



# PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ – CE

## CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2017

### GEÓGRAFO

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ ÓRGÃO EXPEDIDOR: \_\_\_\_\_

Nº DE INSCRIÇÃO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

### LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura e data de nascimento, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.  
  
Ex.: A  B  C  D  E
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com **a folha de respostas** (devidamente assinada). Não se esqueça, também, de **assinar a folha de frequência**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h45min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas. Turno da Manhã com início às 08h e término às 12h. Turno da Tarde com início às 14h e término às 18h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNO

**CONHECIMENTOS GERAIS**

Leia o texto a seguir para responder às questões 1 a 6.

**PROJETO SONHO BRASILEIRO ANALISA PERFIL DO JOVEM**

Os jovens de 18 a 24 anos apresentam orgulho em ser brasileiros e otimismo quanto ao futuro do país, de acordo com Projeto Sonho Brasileiro, divulgado nesta segunda-feira (13), pela Box1824, empresa com atuação no mapeamento de tendências de comportamento. A nova geração demonstra também um comportamento mais coletivo e atuante na sociedade.

89% dos jovens disseram ter orgulho do país, enquanto 11% afirmaram ter vergonha. E 75% pensam que o Brasil está mudando para melhor. De acordo com Gabriel Milanez, sociólogo, o resultado reflete dois aspectos: “Pelo viés interno, o Brasil está melhor do que no passado, é um lugar onde as coisas são possíveis; e pelo lado externo, o mundo está reconhecendo o país”, diz.

Entre os quesitos de projeção, somente o confronto entre ética e corrupção é pessimista. 43% dos participantes analisam que a nação estará mais próxima da corrupção nos próximos anos do que da ética, que ficou com 38%.

De acordo com o projeto, a nova juventude [...] foge de conceitos como bipolarização e acredita, 92%, em ações pequenas que aos poucos vão transformando a realidade das pessoas.

A “Brasília política”, como denominam a “política velha”, já não diz muito para eles, em um cenário em que 59% afirmam não ter partidos políticos e 83% analisam que os políticos se afastaram da essência da atividade da política.

Essa postura também reflete no universo do consumo, em um quadro que os jovens consideram de demanda elevada, como explica Milanez. “O consumo para eles é uma atitude política. Têm uma visão mais crítica das empresas e cobram um papel social delas. Eles não esperam marcas que se posicionem pelo discurso, mas que ajam. E transparência é uma palavra muito forte, no âmbito do governo ou das empresas”.

A pesquisa chegou também ao que se denominou de “transformadores” ou “jovens-pontes”, pessoas que se caracterizam por agir nas mais diversas áreas, seja em projetos socioeducativos, de cultura ou economia comunitária.

“Todos eles acreditam que estão transformando a sociedade. Se pegarmos essas micro revoluções teremos um impacto muito grande”, defere Carla Mayumi, sócia da Box1824. 8% dos entrevistados se encaixam nesse perfil, o que significa dois milhões de jovens; se aplicado o percentual ao total de brasileiros com faixa etária de 18 a 24, cerca de 26 milhões, segundo dados do IBGE.

A pesquisa, na fase quantitativa realizada pelo Datafolha, entrevistou 1784 pessoas de 173 cidades em 23 estados do Brasil, com perfis sociais distintos, das classes A a E.

Na fase qualitativa, foram entrevistados jovens das classes A, B e C que residem nas cidades de São Paulo, Rio de Janeiro, Recife e Porto Alegre. [...]

Marcos Bomfim (disponível em <http://exame.abril.com.br/>)

**1. Marque a alternativa CORRETA, segundo o texto.**

- Os jovens são otimistas em todos os aspectos, em relação ao Brasil.
- A maioria dos jovens acredita na política.
- Foram entrevistados jovens de diferentes classes sociais.
- A maioria dos jovens tem vergonha do País.
- Segundo a pesquisa, a ética supera a corrupção.

**2. Em relação ao texto, marque a opção INCORRETA.**

- Os jovens têm perspectivas boas em relação ao futuro do País.
- Nos quesitos de projeção há uma valorização da ética.
- Os “jovens-pontes” caracterizam-se por agir nas mais diversas áreas como em projetos socioeducativos, de cultura ou economia comunitária.
- A “política velha” não é o modelo de política ideal para os jovens.
- No decorrer dos parágrafos seguintes, há uma confirmação do que foi apontado no primeiro parágrafo.

**3. Sobre o texto, é INCORRETO afirmar que**

- contém dados estatísticos.
- reflete o pensamento da juventude.
- nem todos os dados são otimistas.
- há dados sobre consumo.
- é uma pesquisa realizada pelos jovens.

**4. Marque a opção CORRETA em relação à análise do trecho “o Brasil está melhor do que no ano passado”.**

- Tem verbo de ligação.
- Tem uma oração adverbial comparativa.
- O verbo é transitivo direto.
- Está na voz passiva analítica.
- O sujeito não é simples.

**5. Sobre o período: “Todos eles acreditam que estão transformando a sociedade.”, pode-se afirmar que**

- é composto por coordenação.
- tem oração completiva nominal.
- a primeira oração é objetiva indireta.
- tem conjunção integrante.
- tem oração adverbial.

**6. “Entre os quesitos de projeção, somente o confronto entre ética e corrupção é pessimista.” Analisando esse período, temos como núcleