS CARGOS CONCURSADOS

Nº Cargo	Cargo/Função Salário Inicial	Localidade da Vaga	Nº Vagas	Requisitos de Escolaridade
1	Administrador Júnior R\$ 4.114,16	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Administração. Registro no Conselho de Classe.
2	Advogado Júnior R\$ 5.656,47	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Direito e Registro na OAB/PR. Jornada diária de trabalho de 8 horas, com dedicação exclusiva.
3	Analista Comercial Júnior Atuação: Distribuição R\$ 4.114,16	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em qualquer área. Registro no Conselho de Classe (se houver).
4	Analista Comercial Júnior Atuação: Telecomunicações R\$ 4.114,16	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em qualquer área. Registro no Conselho de Classe (se houver).
5	Analista de Sistemas Júnior Atuação: Analista de Sistemas R\$ 4.367,16	Curitiba	1	Curso superior completo em Tecnologia da Informação, Bacharelado em Ciência da Computação, Bacharelado em Engenharia da Computação, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Informática, Tecnologia em Sistemas para Internet, Bacharelado em Sistemas de Informação, Bacharelado em Informática ou Bacharelado em Engenharia de Software. Registro no conselho de classe (se houver).
6	Analista Socioambiental Pleno Atuação: Arqueólogo R\$ 4.635,93	Estado do Paraná	1	Graduação em Arqueologia ou Graduação em História, Antropologia, Geografia, Geologia ou Ciências Sociais, com mestrado ou Doutorado em Arqueologia. Registro no Conselho de Classe (se houver). Experiência de 06 meses em Arqueologia Preventiva (Arqueologia de Contrato), com foco em Licenciamento Ambiental, específico em atividades de prospecção, monitoramento e resgate arqueológico e educação patrimonial.
7	Analista de Web Design Júnior R\$ 4.367,16	Curitiba	1	Curso superior completo em Design Digital, Web Design, Mídia Digital ou Tecnologia em Produção Multimídia. Ou curso superior completo em Desenho Industrial, Design ou em Design Gráfico, nestes casos acrescidos de pelo menos um dos seguintes cursos de pós-graduação: Web Design, Design Digital, Mídia Digital, Design de Interfaces, Usabilidade, Design de Interação ou Interação Humano-Computador, com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta) horas. Registro no Conselho de Classe (se houver).
8	Biólogo Júnior R\$ 4.114,16	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Biologia e/ou Bacharelado em Ciências Biológicas. Registro no Conselho de Classe (se houver).

				CNH: mínimo categoria B
9	Contador Júnior R\$ 4.114,16	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Ciências Contábeis. Registro no Conselho de Classe.
10	Economista Júnior R\$ 4.114,16	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Ciências Econômicas. Registro no Conselho de Classe.
11	Engenheiro Ambiental Júnior R\$ 6.064,54	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Engenharia Ambiental. Registro no Conselho de Classe.
12	Engenheiro Civil Júnior R\$ 6.064,54	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Engenharia Civil. Registro no Conselho de Classe.
13	Engenheiro Civil Júnior Atuação: Engenheiro de Segurança do Trabalho R\$ 6.064,54	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Engenharia Civil. Pós-graduação em Segurança do Trabalho. Registro no Conselho de Classe.
14	Engenheiro da Computação Júnior R\$ 6.064,54	Curitiba	1	Curso superior completo em Engenharia da Computação. Registro no Conselho de Classe.
15	Engenheiro Eletricista Júnior R\$ 6.064,54	Estado do Rio Grande do Norte	1	Curso superior completo em Engenharia Elétrica. Registro no Conselho de Classe.
16	Engenheiro Eletricista Júnior R\$ 6.064,54	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Engenharia Elétrica. Registro no Conselho de Classe.
17	Engenheiro Eletricista Júnior Atuação: Engenheiro de Segurança do Trabalho R\$ 6.064,54	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Engenharia Elétrica. Pós-graduação em Segurança do Trabalho. Registro no Conselho de Classe.
18	Engenheiro Eletrônico Júnior Atuação: Engenheiro de Sistemas Telecom Júnior R\$ 6.064,54	Curitiba	1	Curso superior completo em Engenharia Eletrônica ou Engenharia Elétrica com ênfase em Eletrônica ou Telecomunicações. Registro no Conselho de Classe.
19	Engenheiro Eletrônico Júnior R\$ 6.064,54	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Engenharia Eletrônica ou Engenharia Elétrica c/ênfase em Eletrônica. Registro no Conselho de Classe.
20	Engenheiro Florestal Júnior R\$ 6.064,54	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Engenharia Florestal. Registro no Conselho de Classe. CNH: mínimo categoria B.
21	Engenheiro Mecânico Júnior R\$ 6.064,54	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Engenharia Mecânica. Registro no Conselho de Classe.
22	Geólogo Júnior R\$ 6.064,54	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Geologia. Registro no Conselho de Classe.
23	Médico do Trabalho Pleno - 4 horas R\$ 5.223,76	Estado do Paraná	1	Curso superior completo em Medicina. Pós-graduação em Medicina do Trabalho. Registro no Conselho de Classe.
24	Redator Júnior R\$ 4.033,16	Curitiba	1	Curso superior completo em Letras (Português-Inglês), Comunicação Social com habilitação em Jornalismo ou curso

				superior completo em Direito. Registro no Conselho de Classe (se houver)
25	Sociólogo Júnior R\$ 4.033,16	Curitiba	1	Curso superior completo em Sociologia ou Ciências Sociais. Registro no Conselho de Classe (se houver).

- 2.1 A composição das provas, conteúdos programáticos e atribuições dos cargos constam no Anexo deste Edital.
- 2.2 Para todos os cargos, dependendo da atividade, a jornada diária de 8 horas está sujeita a horário diferenciado do padrão da Companhia, que é das 8 às 18 horas, podendo, inclusive, ser horário noturno e/ou turno fixo ou de revezamento. A jornada semanal poderá ocorrer todos os dias da semana, inclusive sábados e domingos, de acordo com a legislação vigente.
- 2.2.1 A COPEL poderá alterar a jornada, de acordo com as suas necessidades, levando em conta as obrigações contidas no contrato de concessão, na legislação do setor elétrico ou alterações na demanda de serviços.
- 2.3 Surgindo vagas para cargos e localidades em que haja candidatos classificados em concursos anteriores ainda vigentes, estes terão prioridade na contratação.
- 2.4 Considerando que o desenvolvimento de determinadas atividades requer a condução de veículos da COPEL (motocicletas, automóveis, caminhonetes e caminhões), os candidatos admitidos nos cargos que exigem CNH, deverão possuir habilitação legal para dirigir tais veículos, sem quaisquer vantagens adicionais decorrentes desse fato.

3 DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

- 3.1 Fica assegurado à pessoa com deficiência o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que é portador, desde que a atividade do cargo não exija capacidade plena a ser atestada pela Companhia, nos termos do art. 37 do Decreto Federal nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999.
- 3.2 Para fins de identificação de cada tipo de deficiência, adotar-se-á a referência contida no art. 4º do Decreto Federal nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999, e no decreto nº 5.296, de 02 de dezembro de 2004.
- 3.3 A reserva de vagas será na proporção de 1 (uma) vaga a cada 20 (vinte) contratações de todos os cargos, devendo o candidato, no ato da inscrição, declarar ser Pessoa com Deficiência, em conformidade com o que estabelece a legislação, assinalando, no requerimento de inscrição, o campo localizado em quadro exclusivo para uso de Pessoas com Deficiência.
- 3.4 O candidato inscrito para concorrer às vagas destinadas a Pessoas com Deficiência deverá encaminhar ao NC/UFPR o atestado médico e o formulário gerados no momento da inscrição. O atestado médico e o formulário devem ser colocados em um envelope e entregues pessoalmente ou enviados pelo correio via sedex, durante o período de inscrição, para o seguinte endereço: Núcleo de Concursos da UFPR – Campus I (Agrárias), Rua dos Funcionários, 1540 CEP 80035-050 Juvevê – Curitiba-PR, citando no envelope: Assunto: Concurso Público Copel Edital nº 04/2015 – Atestado Médico.
- 3.4.1 Poderá também ser aceito laudo médico comprovando a deficiência, desde que, na data de início das inscrições, o laudo tenha prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias de expedição. O laudo médico deve ser legível e conter a descrição da espécie e do grau ou nível da deficiência do candidato, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença (CID), bem como sua provável causa, além do nome, assinatura, carimbo e CRM do médico que forneceu o laudo.
- 3.5 O candidato inscrito para concorrer às vagas destinadas à Pessoa com Deficiência poderá requerer condições especiais para realização da prova, conforme previsto no item 5 deste Edital.
- 3.5.1 Caso o candidato não necessite de condições especiais para a realização da prova, será gerado apenas o atestado médico no momento da inscrição, o qual deverá ser entregue no endereço e no período mencionado no item 3.4 deste Edital.
- 3.6 A Pessoa com Deficiência, resguardadas as condições especiais previstas no Decreto Federal nº 3.298/99, participará do concurso em igualdade de condições com os demais candidatos no que concerne ao conteúdo das provas, à avaliação e aos critérios de aprovação, ao horário e local de aplicação das provas e à pontuação mínima exigida.
- 3.7 Na inexistência de candidatos inscritos, aprovados ou habilitados para as vagas destinadas às pessoas com deficiência, tais vagas serão ocupadas pelos demais candidatos, observada a ordem geral de classificação de cada cargo.
- 3.8 O candidato que não apresentar o atestado médico exigido durante o período de inscrição perderá o direito de concorrer às vagas destinadas às pessoas com deficiência.
- 3.9 O candidato que se inscrever como pessoa com deficiência deverá apresentar, quando de sua convocação, laudo médico indicando o grau e o tipo da deficiência, bem como o CID – Classificação Internacional de Doenças – 10ª revisão, sendo que tal informação integrará os registros cadastrais de empregado, caso o candidato seja contratado.
- 3.10 Na convocação para oferecimento da vaga, o candidato e a documentação comprobatória da deficiência serão avaliados pelo serviço de saúde ocupacional da COPEL, em exame médico, quanto à existência da deficiência declarada, bem como o seu enquadramento legal. Não havendo comprovação da deficiência, o candidato terá sua classificação considerada apenas na listagem geral.
- 3.11 Durante o exame médico admissional, será avaliada a aptidão do candidato para as atribuições/atividades do cargo para o qual foi classificado, por Comissão Multidisciplinar formada nos termos do artigo 43 do Decreto 3.298/99 (Médico do

Trabalho e Profissionais da Área de Atuação). Caso seja identificada incompatibilidade entre as condições do candidato e a atividade a ser realizada, este será eliminado do concurso.

- 3.12 No período experimental, o empregado será avaliado pelo gerente com apoio de Comissão Multidisciplinar, que irá considerar a viabilidade das condições de acessibilidade e as adequações do ambiente de trabalho na execução das tarefas, bem como a possibilidade de uso, pelo empregado, de equipamentos ou outros meios de que habitualmente necessite. A pessoa com deficiência terá seu desempenho avaliado da mesma forma que os demais empregados, conforme item 6.6 deste Edital.
- 3.13 Por ocasião da inscrição, o candidato deverá optar por inscrever-se na condição de pessoa com deficiência ou de afrodescendente, não podendo indicar as duas situações.

4 DOS CANDIDATOS AFRODESCENDENTES

- 4.1 De acordo com o disposto na Lei Estadual nº 14.274/03, fica assegurada a contratação de 1 (um) candidato afrodescendente para cada 10 (dez) contratações da listagem geral de todos os cargos concursados. O candidato que concorrer à vaga nessa condição deverá informar essa opção em seu formulário de inscrição.
- 4.2 Os candidatos inscritos como afrodescendentes participarão do concurso em igualdade de condições com os demais candidatos no que concerne às exigências estabelecidas neste Edital e no seu Anexo.
- 4.3 Para efeito deste Edital, considerar-se-á afrodescendente aquele que assim se declarar expressamente no formulário de inscrição, identificando-se como de raça/etnia negra, sendo que tal informação integrará os registros cadastrais de empregado, caso o candidato seja contratado.
- 4.4 Detectada falsidade na declaração a que se refere o item anterior, o infrator será responsabilizado conforme previsto em lei, sujeitando-se também:
I – se candidato, à anulação da inscrição no Concurso Público e de todos os atos decorrentes;
II – se já admitido na COPEL para o cargo a que concorreu na reserva de vagas, à pena disciplinar de demissão.

5 DOS CANDIDATOS QUE NECESSITAM DE CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA REALIZAÇÃO DA PROVA

- 5.1 O candidato com deficiência, ou que necessite de atendimento diferenciado para a realização da Prova, deverá encaminhar ao Núcleo de Concursos da UFPR um formulário e um atestado médico, ambos gerados no momento da inscrição.
- 5.1.2 O atestado médico e o formulário devem ser colocados em um envelope, entregues pessoalmente ou enviados pelo correio via Sedex, durante o período de inscrição, para o endereço:
Núcleo de Concursos da UFPR
Campus I (Agrárias)
Rua dos Funcionários nº 1540, Bairro Juvevê
80035.050 – Curitiba - PR
O envelope deve estar referenciado da seguinte forma: Assunto: Concurso Público COPEL – Edital 04/2015 – Atestado médico.
- 5.1.3 O atestado médico deve ser assinado por um médico da área atinente à deficiência e deverá conter a descrição da espécie e do grau ou nível da deficiência do candidato, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença (CID), bem como sua provável causa. Deve ainda conter o nome, assinatura, carimbo e CRM do médico que forneceu o atestado.
- 5.1.3.1 Poderá também ser aceito laudo médico comprovando a deficiência, desde que, na data de início das inscrições, o laudo tenha prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias de expedição. O laudo médico deve ser legível e conter a descrição da espécie e do grau ou nível da deficiência do candidato, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença (CID), bem como sua provável causa, além do nome, assinatura, carimbo e CRM do médico que forneceu o laudo.
- 5.2 A candidata que estiver amamentando deverá informar essa condição no formulário de inscrição, para adoção das providências necessárias.
- 5.2.1 A candidata deverá levar um acompanhante (adulto), que ficará em sala reservada para essa finalidade e será responsável pela guarda da criança.
- 5.2.2 A candidata que não levar acompanhante, não poderá realizar as provas.
- 5.2.3 Não haverá compensação do tempo de amamentação em favor da candidata.
- 5.3 A utilização de qualquer recurso vedado neste Edital (como os citados no item 10.8 b) só será permitida com a apresentação de atestado médico e inspeção de segurança.
- 5.3.1 Os casos citados nos itens 5.2 e 5.3, assim como outros casos de emergência, que necessitem de atendimento especial, devem ser comunicados ao NC pelo fax (041) 3313-8831 ou pelo telefone (041) 3313-8800 até 48 horas antes da realização da prova.
- 5.4 Não será concedido atendimento especial a candidatos que não efetuarem o comunicado antecipadamente ao Núcleo de Concursos da UFPR.
- 5.5 O atendimento diferenciado ficará sujeito à análise de razoabilidade e viabilidade do pedido.

6 DAS CONDIÇÕES PARA ADMISSÃO

- 6.1 A admissão do candidato no cargo está condicionada ao atendimento dos seguintes requisitos:
- a) ser brasileiro nato ou naturalizado, ou cidadão português que tenha adquirido a igualdade de direitos e obrigações civis e gozo dos direitos políticos (Constituição Federal, § 1º do Art. 12, e Decreto nº 70.436/72). Ao estrangeiro naturalizado, é exigida a revalidação e a possibilidade do exercício de sua profissão no país;
 - b) ter idade mínima de 18 anos comprovados até a data da admissão. Os candidatos do sexo masculino deverão comprovar estar em dia com o serviço militar;
 - c) encontrar-se no pleno exercício dos direitos civis e políticos;
 - d) atender especificamente aos requisitos de escolaridade constantes do quadro do item 2 deste Edital. Não será aceito comprovante de escolaridade que não atenda no mínimo aquela definida no item 2 deste Edital. Os documentos comprobatórios de escolaridade – diplomas registrados ou certificados acompanhados de histórico escolar – devem referir-se a cursos devidamente reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC), pelo Conselho Nacional de Educação (CNE) ou pelo Conselho Estadual de Educação (CEE);
 - e) apresentar Cédula de Identidade, Carteira de Trabalho e Previdência Social, Cadastro de Pessoa Física (CPF) regularizado e Título Eleitoral;
 - f) apresentar Carteira Nacional de Habilitação (CNH) e Registro nos Conselhos de Classe para os cargos que assim o exigirem. Não será aceita a apresentação de protocolos.
- 6.2 Os documentos comprobatórios dos requisitos de escolaridade e de registro no conselho da classe estabelecidos no quadro do item 2 do presente Edital e dos demais requisitos constantes no item 6.1 deverão ser apresentados pelo candidato no prazo de cinco dias úteis, contados da data do recebimento do telegrama de convocação da COPEL, sob pena de desclassificação.
- 6.2.1 Para o ato convocatório, o candidato receberá telegrama com confirmação de recebimento. Caberá ao candidato a atualização de seus dados junto à Companhia, por meio do e-mail rh@copel.com. O candidato também pode optar pela atualização de cadastro por meio de envio de documento assinado, endereçado à Superintendência de Recursos Humanos, no seguinte endereço: Rua Coronel Dulcídio, 800, Batel, CEP 80420-170, Curitiba – PR.
- 6.2.2 Caso o candidato, ou terceiro designado pelo mesmo, não seja encontrado para receber o telegrama, o candidato será eliminado do concurso público, sendo convocado o próximo da lista de aprovados.
- 6.3 O encaminhamento para os exames médicos, de caráter eliminatório, somente será efetuado se o candidato comprovar os requisitos estabelecidos nos itens 6.1 e 6.2. e confirmar a aceitação da vaga oferecida.
- 6.4 O exame de saúde, de caráter eliminatório, compreenderá avaliação médica (dados vitais e antropométricos, anamnese e exame físico) e exames complementares, inclusive toxicológico.
- 6.4.1 As avaliações constantes do Exame de Saúde serão realizadas em locais indicados pela Companhia e deverão ter seus resultados entregues no prazo de cinco dias úteis após a anamnese clínica.
- 6.4.2 Durante a avaliação médica serão realizados pelos candidatos os seguintes exames laboratoriais: sumário de urina, hemograma, gama GT, glicemia, audiometria, EEG, raios-x coluna lombar, teste ergométrico, ortopedista, oftalmológico e exames toxicológicos, bem como outros exames complementares necessários para o exercício das atividades inerentes aos cargos.
- 6.4.3 Farão parte dos exames os toxicológicos, cujo resultado deverá apresentar negatividade: anfetaminas, opiáceos, canabinoides, benzodiazepínicos e cocaína. Ao inscrever-se no certame, o candidato autoriza a coleta de material para realização de outros exames antidrogas, a qualquer tempo e interesse da Companhia.
- 6.4.3.1 Em caso de positividade de substância no exame toxicológico por medicação usada em tratamento médico, será exigida declaração do médico que a prescreveu, informando nome da medicação, dosagem, tempo de uso, motivo do uso (incluindo código da classificação internacional de doenças – CID 10ª revisão) e restrições pela medicação ou doença.
- 6.4.3.2 O médico do trabalho da Companhia Paranaense de Energia – COPEL verificará se tal condição (tratamento) constitui restrições conforme item 6.4.
- 6.4.4 O não comparecimento à consulta médica inicial ou a retornos agendados, bem como a não realização ou entrega dos exames solicitados dentro do prazo estipulado, implicará a eliminação do candidato.
- 6.4.5 O candidato que na avaliação do médico do trabalho da COPEL for considerado inapto para a função para a qual se inscreveu será eliminado deste Concurso Público.
- 6.4.6 Na hipótese de o empregado se afastar por motivo de acidente, doença ou licença-maternidade durante o período experimental (90 dias), este será suspenso e terá sua continuidade após o retorno do empregado.
- 6.5 A contratação será regida pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), sujeitando-se também o empregado às normas internas e acordos coletivos de trabalho da COPEL.
- 6.6 A contratação será em caráter experimental nos primeiros 90 (noventa) dias. Terminado o contrato de experiência, sendo satisfatório o desempenho do empregado, o contrato converter-se-á em prazo indeterminado. Em caso contrário, o empregado será desligado.

7 DAS CONDIÇÕES PARA ADMISSÃO, QUANDO SE TRATAR DE CANDIDATO EMPREGADO OU EX-EMPREGADO DA COPEL

- 7.1 Não serão admitidos ex-empregados da COPEL que tenham sido desligados por justa causa.

- 7.2 O empregado da COPEL aprovado e convocado nos termos deste Concurso Público deverá rescindir integralmente o Contrato de Trabalho vigente, para assinar novo contrato e assumir a vaga do cargo concursado.

8 DAS INSCRIÇÕES

- 8.1 A inscrição do candidato implicará o conhecimento das presentes instruções e aceitação integral das condições previstas para o Concurso Público, as quais estão estabelecidas neste Edital e no seu Anexo.
- 8.2 Antes de efetuar o recolhimento da taxa de inscrição, o candidato deve certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para a participação no Concurso Público.
- 8.3 A veracidade das informações prestadas no formulário de inscrição é de inteira responsabilidade do candidato, arcando este com as consequências de eventuais erros de preenchimento.
- 8.4 A inscrição para este Edital deve ser efetuada exclusivamente pela Internet, no endereço eletrônico www.nc.ufpr.br, no período de **28 de julho até as 16h00min (horário oficial de Brasília – DF) de 28 de agosto de 2015**.
- 8.5 Após o preenchimento do formulário de inscrição, o candidato deve conferir as informações, imprimir o boleto bancário e quitá-lo na rede bancária ou nas casas lotéricas até o dia **28 de agosto de 2015**. Após a efetivação da inscrição, não será possível a alteração de nenhuma informação. O comprovante deverá ser conservado para eventual comprovação do pagamento.
- 8.6 Para efetuar a inscrição, é imprescindível o número de Cadastro de Pessoa Física (CPF).
- 8.7 A taxa de inscrição no Concurso para os cargos de nível superior é de R\$ 85,00 (oitenta e cinco reais).
- 8.8 No ato da inscrição, o candidato deverá escolher apenas um cargo e a cidade de realização das provas, dentre as seguintes: Curitiba, Ponta Grossa, Londrina, Maringá e Cascavel.
- 8.8.1 Não será aceito qualquer pedido de alteração de cargo para o qual o candidato se inscreveu, bem como não será aceita alteração de cidade de realização das provas.
- 8.9 A inscrição é pessoal e intransferível.
- 8.10 A taxa de inscrição não será restituída, salvo em caso de cancelamento do concurso público.
- 8.11 A inscrição somente será efetuada após a identificação eletrônica comprovando o pagamento da respectiva taxa ou após a homologação da isenção dessa taxa. Caso seja efetuada mais de uma inscrição, será considerada a última.
- 8.12 O simples agendamento do pagamento no banco não é suficiente para efetivação da inscrição.
- 8.13 A partir do segundo dia útil da inscrição até o dia **01 de setembro de 2015**, o candidato deverá verificar, no site www.nc.ufpr.br, no link específico do presente Concurso Público, a situação de homologação de sua inscrição.
- 8.13.1 Caso a inscrição ainda não tenha sido homologada, o candidato deverá entrar em contato com a Secretaria do NC/UFPR, pessoalmente ou pelo telefone (041) 3313-8800 (Central de Atendimento ao Candidato – NC), até as 17 horas e 30 minutos de 25/08/2015.
- 8.13.2 O candidato que apresentar alguma pendência na inscrição que impossibilite sua homologação e não a resolver até **01 de setembro de 2015** terá sua inscrição automaticamente indeferida.
- 8.14 A partir de **03 de setembro de 2015** será divulgada uma lista com as inscrições homologadas no site www.nc.ufpr.br.
- 8.15 Da isenção da taxa de inscrição**
- 8.15.1 Poderá ser concedida isenção da taxa de inscrição ao candidato que estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico) e/ou for membro de família de baixa renda, nos termos do Decreto nº 6.135/2007.
- 8.15.2 Para solicitar a isenção, o candidato deverá preencher o formulário de inscrição, informando o Número de Identificação Social (NIS) atribuído pelo CadÚnico e o número do protocolo de inscrição.
- 8.15.3 O pedido de isenção deverá ser solicitado entre os dias **28 de julho de 2015 e 04 de agosto de 2015**, através de formulário específico, que estará disponibilizado no site www.nc.ufpr.br.
- 8.15.4 Não serão aceitos pedidos de isenção após a data especificada no tem 8.15.3.
- 8.15.5 No caso de mais de uma solicitação de isenção, será considerada apenas a última.
- 8.15.6 Candidatos que solicitarem a isenção de taxa e que foram inscritos no CadÚnico em um prazo menor que 45 dias terão o pedido indeferido.
- 8.15.7 O resultado sobre a análise dos pedidos de isenção será disponibilizado no site www.nc.ufpr.br, a partir do dia **07 de agosto de 2015**.
- 8.15.8 Aqueles que não obtiverem isenção deverão consolidar sua inscrição efetuando o pagamento do boleto bancário até o dia **28 de agosto de 2015**. O candidato que não tiver seu pedido de isenção aprovado e que não efetuar o pagamento da taxa de inscrição, na forma e no prazo estabelecidos, estará automaticamente excluído do concurso.
- 8.15.9 Não serão estornados valores de taxas de inscrição daqueles candidatos contemplados com isenção e que já tenham efetivado o pagamento da taxa de inscrição no Concurso a que se refere este Edital.
- 8.16 Do comprovante de ensalamento**
- 8.16.1 A partir do dia **23 de setembro de 2015**, o candidato deverá acessar o endereço eletrônico www.nc.ufpr.br, no link específico do presente Concurso Público, para imprimir o comprovante de ensalamento, que será exigido para acesso aos locais de prova.
- 8.16.2 No comprovante de ensalamento estarão indicados local, horário e endereço da realização da prova.

- 8.16.3 O comprovante de ensalamento também deverá ser utilizado para anotações das respostas assinaladas no cartão-resposta, para posterior conferência pelo candidato.

9 DAS PROVAS

- 9.1 As provas serão compostas por questões objetivas de conhecimentos específicos e questões discursivas e/ou redação, conforme especificado no Anexo deste Edital.
- 9.2 A distribuição das questões quanto a conteúdo e valores e a relação do conteúdo programático encontram-se no Anexo deste Edital.
- 9.3 Na questão discursiva, serão considerados os seguintes itens:
1. Fidelidade à proposta e compreensão dos textos usados no enunciado:
 - adequação da resposta ao que foi solicitado no comando da questão;
 - compreensão dos textos e imagens que compõem o enunciado;
 - seleção e organização de informações pertinentes à elaboração do texto solicitado e em congruência com a realidade;
 - adequação às características do gênero/tipo textual.
 2. Organização do texto:
 - progressão temática;
 - coerência e encadeamento das ideias;
 - estruturação do(s) parágrafo(s);
 - uso de recursos coesivos adequados para a articulação textual e retomadas referenciais;
 - consistência da argumentação (quando for o caso), com apresentação clara da tese e dos argumentos, além do uso de estratégias argumentativas pertinentes;
 - adequação das citações e referências.
 3. Domínio da modalidade escrita formal da Língua Portuguesa:
 - adequação do vocabulário;
 - domínio de estruturas sintáticas próprias da escrita;
 - pontuação;
 - flexão nominal e verbal;
 - concordância nominal e verbal;
 - regência nominal e verbal;
 - colocação de pronomes;
 - respeito às normas ortográficas em vigor (grafia das palavras, acentuação gráfica e uso de maiúsculas).

10 DAS NORMAS DA PRESTAÇÃO DAS PROVAS

- 10.1 As provas serão realizadas no dia **27 de setembro de 2015**, com início às **9h00min** e duração de quatro horas, nos municípios de Curitiba, Ponta Grossa, Londrina, Maringá e Cascavel, no Estado do Paraná.
- 10.2 O fechamento dos portões será às **8h30min**. Os relógios da Comissão Organizadora do Concurso Público serão acertados pelo horário oficial de Brasília.
- 10.2.1 Poderá, a critério do NC, ocorrer prorrogação no fechamento das portas de acesso de um ou mais locais onde serão realizadas as provas, em função de fatores externos relevantes.
- 10.3 O endereço do local de prova do candidato constará no respectivo comprovante de ensalamento.
- 10.3.1 É de responsabilidade exclusiva do candidato a identificação correta de seu local de realização das provas e o comparecimento no horário determinado.
- 10.4 A ausência do candidato, por qualquer motivo, tais como doença e atraso, implicará a sua eliminação deste Concurso Público.
- 10.5 Não será permitido o ingresso de pessoa estranha ao local de aplicação das provas.
- 10.6 Para ingresso na sala de prova, além do material necessário para a realização das provas (caneta esferográfica de corpo transparente de tinta preta, lápis ou lapiseira e borracha), o candidato deverá apresentar o comprovante de ensalamento, juntamente com o original de documento oficial de identidade com foto recente ou fotocópia do referido documento autenticada em cartório.
- 10.6.1 São documentos oficiais de identidade: Carteiras e/ou Cédulas de Identidade expedidas pelas Secretarias de Segurança, pelas Forças Armadas, pela Polícia Militar e pelo Ministério das Relações Exteriores; Cédulas de Identidade fornecidas por Ordens ou Conselhos de Classe que por Lei Federal tenham validade como documento de identidade (como, por exemplo, as do CREA e da OAB); Carteira de Trabalho e Previdência Social e Carteira Nacional de Habilitação (com fotografia), na forma da Lei nº 9.053/97, ou, ainda, passaporte ou Registro Nacional de Estrangeiro (RNE) para os estrangeiros.

- 10.6.2 De modo a garantir a lisura e a idoneidade do Concurso Público, o candidato deverá autenticar, com a mesma impressão digital do documento oficial de identidade, a ficha de identificação que lhe será entregue no decorrer da realização da prova.
- 10.6.3 Os documentos para ingresso na sala de provas, referidos no item 10.6.1, devem estar válidos e em condições físicas perfeitas, de modo a permitir a identificação do candidato com precisão.
- 10.7 Em caso de perda ou roubo de documentos, o candidato será admitido para realizar as provas desde que apresente Boletim de Ocorrência expedido dentro do prazo máximo de 30 dias, comprovando o sinistro, e compareça no local que lhe foi designado, para que seja possível fazer a verificação de seus dados antes da hora marcada para o início das provas. O Boletim de Ocorrência será retido pelo NC.
- 10.8 Nas salas de prova e durante a realização desta, não será permitido ao candidato:
- manter em seu poder relógios, armas e aparelhos eletrônicos ou qualquer dispositivo identificável pelo detector de metais (*notebooks, tablets, telefone celular, calculadora, agenda eletrônica, MP3, pen drives, chave/alarme do carro e outros*);
 - usar bonés, gorros, chapéus e semelhantes;
 - levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo;
 - comunicar-se com outro candidato, nem usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- 10.8.1 O candidato portador de algum dos dispositivos eletrônicos indicados em 10.8 (a), ao ingressar na sala de aplicação da prova, deverá solicitar recurso para acondicioná-los adequadamente. Esses dispositivos deverão estar desligados enquanto o candidato permanecer no local de prova e nenhum ruído (p.ex. alarmes dos celulares) poderá ser emitido pelos referidos aparelhos.
- 10.8.2 O candidato que desrespeitar qualquer das restrições estabelecidas no item 10.8 e 10.8.1 será eliminado do concurso.
- 10.9 É expressamente proibida a utilização de corretivos.
- 10.10 Na prova de conhecimentos, haverá um caderno de prova e um cartão-resposta identificados e numerados adequadamente.
- 10.11 A prova de conhecimentos será constituída de questões de múltipla escolha, com cinco alternativas (a, b, c, d, e), das quais apenas uma deve ser assinalada.
- 10.12 As respostas às questões objetivas deverão ser transcritas no cartão-resposta com caneta esferográfica de tinta preta, devendo o candidato assinalar uma única resposta para cada questão.
- 10.13 O candidato assume plena e total responsabilidade pelo correto preenchimento do cartão-resposta/folha de redação e pela sua integridade. Não haverá substituição desse cartão, salvo em caso de defeito em sua impressão.
- 10.14 Não será permitido ao candidato ausentar-se do recinto durante a realização da prova, a não ser em caso especial, devidamente acompanhado de membro da equipe de aplicação do Concurso Público.
- 10.14.1 Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude de afastamento do candidato da sala de provas.
- 10.15 No caso da prova discursiva e/ou redação, o candidato deverá respondê-la de forma manuscrita com CANETA ESFEROGRÁFICA DE TINTA PRETA, valendo-se apenas do espaço reservado à questão no caderno de prova.
- 10.16 O candidato somente poderá retirar-se da sala após decorrida uma hora e trinta minutos do início da prova, devendo, obrigatoriamente, entregar o caderno de provas e o cartão-resposta, devidamente assinalado e assinado, ao aplicador da prova, sob pena de eliminação do concurso.
- 10.17 Os três últimos candidatos de cada turma somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente, para garantir a lisura nos procedimentos de aplicação do concurso. Caso haja recusa de algum desses candidatos em permanecer na sala, o mesmo será eliminado do certame.
- 10.18 Os procedimentos e os critérios para correção das provas são de responsabilidade exclusiva do NC/UFPR.
- 10.19 A correção da prova será feita por meio de leitura óptica do cartão-resposta. Não serão consideradas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
- 10.20 O candidato que, durante a realização das provas, incorrer em qualquer das hipóteses a seguir terá sua prova anulada e será, automaticamente, eliminado do concurso:
- realizar anotação de informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não os permitidos;
 - recusar-se a entregar o material das provas ao término do tempo destinado para a sua realização;
 - afastar-se da sala, a qualquer tempo, portando o caderno de provas ou o cartão-resposta;
 - descumprir as instruções contidas no caderno de provas ou na folha de rascunho;
 - utilizar ou tentar utilizar meios fraudulentos ou ilegais para obter a sua aprovação ou a aprovação de terceiros no Concurso Público;
 - praticar atos contra as normas ou a disciplina ou que gerem desconforto durante a aplicação das provas;
 - faltar com o devido respeito para com qualquer membro da equipe de aplicação das provas, autoridade presente ou outro candidato;
 - for surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro meio de comunicação.
- 10.21 Não poderão ser fornecidas, em tempo algum, por nenhum membro da equipe de aplicação das provas ou pelas autoridades presentes à prova, informações referentes ao conteúdo das provas ou aos critérios de avaliação/classificação.

- 10.22 Constatada, a qualquer tempo, a utilização pelo candidato de meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico, bem como de outros procedimentos ilícitos, a prova será anulada e, automaticamente, o infrator será eliminado do concurso, sem prejuízo das correspondentes cominações legais, civis e criminais.
- 10.23 O NC/UFPR não se responsabilizará por perdas ou extravios de objetos ou de equipamentos eletrônicos durante a realização das provas, nem por danos a eles causados.
- 10.24 É de inteira e exclusiva responsabilidade do candidato a fiel observância das regras processuais de ordem técnica envolvidas no Concurso Público, inclusive no que concerne à correta marcação do cartão-resposta.

11 DOS RECURSOS DAS PROVAS

11.1 Das questões objetivas

- 11.1.1 No dia **27 de setembro de 2015**, após a realização da prova, será divulgado o gabarito oficial provisório das questões objetivas, no seguinte endereço da Internet: www.nc.ufpr.br.
- 11.1.2 Serão aceitos questionamentos sobre o gabarito, desde que estejam em conformidade com o disposto nos itens 11.1.3 a 11.1.6.
- 11.1.3 Os questionamentos devem estar devidamente fundamentados e apresentados em formulário específico no período das **8h30min do dia 28 de setembro de 2015 até as 17h30min do dia 29 de setembro de 2015**, através do endereço eletrônico www.nc.ufpr.br.
- 11.1.4 O candidato deve cadastrar os questionamentos, por questão, no sistema de recursos, seguindo as instruções contidas no *site* www.nc.ufpr.br.
- 11.1.5 Serão desconsiderados pelo Núcleo de Concursos da UFPR questionamentos que não estiverem redigidos no formulário específico, ou que não estiverem devidamente fundamentados, bem como os encaminhados de forma diferente do estabelecido nos itens anteriores.
- 11.1.6 O recurso será apreciado por uma banca examinadora designada pelo Núcleo de Concursos da UFPR, que emitirá decisão fundamentada, a qual será colocada à disposição do requerente no *site* www.nc.ufpr.br a partir do dia **14 de outubro de 2015**. A resposta ao recurso ficará disponível no *site* do NC até o dia **14 de novembro de 2015**.
- 11.1.7 Se qualquer recurso for julgado procedente, determinando a anulação ou a alteração do resultado da questão, será emitido novo gabarito.
- 11.1.8 Os pontos relativos às questões anuladas serão atribuídos a todos os candidatos que fizeram a prova.
- 11.1.9 Se houver alteração, por força de impugnações do gabarito provisório, essa alteração valerá para todos os candidatos, independentemente de terem recorrido.
- 11.1.10 O espaço reservado ao texto do recurso não poderá conter qualquer palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de ser preliminarmente indeferido.
- 11.1.11 A Banca Examinadora constitui última instância para recurso, sendo soberana em suas decisões, razão pela qual não caberão recursos adicionais.
- 11.1.12 Com exceção dos recursos previstos nos itens anteriores, não será feita revisão de provas, segunda chamada, vistas ou recontagem de pontos das provas.
- 11.1.13 O gabarito oficial das provas objetivas será divulgado no *site* www.nc.ufpr.br a partir do dia **14 de outubro de 2015**.

11.2 Da questão discursiva

- 11.2.1 No dia **19 de outubro de 2015** será publicada, no site oficial no NC/UFPR, a nota da questão discursiva.
- 11.2.2 Será aceito questionamento da pontuação na questão das **08h00min às 17h30min do dia 21 de outubro de 2015**.
- 11.2.3 O candidato deverá acessar o site oficial no NC/UFPR para apresentar recurso.
- 11.2.4 Serão concedidas vistas da questão discursiva àquele que teve a prova avaliada.
- 11.2.5 Serão desconsiderados pelo NC/UFPR questionamentos que não estiverem redigidos no formulário específico ou que não estiverem devidamente fundamentados, bem como encaminhados de forma diferente do estabelecido nos itens anteriores.
- 11.2.6 Os recursos serão apreciados por Banca Examinadora designada pelo NC/UFPR, que emitirá decisão fundamentada, colocada à disposição a partir do dia **30 de outubro de 2015**. A resposta ao recurso ficará disponível no site do NC até o dia **30 de novembro de 2015**.
- 11.2.7 O espaço reservado ao texto do recurso não poderá conter qualquer palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de ser preliminarmente indeferido.
- 11.2.8 A Banca Examinadora constitui última instância para recurso, sendo soberana em suas decisões, razão pela qual não caberão recursos adicionais.

12 DA CLASSIFICAÇÃO E APROVAÇÃO NAS PROVAS

- 12.1 A pontuação das provas encontra-se especificada no Anexo deste Edital.

12.2 Das questões de Conhecimentos Específicos (para todos os cargos)

- 12.2.1 Será desclassificado o candidato que obtiver menos de 60% (sessenta por cento) dos pontos atribuídos às questões de conhecimento específico previstas para o cargo a que se inscreveu.
- 12.2.2 Será eliminado o candidato que obtiver pontuação zero nas questões de conhecimento específico.

12.2.3 Terão sua questão discursiva e/ou redação corrigida os primeiros **80** candidatos aprovados nas questões objetivas, de acordo com o especificado nos itens 12.2.1 e 12.2.2 deste Edital.

12.3 Da nota final e dos critérios de desempate (para todos os cargos)

12.3.1 A nota final do candidato será representada pela soma dos pontos obtidos nas provas previstas para o cargo.

12.3.2 Os critérios de desempate estão previstos em lei e na seguinte ordem:

- a) idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos, até o último dia de inscrição neste Processo Seletivo, conforme artigo 27, parágrafo único, da Lei nº 10.741, de 1º de outubro de 2003 (Estatuto do Idoso), desde que a natureza do cargo assim permita;
- b) a maior pontuação obtida nas questões de conhecimento específico;
- c) a maior pontuação obtida nas questões objetivas de português, quando houver;
- d) a maior pontuação nas questões objetivas de inglês, quando houver;
- e) maior pontuação na questão discursiva ou de redação;
- f) persistindo o empate, terá preferência o candidato com maior idade, exceto os casos previstos na alínea “a” deste item.

13 DOS RESULTADOS

13.1 O resultado oficial da classificação final dos candidatos será divulgado nos sites www.nc.ufpr.br e www.copel.com, até **30 de outubro de 2015**.

13.2 O resultado final será homologado e divulgado no Diário Oficial do Estado do Paraná.

13.3 A publicação da listagem dos aprovados será divulgada nos sites www.nc.ufpr.br e www.copel.com. Haverá três listas: uma geral, uma com os candidatos aprovados como deficientes; e outra com os candidatos aprovados como afrodescendentes, todas com a respectiva classificação.

14 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 O prazo de validade do Concurso será de 1 (um) ano, contado a partir da data da publicação do resultado no Diário Oficial do Estado do Paraná, podendo ser prorrogado por interesse e conveniência da COPEL.

14.2 A aprovação do candidato não implicará a sua admissão, dependendo esta da existência de vaga para o cargo específico deste concurso, conveniência e oportunidade administrativa da COPEL.

14.3 Caso surja vaga para município/região específico, conforme o quadro constante no item 2 deste Edital, e o candidato convocado para ocupá-la não se interessar, será considerado desistente e eliminado do concurso.

14.4 O candidato admitido deverá ter disponibilidade para a realização de serviços inadiáveis fora da jornada normal de trabalho e viagens a serviço, quando necessário.

14.5 Caso surja vaga em município/região/estado para cujo atendimento não tenha sido realizado concurso, ou para a qual não existam mais candidatos classificados, tal vaga poderá ser oferecida a candidato classificado em outro município/região/estado. Se o candidato não aceitar, manterá sua classificação e aguardará vaga no município/região por que optou no momento da inscrição.

14.6 O candidato admitido estará sujeito a transferência para qualquer localidade em que a COPEL mantenha instalações e haja necessidade. A transferência não enseja quaisquer vantagens salariais.

14.7 Não será examinado pedido de transferência para local diverso da unidade de admissão antes de decorridos 2 (dois) anos de efetivo exercício no cargo, ressalvados os casos de interesse e conveniência da Companhia, para atender necessidades de serviço.

14.8 O candidato aprovado comprometer-se-á a manter atualizado o seu endereço na área de recursos humanos da Companhia Paranaense de Energia – COPEL. A não atualização poderá acarretar prejuízos ao candidato, não havendo responsabilidade para a COPEL. A atualização cadastral deve ser feita pelo e-mail rh@copel.com ou por documento escrito e assinado pelo candidato. O candidato que optar pelo envio de documento assinado, deve endereçá-lo à Superintendência de Recursos Humanos, na Rua Coronel Dulcídio, 800, Batel, CEP 80420-170, Curitiba, PR.

14.9 O candidato que no ato da inscrição fizer declaração inverídica ou falsa ficará sujeito às sanções penais aplicáveis à falsidade da declaração, nos termos do Código Penal Brasileiro.

14.10 As publicações oficiais de responsabilidade da COPEL relativas ao Concurso Público serão feitas no Diário Oficial do Estado do Paraná e, a seu critério e conveniência, em jornais de grande circulação.

14.11 As informações a respeito de datas, cidades e horário de aplicação das provas estarão disponíveis exclusivamente nos sites www.nc.ufpr.br e www.copel.com.

14.12 O candidato poderá efetuar a consulta de seu desempenho, individualmente, mediante acesso pela senha fornecida no momento da inscrição e pelo CPF, a partir do dia **30 de outubro de 2015**, exclusivamente no site www.nc.ufpr.br.

14.13 As despesas decorrentes da participação em todas as etapas do Concurso Público são de responsabilidade do candidato, exceto os exames médicos complementares, os quais ocorrerão a expensas da COPEL.

14.14 É de inteira responsabilidade do candidato a interpretação deste Edital, bem como o acompanhamento da publicação de todos os atos, instruções e comunicados ao longo do período em que se realiza este Concurso Público, não podendo deles alegar desconhecimento ou discordância.

- 14.15 Se o candidato necessitar de declaração de participação no Concurso Público, deverá dirigir-se à Inspeção do seu local de realização de prova somente no dia da prova.
- 14.16 Informações a respeito de datas, de locais e de horário de aplicação das provas não serão fornecidas por telefone, sendo estas informações retiradas somente do Edital ou do endereço eletrônico do Concurso Público.
- 14.17 Em caso de esquecimento ou perda de objetos pessoais nos locais de realização das provas, o candidato poderá entrar em contato com o Núcleo de Concursos até três meses após a data da prova do Concurso Público. Depois desse prazo, os objetos serão encaminhados à Agência de Correios.
- 14.18 Não será permitido ao empregado execução de atividades particulares durante o expediente de trabalho.
- 14.19 Quaisquer alterações nas regras fixadas neste Edital somente poderão ser realizadas por intermédio de um aditamento ao Edital.
- 14.20 Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pelo Núcleo de Concursos da Universidade Federal do Paraná – UFPR, ouvida a Superintendência de Recursos Humanos da Companhia Paranaense de Energia – COPEL.

Companhia Paranaense de Energia – COPEL

Curitiba, 28 de julho de 2015.

Marcos Domakoski

Diretor de Gestão Empresarial

ANEXO
Conteúdo programático, provas, atribuições dos cargos

Conteúdo programático de Português para todos os cargos previstos:

- **PORTUGUÊS:** Compreensão de textos informativos e argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma padrão do português contemporâneo, sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação de frase e período complexos, pontuação, concordância verbal e nominal, uso de vocabulário apropriado, grafia e acentuação, emprego de pronomes.

Nº Cargo	Cargo	Provas	Conteúdo Programático	Atribuições do Cargo
1	Administrador Júnior	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: - Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Organizações. Dinâmica das organizações. Abordagem comportamental da Administração. Arquitetura organizacional. Administração de recursos humanos. Planejamento governamental. Legislação trabalhista e previdenciária. Lei de Responsabilidade Fiscal - Lei Complementar Federal 101, de 04/05/2000. Legislação administrativa. Leis de licitação: Lei nº 8.666, de 21/06/1993, e Lei nº 15608, de 16/08/2007. Finanças públicas. O capital intelectual nas organizações. O composto mercadológico. As principais áreas de atuação da Administração. Organização, sistemas e métodos administrativos. Estatística básica. Matemática financeira. Análise de demonstrações contábeis e noções básicas de indicadores econômico-financeiros.</p>	<p>Desenvolver, sob orientação, estudos diversos inerentes à administração e executar atividades relacionadas à administração de materiais, recursos humanos, regulatório, análise econômico-financeira, orçamento, sistemas de informações, licitações e contratos, gestão, logística, administração de transporte, planejamento e diagnóstico organizacional, análise e aplicação de métodos, análise financeiro-contábil e interpretação da legislação em sua área de atuação.</p>
2	Advogado Júnior	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português no total de 30 (trinta) pontos. - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Direito administrativo (licitações, contratos, convênios, processo administrativo, princípios, responsabilidade da administração e administradores). Direito regulatório (normas de geração, distribuição e transmissão de energia, telecomunicações, processo administrativo junto à ANEEL, concessões, permissões e autorizações). Direito tributário (princípios, obrigação tributária, processo administrativo e judicial, PIS/COFINS, ICMS, ITR, IPTU, IRPJ, CSLL, ISS). Direito ambiental (princípios, processo administrativo ambiental, responsabilidade</p>	<p>Analisar assuntos de natureza jurídica, processos judiciais e medidas legais promovidas pela Companhia; fiscalizar, definir ou elaborar as defesas dos interesses da Companhia; orientar e executar a política expropriatória, acordos nos processos em andamento; acompanhar as contas e custos judiciais; analisar atos processuais e despachos judiciais; participar de audiências, fornecer dados, resumos para auxiliar na elaboração de memoriais; requerer instauração de inquéritos policiais e sindicâncias; executar a elaboração de minutas, petições, escrituras, contratos, convênios, procurações,</p>

		<p>Questão discursiva: Confecção de peça processual no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>civil, administrativa e penal, licenciamento ambiental). Direito patrimonial (posse e propriedade, servidões, desapropriações, reintegração de posse). Direito do trabalho. Direito societário. Direito do consumidor. Direito processual civil. Direito civil (responsabilidade civil objetiva e subjetiva, contratos). Direito Constitucional ("Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos"; "Dos Direitos Sociais"; "Da Administração Pública"; "Da Ordem Econômica e Financeira"; "Do Meio Ambiente").</p>	<p>correspondências e outros.</p>
3	<p>Analista Comercial Júnior Atuação: Distribuição</p>	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas) no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Regras e condições gerais de fornecimento de energia elétrica. Das normas para atendimento a novos consumidores. Das condições para opção/contratação de faturamento de modalidades tarifárias. Das responsabilidades da distribuidora. Das penalidades aos concessionários. Das normas de proteção e defesa do consumidor de ordem pública e interesse social. Das normas para licitações e contratos da administração pública. Da comercialização de energia. Dos fundamentos aos direitos aplicados ao setor elétrico e principais disposições do contrato de concessão. Resolução ANEEL 414 de 09 de setembro de 2010. Resolução ANEEL 63 de 12 de maio de 2004. Contrato de Concessão Copel Distribuição. Lei Federal nº. 8.078 de 11/09/1990 - código de defesa do consumidor. Lei Federal nº 8.666 de 21-06-1993, Lei das Licitações. Lei Federal 9.986 de 18/07/2000. Lei Federal 9.427 de 26/12/1996. Lei 10.848 de 15/03/2004. Decreto Federal 5.177 de 12-08-2004. Decreto Federal 5.163 de 30/07/2004. Estatística básica. Matemática financeira.</p>	<p>Coordenar, supervisionar, orientar e executar atividades relacionadas com a comercialização dos produtos e serviços de distribuição, estudos que visem à racionalização, adaptação às alterações de legislação do setor e a definição de métodos de negociação dos produtos.</p>
4	<p>Analista Comercial Júnior Atuação: Telecomunicações</p>	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas) no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Regulamento Específico do Serviço de Comunicação Multimídia – Resoluções nº 574 de 28/10/2011, 614 de 28/05/2013 e 632 de 07/03/2014. Anatel. Leis de Licitação: Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e Lei nº 15.608 de 16/08/2007. Código de defesa do consumidor: Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990. Contexto de tecnologia de Telecom, movimento das prestadoras, dados do setor e tendências. Fundamentos de marketing, Análise setorial, estratégia competitiva, análise SWOT e análise das cinco forças (Porter), Fundamentos da negociação, valor do cliente, funil de vendas.</p>	<p>Promover a venda de serviços de telecomunicações via prospecção de novos clientes para a Empresa. Elaborar o planejamento e estratégias de abordagem aos clientes por segmento. Providenciar registro dos futuros clientes no sistema de comercialização. Enviar minuta de contrato padrão da empresa com as condições de atendimento para clientes em negociação. Proceder à análise da minuta de contrato do cliente. Participar de estudos de viabilidade técnica de atendimento. Efetivar propostas de fornecimento de serviços. Manter contato com clientes pós-venda. Coletar e organizar informações obtidas de clientes para o planejamento. Participar do desenvolvimento de pesquisas no mercado de telecomunicações. Atender os clientes. Efetuar negociações técnico-comerciais com clientes, observando procedimentos, normas internas e legislação do setor de telecomunicações. Elaborar e/ou atualizar os manuais e</p>

				orientações de procedimentos comerciais de venda de serviços e de relações com clientes de telecomunicações. Elaborar levantamentos para classificação de clientes e assuntos relacionados com a comercialização de serviços de telecomunicações. Executar e orientar as rotinas de faturamento dos serviços prestados aos clientes de telecomunicações.
5	Analista de Sistemas Júnior Atuação: Analista de Sistemas	<p>Questões objetivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 (dez) questões de português, no total de 10 (dez) pontos; - 5 (cinco) questões de inglês técnico, no total de 20 (vinte) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos. <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico:</p> <p>Processos e metodologias de desenvolvimento de software: Gestão de requisitos. Princípios e fundamentos de testes de software. Análise e programação orientada a objetos; UML. Arquitetura em camadas. Design patterns. Arquitetura cliente/servidor. Arquitetura baseada em serviços (SOAP, WEB services, WSDL, UDDI). XML. Banco de dados: Modelo entidade x relacionamento. Normalização de dados. Conceitos de transação. Projeto lógico para ambiente relacional. Linguagem SQL: DML (linguagem de manipulação de dados) e DDL (linguagem de definição de dados). Linguagem de programação JAVA: Conceitos. Controle de exceções. Objetos e classes (tipos abstratos de dados; polimorfismo, sobrecarga e herança). Threads e concorrência. Operação de I/O. Coleções. Acesso a dados (JDBC) e persistência (JPA). Desenvolvimento JAVA Web (Servlet; Java Server Pages (JSP), Java Server Faces (JSF)). Enterprise Java Beans(EJB). Controle de transações (JTA). Padrões JAVA EE.</p> <p>Inglês técnico: Interpretação de textos.</p>	Desenvolver sistemas de informação, seguindo as metodologias, recursos e técnicas disponíveis. Participar da análise de sistemas de informação. Executar a implementação do projeto físico de sistemas. Participar da implantação e do acompanhamento do período pós-implantação e executar a manutenção corretiva e evolutiva de sistemas de informação.
6	Analista Socioambiental Pleno Atuação: Arqueólogo	<p>Questões objetivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos. <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento Específico:</p> <p>Conceitos e legislação aplicados ao patrimônio arqueológico e ao licenciamento ambiental e arqueologia: a cerâmica como documento. Análise e tecnologia dos materiais. Arqueologia clássica. Arqueologia contemporânea. Arqueologia e patrimônio. Arqueologia medieval. Arqueologia moderna. Arqueologia pré-histórica. Arqueologia pública. Cartografia e topografia. Civilizações clássicas. Conservação preventiva. Epigrafia romana. Estratigrafia arqueológica. Estudo da cultura material. Etnoarqueologia: definições, teoria e métodos. História e teoria da Arqueologia. História medieval e renascentista. História moderna. História das sociedades pré-coloniais americanas. História das sociedades pré-coloniais brasileiras. História do pensamento arqueológico. História e Arqueologia do mundo antigo. Introdução aos estudos arqueológicos: objetos e a necessidade da Arqueologia.</p>	Prestar atendimento especializado nos processos de licenciamento ambiental e demais condicionantes, relacionados ao tema Arqueologia. Atuar em campo, contribuindo nas etapas de diagnóstico, acompanhamento, prospecção, monitoramento, resgate arqueológico e educação patrimonial, bem como em outras atividades inerentes às etapas de licenciamento ambiental dos empreendimentos de geração e transmissão. Acompanhar as condicionantes das renovações de licença ambiental prévia junto ao IPHAN, para instalação ou operação de empreendimentos. Realizar análise técnica e elaborar relatórios das atividades de Patrimônio Arqueológico executadas por empresas contratadas. Solicitar portaria de pesquisa pelo IPHAN para execução de atividades de acompanhamento arqueológico, projetos arqueológicos para as fases de LP, LI e LO, ou ações complementares aos projetos e relatórios, a pedido do órgão cultural. Atuar na interface com os órgãos afins, relacionados aos

			<p>Metodologia de campo em Arqueologia, contemplando todas as etapas aplicadas ao Licenciamento Ambiental. Museologia arqueológica. Origem do homem e da civilização. Registro arquitetônico. Sistemas de representação gráfica.</p> <p>Legislação: Lei dos Crimes Ambientais: Lei nº 9.605/1998. Regulamentação da Lei dos Crimes Ambientais: Decreto nº 6.514/2008. Código Florestal: Lei nº 12.651/2012. Política Nacional do Meio Ambiente: Lei nº 6.938/1981 e alterações. Licenciamento ambiental: Resolução CONAMA 237/1997. EIA/RIMA: Resolução CONAMA 01/1986 e alterações. Recursos hídricos: Lei nº 9.433/1997. Lei de Fauna: Lei nº 5.197/1967. Política Nacional da Biodiversidade: Decreto nº 4.339/2002. Decreto nº 6.514/2008. Acordos internacionais para a conservação de espécies terrestres e aquáticas. Convenção da Diversidade Biológica (CDB). Decreto nº 3.607/2000 – CITES. Portaria Interministerial nº 60/2015 e seus anexos. Legislação do IPHAN aplicada ao Patrimônio Arqueológico e Licenciamento.</p>	<p>processos de licenças de empreendimentos. Articular os arqueólogos com as equipes contratadas, nas questões técnicas relacionadas aos licenciamentos.</p>
7	Analista de Web Design Júnior	<p>Questões objetivas: - 10 (dez) questões de português, no total de 10 (dez) pontos; - 5 (cinco) questões de inglês técnico, no total de 20 (vinte) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Planejamento, estruturação, desenvolvimento, manutenção e atualização de websites interativos e projetos de programação visual para sites e sistemas web. Design de interfaces para web: tipografia, layout, diagramação, cores, tratamento de imagens. Linguagem de formatação web: CSS/CSS3, HTML/HTML5, XHTML. Acessibilidade, padrões web, "tableless", W3C, WAI, WCAG. Usabilidade, pesquisa com usuários, elementos da experiência do usuário. Arquitetura da informação, estrutura, navegação e rotulação. Design centrado no usuário. Design de Interação. Design de interfaces para dispositivos móveis.</p> <p>Inglês técnico: Interpretação de textos.</p>	<p>Planejar e executar o levantamento de requisitos junto aos usuários, objetivando a implantação de projetos da web. Elaborar projetos da web, considerando ambientes internos e externos, segurança, acesso a dados corporativos em bancos de dados, interligação com outros aplicativos. Criar layout para novos sites ou reformulação de sites antigos, através de produção visual de websites, desenvolvendo a identidade visual, diagramação, escolha de fontes, cores, formas e disposição. Desenvolver, em HTML, animação, arquitetura da informação, digitalização e tratamento de imagens, usando paleta segura de cores (RGB) e CMYK. Criar peças publicitárias para Internet, animadas ou não, como banners e pop ups; trabalhar com animações em flash (em full banners), utilizando sistemas Photoshop, CorelDraw, Flash, DreamWeaver e Lotus Notes. Verificar o uso de imagens e cores, o posicionamento de objetos na tela, navegação e disposição do conteúdo necessário a cada página e principalmente com tamanho e peso das imagens para web. Criar e adaptar identidade visual, manutenção de páginas, digitalização e tratamento de imagens, diagramação, animações e confecção de banners. Proceder à criação e execução de projetos gráficos para material impresso e aplicação de conhecimentos de editoração eletrônica. Desenvolvimento de produtos como folders, banners, cartões (em meio digital). Diagramação de folhetos, cartas, material eletrônico (em</p>

				meio digital). Prestar apoio aos usuários do sistema, esclarecendo dúvidas no que se refere à funcionalidade e disponibilidade do software. Elaborar e aplicar treinamentos técnicos aos usuários, divulgando internamente as características e modo de utilização dos sistemas desenvolvidos ou adquiridos pela área de Tecnologia da Informação e em uso na empresa. Participar do planejamento para aplicação de técnicas utilizadas no desenvolvimento, visando a qualidade dos serviços prestados. Participar de projetos de pesquisa e desenvolvimento na área de atuação, emitindo boletins, relatórios e pareceres técnicos sobre assuntos da sua especialidade. Realizar outras tarefas correlatas às acima descritas.
8	Biólogo Júnior	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Leis que regem o exercício profissional. Classificação dos seres vivos. Reino Monera, Protista e Fungi – classificações, características morfológicas e fisiológicas, reprodução. Reino Plantae: Algas, Briófitos, Pteridófitos, Gimnospermas e Angiospermas – Morfologia, Classificações e Reprodução. Nutrição das plantas, hormônios vegetais. Reino Animal: animais invertebrados, animais vertebrados – anatomia e fisiologia dos animais, classificação e reprodução. Ecologia: dinâmica das comunidades biológicas, fatores de desequilíbrio ecológico.</p>	Atuação na área de estudos e planejamento ambientais; contribuir para a elaboração de estudos de impacto ambiental (RAS, RDPAS, inventários hidrelétricos, EIA/RIMA's), através de pesquisas e levantamentos de campo e elaboração de diagnósticos, prognósticos e indicação de medidas e programas de controle relativos a ecossistemas, flora e fauna; contribuir para a elaboração de Projetos Básicos Ambientais (PBA) e demais estudos e relatórios ambientais, com a caracterização dos impactos ambientais e a descrição de medidas, planos e programas relativos ao aproveitamento científico, conservação e monitoramento da flora e fauna; realizar e acompanhar programas ambientais referentes ao meio biótico, participar do planejamento de atividades de conservação de ecossistemas, visando a manutenção da biodiversidade.
9	Contador Júnior	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20</p>	<p>Conhecimento específico: Contabilidade geral: princípios fundamentais da contabilidade, elaboração de demonstrações contábeis pelas legislações societária, regulatória e tributária. Procedimentos contábeis básicos de escrituração: diário, razão, livros auxiliares, planos de contas. Regimes contábeis de competência e de caixa. Fusão, cisão e incorporação de empresas. Operações financeiras, disponibilidades, derivativos (noções básicas). Reservas e provisões. Amortização e depreciação. Estrutura e análise do balanço. Principais indicadores. Apuração do resultado. Classificação de contas. Conciliações contábeis. Controle do ativo permanente. Consolidação de balanços. Demonstrações contábeis. Instruções da CVM. Instruções e legislação relativo ao setor elétrico. Resoluções/portarias da ANEEL. Manual de</p>	Interpretar e aplicar a legislação tributária, societária, regulatória e o plano de contas. Orientar nas operações da companhia. Elaborar demonstrações contábeis. Elaborar e efetuar registros e operações contábeis, orçamentárias e patrimoniais, bem como os trabalhos de contabilização de documentos e prestação de contas. Realizar a conciliação de contas. Classificar e avaliar despesas. Efetuar lançamentos contábeis. Elaborar, conferir e analisar balancetes, balanços, relatórios e demonstrativos de contas. Preparar a declaração do imposto de renda da Companhia. Atender auditoria e fiscalizações. Elaborar as obrigações acessórias SPED, DIPJ, DACON, DCTF, GIA. Desenvolver estudos de natureza econômico-financeira e de custos. Projetar fluxo de caixa de curto, médio e longo prazo. Elaborar estudos de viabilidade econômico-financeira. Analisar,

		(vinte) pontos.	contabilidade do serviço público de energia elétrica (site da ANEEL/fiscalização/econômico-financeira). Partes relacionadas, Segregação de custos e apuração. Tributos diretos e indiretos. Imposto de renda pessoa jurídica e contribuição social sobre o lucro. Imposto de renda retido na fonte – IRRF. Imposto sobre circulação de mercadorias e serviços – ICMS. Programa de integração social – PIS. Regime Tributário de Transição – RTT. Contribuição para o financiamento da seguridade social – COFINS. Conhecimento de Contabilidade Internacional, normas internacionais de contabilidade. IAS e normas emitidas pelo CPC aprovadas pela comissão de valores mobiliários – CVM. Lei Sarbanes-Oxley. Contabilidade ambiental. Padrão Internacional de Demonstrações Financeiras – IFRS. Lei 11.638/07 e Lei 11.941/09 ICPC01 – Concessões, OCPC05 e demais CPC'S. Contabilidade Regulatória. Matemática Financeira. Análise de Investimentos. Estatística Básica. Excel.	executar e orientar as atividades relativas ao processo orçamentário.
10	Economista Júnior	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Análise Microeconômica: teoria do consumidor, demanda e elasticidades; produção, custos e equilíbrio da firma em concorrência perfeita; oferta de mercado e elasticidades; equilíbrio de mercado; estruturais de mercado e regimes de concorrência. Análise Macroeconômica: elementos de contabilidade social, balanço de pagamentos; modelo simples de determinação de renda; o modelo ISLM; impactos da políticas monetária e fiscal; curvas de Phillips; teorias da inflação; macroeconomia aberta com taxas de câmbio fixas e flexíveis. Finanças internacionais; mercados futuros e bolsa de mercadorias; Mercado de ações; mercado de derivativos; Princípios de finanças: Princípios de alavancagem financeira; princípios de precificação de ativos de renda fixa e variável; padrão internacional de demonstrações financeiras - IFRS, lei 11.638/07 e lei 11.941/09, ICPC01 – concessões OCPC05 e demais CPC'S; análise de investimentos; estatística básica; matemática financeira, gestão de negócios, sistemas de informação.</p>	Atualizar, sob supervisão, dados relativos a programação de investimentos, desembolsos, orçamentação, documentação e outros; Acompanhar a análise do conteúdo de contratos, processamento de faturas e medições de serviços; Elaborar gráficos, demonstrativos econômicos e relatórios de acompanhamento; Prestar apoio técnico sobre aspectos econômicos, tais como a formulação de índices, tipos de reajustamentos, projeções de fluxo de caixa e outros; elaborar análises econômico-financeiras de desinvestimentos; emitir pareceres e elaborar relatórios sobre o desempenho dos negócios acompanhar a taxa interna de retorno dos empreendimentos em construção elaborando relatório de acompanhamento; desenvolver estudos de natureza econômico-financeira e de custos; elaborar estudos de viabilidade econômico-financeira; analisar, executar e orientar as atividades relativas ao processo orçamentário.
11	Engenheiro Ambiental Júnior	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50</p>	<p>Conhecimento específico: Química Ambiental - Química da água, ar e solo, ciclos biogeoquímicos. Ecologia - Princípios de ecologia, dinâmica de populações. Geotecnia Ambiental - Geologia, mecânica dos solos, aterros sanitários, erosão, ocupação de encostas, contaminação e fluxo de poluentes no solo. Topografia - Curvas de nível, leituras de plantas topográficas. Geoprocessamento - Sensoriamento Remoto e SIG, modelagem de dados em</p>	Atuar na área de estudos, planejamento e gestão ambiental de empreendimentos e instalações da Companhia. Coordenar e participar da elaboração de estudos de impacto ambiental, diagnósticos ambientais, análise de riscos ambientais e projetos básicos ambientais (PBA), bem como participar do planejamento de atividades de gestão dos aspectos ambientais e conservação de recursos naturais visando a manutenção da qualidade ambiental e da

		<p>(cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>geoprocessamento, representações computacionais de mapas. Hidrologia - Planejamento e gestão de bacias hidrográficas, precipitação, lixiviação, evapotranspiração, águas subterrâneas, balanço hídrico, escoamento superficial. Licenciamento, Legislação e Direito Ambiental - Leis, resoluções e decretos de importância ambiental, processos de licenciamentos de empreendimentos. Gestão Ambiental - Sistemas de gestão ambiental, normas de gestão, série ISO-14000, programas ambientais setoriais, auditoria ambiental, integração dos sistemas de gestão. Modelagem matemática - Modelagem matemática e simulação numérica da dispersão de poluentes em ambientes aquáticos, aéreos e terrestres. Gerenciamento e gestão de resíduos sólidos - Análise do processo de geração de resíduos, caracterização física e química dos resíduos, manejo, técnicas de aproveitamento, processos de tratamento de resíduos sólidos. Poluição da água, ar e solo - Dispersão dos poluentes, metodologia de tratamentos, controle de poluição, fontes emissoras, principais contaminantes. Avaliação de impacto ambiental - Caracterização e definição de estudos ambientais, avaliação ambiental - Métodos qualitativos e quantitativos, bases legais do estudo de impacto ambiental (EIA), indicadores ambientais, avaliação de risco ambiental, análise de relatórios de impacto ambiental etc. Recuperação de áreas degradadas - Passivos ambientais, transporte de substâncias no subsolo, rios e lagos, solos contaminados, gestão de sítios contaminados, avaliação de periculosidade, ações de recuperação. Processos biológicos - Microbiologia, limnologia, técnicas de biorremediação, bioindicadores, biotecnologia aplicada a tratamento de efluentes. Saneamento ambiental - Cronologia do abastecimento de água e esgotamento sanitário, saneamento e meio ambiente, saneamento e saúde pública, sistemas de abastecimento, tratamento de esgoto e água, drenagem pluvial urbana, limpeza pública. Desenvolvimento sustentável - Desequilíbrios ecossistêmicos urbanos e rurais, ecodesenvolvimento, sustentabilidade socioambiental, arranjos institucionais, políticas ambientais. Energia e meio ambiente - Relação entre planejamento energético e desenvolvimento socioeconômico e ambiental, matriz energética mundial, energias limpas e renováveis e outros. Aquecimento global e mecanismos de desenvolvimento limpo – MDL. Noções de economia ambiental.</p>	<p>biodiversidade. Participar do planejamento e elaboração de projetos de recuperação ambiental e de educação e sensibilização ambiental. Participar, executar ou coordenar atividades de monitoramento e gestão de aspectos ambientais como emissões, resíduos, efluentes e qualidade da água. Atuar nos processos de licenciamento ambiental e auditorias.</p>
--	--	---	--	--

12	Engenheiro Civil Júnior	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Informática: ferramentas para manipulação de arquivos. Editor de textos. Editor de planilhas. Internet. Autocad, MicroStation, ferramentas para acompanhamento de projetos (MS Project, Primavera). Estatística: variáveis aleatórias e suas distribuições de probabilidade (principais distribuições discretas e contínuas). Topografia: fundamentos de Topografia (medições, cálculos e representações de ângulos e distâncias). Planimetria. Altimetria. Curvas de nível. Escalas. Instrumentos topográficos. Taqueometria. Desenho topográfico. Nivelamento. Cálculo de áreas e volumes. Locação de projetos. Mecânica dos fluidos. Estática dos fluidos. Cinemática dos fluidos. escoamento dos fluidos incompressíveis. Quantidade de movimento. escoamento dos fluidos reais. Semelhança e análise dimensional. Cálculo de condutos. escoamento permanente em canais. Medidas de escoamento. escoamento de fluidos ideais compressíveis. Recursos hídricos. Ciclo hidrológico. Balanço hídrico. Meteorologia. Métodos hidrológicos. Cheias. Estiagens. Obras hidráulicas (barragens e vertedouros). Saneamento ambiental. A biosfera e seu equilíbrio. Fatores que comprometem a salubridade ambiental. Efeitos da tecnologia sobre o equilíbrio ecológico. A preservação dos recursos naturais. Estruturação e reestruturação sanitária das cidades. Qualidade da água. Noções de tratamento de água para abastecimento. Dimensionamento de sistemas públicos de abastecimento de água para zona rural e urbana. Sistemas de tratamento de esgoto. Estruturas. Diagramas de esforços em vigas e pórticos planos de estruturas isoestáticas. Dimensionamento de estruturas de concreto armado (flexão de vigas, torção de vigas, flexão de lajes, torção de lajes, pilares). Patologia das estruturas de concreto armado. Técnicas de recuperação e reforço de estruturas de concreto. Manutenção preventiva das estruturas. Estruturas metálicas. Estruturas de madeira. Estruturas de concreto protendido. Estruturas pré-moldadas. Fundações: tipos de fundações. Dimensionamento, aplicação e execução de fundações. Rebaixamento do lençol freático e recalque de fundações. Mecânica dos solos. Geologia. Investigações geotécnicas. Análise granulométrica. Índices físicos. Compactação dos solos. Classificação dos solos. Distribuição de pressão nos solos. Permeabilidade dos solos. Resistência ao cisalhamento dos solos. Empuxos de terra e contenções. Estabilidade de taludes. Economia: Sistema de amortização de dívidas. Depreciação de equipamentos.</p>	<p>Elaborar, sob supervisão, projetos e estudos em geral. Fiscalizar a execução das obras. Auxiliar nos estudos e projetos de obras de geração, subestação, transmissão. Participar das perícias judiciais, elaborando laudos e vistorias. Participar em estudos e acompanhar ensaios para o desenvolvimento de novas tecnologias.</p>
----	-------------------------	--	---	--

			Substituição de equipamentos. Análise de investimentos. Financiamento de projetos. Análise de risco e incerteza. Macroeconomia e microeconomia. Planejamento e gerenciamento de obras: análise dos custos de empreendimentos. Acompanhamento de obras. Medição de serviços (Lei 8.666/93, referente à licitação de obras, contratação e fiscalização de serviços). Levantamento quantitativo. Planejamento. Cronograma físico-financeiro. Orçamentos. Matemática financeira.	
13	Engenheiro Civil Júnior Atuação: Engenheiro de Segurança do Trabalho	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conteúdo Programático: Análise, Avaliação e Gerenciamento de Riscos: Identificação de cenários; Avaliação de frequência; Avaliação de consequências. Técnicas de estudo de risco: APR, HAZOP, FMEA, Árvore de Falhas e Árvore de eventos; Critérios de risco individual e coletivo; Plano de gerenciamento de riscos. Gestão de Segurança, Meio Ambiente e Saúde: Organização e atribuições do SESMT e da CIPA; Sistemas de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional; Diretrizes da OIT sobre Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho; Acidente do trabalho: Conceito técnico e legal; Causas e consequências dos acidentes; Taxas de frequência e gravidade; Estatísticas de acidentes; Custos dos acidentes; Comunicação e registro de acidentes; Investigação e análise de acidentes. Higiene Ocupacional: Programa de Prevenção de Riscos Ambientais; Gases e vapores; Ficha de informação de segurança de produtos químicos; Programa de proteção respiratória; Exposição ao ruído; Programa de conservação auditiva; Exposição ao calor; Metodologias de avaliação do ambiente do trabalho; Radiações ionizantes e não ionizantes; Princípios de radioproteção; Avaliação de Riscos e Acidentes causados por energização acidental em obras de geração de energia; Programa de prevenção à exposição ocupacional devido ao risco de energização acidental em obras de geração de energia; Limites de tolerância e de exposição. Proteção contra incêndio: Sistemas fixos e portáteis de combate ao fogo; Detecção e alarme; Brigadas de incêndio. Ações de Saúde: Programa de controle médico de saúde ocupacional; Prevenção de doenças relacionadas ao trabalho; Suporte básico à vida. Ergonomia: Conforto ambiental; Organização do trabalho; Mobiliário e equipamentos dos postos de trabalho; Análise ergonômica do trabalho; Elementos da ergonomia cognitiva. Legislação e Normas Técnicas: Segurança e Saúde na Constituição Federal e na Consolidação das Leis Trabalhistas; Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde do Trabalho</p>	Elaborar estudos, pesquisas, normas e acompanhar a aplicação de dispositivos de segurança do trabalho. Levantar métodos e processos de trabalho, bem como necessidades no campo da prevenção de acidentes e doenças profissionais. Divulgar campanhas e práticas de prevenção de acidentes. Participar das atividades de inspeção e avaliação das condições de trabalho de empregados e de empreiteiras de obras de geração. Participar da análise de acidentes do trabalho, investigando as causas. Supervisionar, controlar, recomendar e instruir, sob supervisão, empregados sobre segurança do trabalho. Promover sob supervisão, semanas de prevenção de acidentes, cursos de prevenção de acidentes e para membros da CIPA.

			(NR's); Convenções da Organização Internacional do Trabalho; Caracterização da Insalubridade e Periculosidade; Benefícios previdenciários decorrentes de acidentes do trabalho; Perfil Profissiográfico Previdenciário; Sistema de normalização técnica nacional; Planejamento e Resposta a Emergências. Plano de Ação de Emergência: Conceitos, Roteiro para Elaboração. Sistema de comando de incidentes: Princípios, funções, estrutura e recursos. Engenharia de Segurança: aplicação das normas de segurança em obras de geração de energia.	
14	Engenheiro da Computação Júnior	<p>Questões objetivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos. <p>Questão discursiva:</p> <p>Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Arquiteturas de alta disponibilidade. Protocolos de roteamento de rede. Arquiteturas e protocolos de segurança. Endereçamento e técnicas de tradução. Arquiteturas de rede de dados de data center. Protocolos e técnicas de balanceamento de aplicação. Protocolos de gerência de rede. Modelos e técnicas de integração de sistemas. Protocolos e ferramentas de autenticação. Hypervisors e orquestração. Arquiteturas de cloud. Virtualização: roteamento, balanceamento, seguranças e recursos físicos. Gestão de projetos. Qos e HQoS - arquiteturas e aplicações em tempo real. Distribuição de conteúdo, VoIP e streaming de vídeo. Interfaces de ativação e comandos em equipamentos linguagem de programação JAVA e arquitetura baseada em serviços. Modelos de cloud pública para oferta de serviços e integração com aplicações. Noções de HTML5. Flow / OPenFlow / NFV.</p>	<p>Acompanhar e controlar os contratos com fornecedores. Coordenar a operação dos sistemas, redes e serviços de telecomunicações. Coordenar e desenvolver estudos. Elaborar planos de contingência. Coordenar e executar o processo de planejamento, especificação, aquisição, aceitação e logística de equipamentos, sistemas, instrumentos, materiais e contratos de prestação de serviços. Coordenar e supervisionar a elaboração e revisão técnica de instruções de instalação, operação e manutenção de equipamentos, sistemas e plataformas de serviços de telecomunicações. Coordenar estratégias tecnológicas de longo prazo. Desenvolver projetos. Efetuar a implantação, manutenção e expansão das plataformas de valor agregado e de serviços de telecomunicações. Executar testes de aceitação e acompanhamento de desempenho das plataformas de serviços e valor agregado. Elaborar e gerenciar contratos com fornecedores. Elaborar projetos. Elaborar, divulgar e implementar normas, instruções técnicas e procedimentos. Apoiar avaliações técnicas e financeiras. Criar e divulgar produtos. Elaborar, divulgar e implementar informações técnicas de produtos. Atuar como interface técnica comercial interna e externamente. Prestar assessoria técnica a clientes externos e internos. Participar de negociações com fornecedores de equipamentos, sistemas e plataformas de serviços de telecomunicações. Planejar, definir e criar recursos computacionais que automatizem as infraestruturas. Planejar e conduzir ações que visem disponibilizar novos serviços. Prestar consultoria nos assuntos relacionados às estratégias de desenvolvimento. Revisar, tecnicamente, as traduções de catálogos de equipamentos de telecomunicações.</p>
15	Engenheiro Eletricista Júnior	<p>Questões objetivas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 	<p>Conhecimento específico: Cálculo diferencial e integral. Geometria analítica. Álgebra linear. Métodos numéricos. Raciocínio Lógico. Informática: linguagem C e algoritmos. Estatística e</p>	<p>Participar de execução de atividades de engenharia elétrica relativa a especificações técnicas, montagem, testes de materiais e equipamentos, bem como em estudos e projetos, visando atender</p>

		<p>(trinta) pontos; 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>probabilidade. Circuitos elétricos. Eletrônica digital. Dispositivos eletrônicos. Circuitos não lineares. Circuitos eletrônicos lineares. Conhecimento de materiais elétricos industriais de alta e baixa tensão. Dimensionamento de equipamentos elétricos de força, proteção, comando e medição. Projetos de sistemas industriais. Cálculo da queda de tensão. Cálculo de curto-circuito. Projetos de sistemas de comando automático, manual e de controle operacional. Aplicação de conversores de frequência, CLP e soft starters. Análise de projetos elétricos de força, comando e proteção. Noções de mecânica dos fluidos e hidráulica aplicada. Planejamento e controle de obras elétricas. Manutenção corretiva e preventiva em sistemas elétricos industriais. Conhecimento de normas de B.T (NBR 14039) e AT (ABNT NBR IEC 62271-200:2007). Conhecimento sobre testes de motores e transformadores de força. Inspeção de quadros de comando e cubículos. Conhecimentos Gerais Legislação Setor Elétrico Prodinst, "Cálculo para correção de Fator de Potência". Análise de grandeza por unidade. Fluxo de potência. Aspectos de controle de geração e microgeração de energia. Proteção de sistemas de potência. Controle de tensão e reativo. Aspectos de máquinas elétricas: transformadores e geradores.</p>	<p>necessidades de manutenção de equipamentos, realizar ensaios, avaliar resultados e orientar procedimentos para aceitação de equipamentos especiais.</p>
16	Engenheiro Eletricista Júnior	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Cálculo diferencial e integral. Geometria analítica. Álgebra linear. Métodos numéricos. Raciocínio lógico. Informática: linguagem C e algoritmos. Estatística e probabilidade. Circuitos elétricos. Eletrônica digital. Dispositivos eletrônicos. Circuitos não lineares. Circuitos eletrônicos lineares. Conhecimento de materiais elétricos industriais de alta e baixa tensão. Dimensionamento de equipamentos elétricos de força, proteção, comando e medição. Projetos de sistemas industriais. Cálculo da queda de tensão. Cálculo de curto-circuito. Projetos de sistemas de comando automático, manual e de controle operacional. Aplicação de conversores de frequência, CLP e soft starters. Análise de projetos elétricos de força, comando e proteção. Noções de mecânica dos fluidos e hidráulica aplicada. Planejamento e controle de obras elétricas. Manutenção corretiva e preventiva em sistemas elétricos industriais. Conhecimento de normas de B.T (NBR 14039) e AT (ABNT NBR IEC 62271-200:2007). Conhecimento sobre testes de motores e transformadores de força. Inspeção de quadros de comando e cubículos. Conhecimentos gerais legislação setor Elétrico Prodinst, "Cálculo para correção de</p>	<p>Participar de execução de atividades de engenharia elétrica relativa a especificações técnicas, montagem, testes de materiais e equipamentos, bem como em estudos e projetos, visando atender necessidades de manutenção de equipamentos, realizar ensaios, avaliar resultados e orientar procedimentos para aceitação de equipamentos especiais.</p>

			Fator de Potência". Análise de grandeza por unidade. Fluxo de potência. Aspectos de controle de geração e microgeração de energia. Proteção de sistemas de potência. Controle de tensão e reativo. Aspectos de máquinas elétricas: transformadores e geradores.	
17	Engenheiro Eletricista Júnior Atuação: Engenheiro de Segurança do Trabalho	<p>Questões objetivas:</p> <p>- 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Proteção contra descargas atmosféricas. Sistemas de aterramento. Tipos de fornecimento de energia. Instalações elétricas em baixa tensão. Instalações elétricas em média e alta tensão. Normatização e legislação de segurança do trabalho. Normas regulamentadoras. Higiene do trabalho. Doenças ocupacionais. Prevenção e combate a incêndio. Ergonomia. Noções de medições para avaliação do programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA).</p>	Atuar preventivamente na área de engenharia de segurança, desenvolvendo e normatizando procedimentos, promovendo, coordenando e monitorando ações da empresa no campo da segurança do trabalho e buscando assegurar a qualidade de vida para garantir a produtividade dos empregados e a proteção da comunidade.
18	Engenheiro Eletrônico Júnior Atuação: Engenheiro de Sistemas Telecom Júnior	<p>Questões objetivas:</p> <p>- 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Conhecimento nos protocolos de roteamento ospf, bgp, isis, ldp e vrrp. Protocolo da camada dois: bpdu, lacp, igmp, stp, rstp e mstp. Protocolo mpls. ipv4. ipv6. Padrões ieee. Telefonia sip. Topologias de redes. Qos. Firewall. Protocolo de gerência snmp e rmon.</p>	Prospectar atualizações e inovações tecnológicas na área de redes IP de telecomunicações. Planejar a plataforma de backbone, distribuição, Internet e telefonia, bem como suas expansões e melhorias. Desenvolver projetos especiais em atendimento a clientes. Elaborar as especificações técnicas e acompanhar o processo de aquisição e implantação. Desenvolver e atualizar procedimentos, normas e instruções técnicas. Exercer o gerenciamento dos projetos. Desenvolver produtos. Desenvolvimento técnico de produtos, subsídios à área de mercado, procedimentos técnicos de operação e manutenção do produto e gestão técnica do portfólio de produtos. Elaborar o projeto físico dos elementos ou solução que compõem as plataformas IPs (backbone, distribuição, Internet, telefonia e agregação), considerando a localidade, infraestrutura, cabos ópticos, fibras ópticas, conexões adjacentes e interfaces físicas. Ativar os equipamentos e soluções com a configuração padrão definida. Atualizar as documentações e sistemas envolvidos.
19	Engenheiro Eletrônico Júnior	<p>Questões objetivas:</p> <p>- 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos;</p>	<p>Conhecimento específico: Cálculo diferencial e integral. Geometria analítica. Álgebra linear. Métodos numéricos. Física geral. Informática: linguagem C e algoritmos. Estatística e probabilidade. Circuitos elétricos. Eletrônica digital. Dispositivos</p>	Participar de execução de atividades de engenharia eletrônica relativa a especificações técnicas, montagem, testes de materiais e equipamentos, bem como em projetos. Desenvolver e montar circuitos, visando atender necessidades da manutenção de

		<p>- 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 pontos.</p>	<p>eletrônicos. Circuitos não lineares. Circuitos eletrônicos lineares. Análise de dispositivos eletrônicos sob regime de chaveamento. Indutores e transformadores de pulsos. Princípios de funcionamento dos conversores (retificadores, fontes chaveadas e inversores). Métodos de comando de interruptores de potência. Regulação de tensão. Inversores. Princípios gerais de variadores de velocidade e de posição, estruturas, modelos, comportamento estático e dinâmico, desempenho. Noções gerais de processos industriais e instrumentação. Transdutores. Condicionamento de sinais para sistemas digitais. Sistema de aquisição de dados baseados em microcomputadores. Microcontroladores, microprocessadores e microcomputadores no controle de processos industriais. Interfaces padrão em instrumentação e controle. Interfaceamento entre sensores e microcomputador. Controladores lógicos e programáveis (CLPs). Sistemas de controle distribuído. Manutenção de sistemas digitais e automação. Conhecimento e aplicação dos sistemas operacionais: Windows 2000 Professional e Unix. Linguagem de programação de computadores: C++, Visual Basic e Delphi. Linguagem de programação CLP (Controlador Lógico Programável) Ladder. Representação de sinais e sistemas no domínio do tempo. Representação de sinais e sistemas no domínio da frequência. Modulação em amplitude. Modulação em frequência. Modulação por pulsos. Equações de propagação, SHF, VHF, UHF, equações de Maxwell, análise de meio propagativo. Antenas. Osciladores. Amplificadores e circuladores. Aterramento. Para-raios. Sistemas ATM, GSM.</p>	<p>equipamentos. realizar ensaios, avaliar resultados e orientar procedimentos para aceitação de equipamentos especiais.</p>
20	Engenheiro Florestal Júnior	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Ecologia. Morfofisiologia vegetal. Sistemática de lenhosas. Solos florestais. Topografia. Fotogrametria e foteointerpretação. Climatologia e meteorologia florestal. Proteção florestal. Incêndios florestais. Economia florestal. Elaboração de orçamento. Legislação agrária. Sementes e viveiros florestais. Métodos silviculturais. Dendrologia. Melhoramento florestal. Dendrometria. Inventário florestal. Tecnologia da madeira. Industrialização florestal. Manejo florestal. Conservação da natureza e paisagismo. Hidrologia e manejo de bacias hidrográficas. Política florestal. Identificação e classificação da vegetação brasileira. Elaboração de relatórios técnicos. Recuperação de áreas degradadas (teoria e prática). Gestão de projetos.</p>	<p>Atuar na área de estudos e planejamento ambientais. Contribuir para a elaboração de estudos de impacto ambiental ((RAS, RDPAS, inventários florestais, inventários hidrelétricos, EIA/RIMA's), através de levantamentos de campo e elaboração de diagnósticos, prognósticos e indicação de medidas e programas de controle relativos a recursos florestais, solos, aptidão agrícola e usos e cobertura vegetal do solo. Contribuir para a elaboração de projetos básicos ambientais (PBA) e demais estudos e relatórios ambientais, com a caracterização dos impactos ambientais e a descrição de medidas, planos e programas relativos ao aproveitamento científico e monitoramento da flora, recuperação de áreas degradadas e implantação de faixa ciliar. Participar do planejamento de atividades de conservação de recursos naturais do solo e da flora, visando a manutenção da biodiversidade. Realizar e acompanhar programas</p>

				ambientais referentes ao meio físico. Participar do planejamento de projetos de extensão florestal e educação ambiental nos aspectos relacionados à preservação da flora e da fauna.
21	Engenheiro Mecânico Júnior	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: Cálculo diferencial e integral univariável. Cálculo vetorial e matricial. Resistência dos materiais, tração e compressão em regime elástico. Análise de tensões e de deformações, estado plano e tensões. Força constante e momento fletor. Torção e momento torsor. Momento de inércia de figuras planas. Elementos de máquinas. Seleção e dimensionamento de sistemas de transmissão por acoplamentos, engrenagens, correntes e correias. Seleção e dimensionamento de mancais. Sistema de unidades. Seleção, operação e instalação de bombas centrífugas, motobombas e ventiladores. Cálculo da potência e do rendimento. Curvas características e especificação de bombas, motobombas e ventiladores. Tubulações, meios de ligações, válvulas e acessórios. Perda de carga em tubulações. Desenho de tubulações. Operação, seleção e instalação de válvulas. Noções de processos de fabricação. Planejamento e controle de produção e gerenciamento de obras. Planejamento de manutenção. Manutenção preventiva, preditiva e corretiva.</p>	Executar as atividades de engenharia de manutenção mecânica e comissionamento de equipamentos mecânicos, turbinas, reguladores de velocidade, sistemas auxiliares mecânicos, pontes rolantes e outros de unidades geradoras. Participar de execução de atividades de engenharia mecânica relativas a especificações técnicas, montagem, testes de materiais, bem como em projetos em geral da Companhia.
22	Geólogo Júnior	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos; - 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: solos: origem e natureza, classificação e caracterização, compactação, comportamento, erodibilidade. Rochas: gênese, caracterização e classificação de maciços rochosos, introdução à mecânica das rochas, tipos de ensaios geomecânicos, propriedades tecnológicas dos materiais rochosos, rochas como materiais de construção, tipos de ensaios de caracterização para utilização em obras civis. Investigações geológico-geotécnicas para projetos de usinas hidrelétricas: métodos diretos, sondagens geológico-geotécnicas, métodos indiretos-geofísica, mapeamentos geológicos de superfície, classificação geotécnica de amostras. Escavações: em solos, em rochas. Tratamentos de fundação e maciços rochosos: injeções de consolidação, teoria e cálculo de atirantamento de rochas, critérios para tratamentos de escavações em maciços subterrâneos.</p>	Executar trabalhos de natureza geológico-geotécnica para a conceituação inicial e desenvolvimento de projetos, fiscalização de execução e análise de comportamento final. Executar levantamento, descrição, interpretação dos tipos de solo, rocha e demais aspectos geológico-geotécnicos de significação para o projeto e construção de usinas hidrelétricas. Observação: o ocupante desempenhará as atividades em escritório e no campo, ficando exposto às intempéries, sendo necessário locomoção a pé em terrenos irregulares, manuseando equipamentos relativos à atividade do posto de trabalho.
23	Médico do Trabalho Pleno 4 horas	<p>Questões objetivas: - 15 (quinze) questões de português, no total de 30 (trinta) pontos;</p>	<p>Conhecimento específico: Clínica médica: cuidados gerais com o paciente em medicina interna. Doenças cardiovasculares. Doenças pulmonares. Doenças gastrointestinais e hepáticas. Doenças renais. Doenças endócrinas. Doenças reumáticas. Doenças infecciosas e</p>	Coordenar e realizar exames legais e especiais. Coordenar o programa médico de controle de saúde ocupacional (PCMSO). Elaborar e executar programas e campanhas de promoção de saúde, prevenção de doenças e de acidentes de trabalho. Propor medidas

		<p>- 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva: Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas) (20 pontos).</p>	<p>terapia antibiótica. HIV. Noções de ética médica. Cefaleias e neuropatias. Distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-básicos. Exames complementares invasivos e não invasivos de uso corriqueiro na prática clínica diária. Emergências clínicas. Medicina do Trabalho. Noções gerais de medicina. Noções específicas ligadas à saúde do trabalhador. Atividade e carga de trabalho. Atividade física e riscos à saúde. Trabalho sob pressão temporal e riscos à saúde. Trabalho noturno e em turnos. Papéis e responsabilidades de empregadores e trabalhadores e de suas organizações representativas com respeito à segurança e saúde no trabalho no Brasil. Legislação em Saúde, Trabalho e Previdência: Consolidação das Leis do Trabalho (CLT). Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria MTb nº 3.214, de 08 de junho de 1978, e suas alterações posteriores. Lei Orgânica de Saúde: Lei 8.080 e Legislação Complementar: Lei 8.142. Política Nacional de Saúde do Trabalhador. Segurança e saúde no trabalho nas Normas Internacionais da Organização Internacional do Trabalho (OIT). Legislação Previdenciária: benefícios, aposentadoria, acidente de trabalho: LTCAT, PPP e NTEP. Resoluções e pareceres do CFM/CRM pertinentes ao exercício da Medicina do Trabalho. Lei 3.298/99, que aborda as pessoas com deficiência e a inclusão no mercado de trabalho. Relação saúde e trabalho: estudo dos ambientes e das condições de trabalho, com as ferramentas da higiene do trabalho, da ergonomia e da psicologia do trabalho. Impacto do trabalho sobre a segurança e saúde dos trabalhadores: indicadores de saúde – grupos de risco e doenças dos trabalhadores. Situação atual da saúde dos trabalhadores no Brasil. Epidemiologia ocupacional: tipos de estudos epidemiológicos, métodos quantitativos, coeficientes e taxas: incidência, prevalência, gravidade, letalidade, mortalidade, risco relativo. Vigilância em saúde do trabalhador: relação de doenças profissionais no âmbito da Previdência Social. Acidentes do Trabalho: emissão de CAT. Programa de prevenção de riscos ocupacionais. CIPA e mapa de riscos. Condutas administrativa, éticas e legais. Ato médico pericial. Responsabilidade legal do médico do trabalho. Registro de dados, arquivo e documentação médica em saúde do trabalhador.</p>	<p>para reduzir acidentes do trabalho, doenças profissionais e absenteísmo. Acompanhar perícias judiciais e outras como representante da empresa. Prestar assessoria a outras áreas, nas questões periciais. Elaboração de quesitos e pareceres. Analisar e desenvolver normas e regulamentos internos sobre medicina do trabalho. Estabelecer medidas, executar atendimento de emergência e promover treinamentos em primeiros socorros. Participar de inquéritos médicos em locais de trabalho e de programas profiláticos. Manter permanente relacionamento com a CIPA.</p>
24	Redator Júnior	<p>Questões objetivas: - Português 10 questões objetivas, no total de 25 (vinte e cinco) pontos;</p>	<p>Conhecimento específico: Inglês: Grammar – verb tenses, modals, indirect speech, adjectives, adverbs, comparative and superlative of adjectives/adverbs, relative clauses, conditionals, active and passive voices in all tenses,</p>	<p>Definir o objetivo da comunicação. Coletar, analisar, classificar, selecionar e organizar dados e informações necessários à elaboração de documentos. Redigir minutas de textos definitivos. Revisar, adaptar ou reescrever minutas de outras áreas.</p>

		<p>- Inglês: 10 questões objetivas, no total de 25 (vinte e cinco) pontos.</p> <p>Questões discursivas:</p> <p>- Português: discursiva, no total de 25 (vinte e cinco) pontos;</p> <p>- Inglês: discursiva, no total de 25 (vinte e cinco) pontos.</p>	<p>gerund/“- ing verbs”, subordinate clauses. Reading comprehension – questions presenting current newspaper or magazine short articles, in English, each followed by a number of objective questions about their contents.</p> <p>Questão discursiva de Português: inerente à empresa: correspondência comercial, relatórios, minutas, contratos, memorandos, resumos (de reuniões, de trabalhos realizados), ofícios etc.</p> <p>Questão discursiva de Inglês: relacionada à correspondência da empresa: cartas comerciais, notas de serviço, mensagem, avisos.</p>	
25	Sociólogo Júnior	<p>Questões objetivas:</p> <p>- 15 (quinze) questões de português, no valor total de 30 (trinta) pontos;</p> <p>- 25 (vinte e cinco) questões de conhecimento específico, no valor total de 50 (cinquenta) pontos.</p> <p>Questão discursiva:</p> <p>Português: Redação (mínimo 15, máximo 20 linhas), no total de 20 (vinte) pontos.</p>	<p>Conhecimento específico: objeto e método na Sociologia. Sociologia clássica: contribuições de Durkheim, Weber e Marx. Principais teorias da Sociologia contemporânea. Conceitos fundamentais: grupos sociais, cultura, ideologia, estrutura social e sociabilidade. Sociologia brasileira: principais contribuições. Problemas brasileiros contemporâneos. Pesquisa sociológica contemporânea: vertente qualitativa. Análise sociológica de políticas públicas. Sociologia e Educação Superior: análise diagnóstica. Sociologia e o mundo do trabalho.</p>	<p>Atuar na área de gestão, estudos, planejamento e implantação de projetos e programas socioambientais de empreendimentos de interesse da Companhia. Realizar pesquisas e levantamentos de campo e elaboração de diagnósticos, prognósticos e indicação de medidas e programas de controle relativos aos aspectos e impactos socioambientais.</p>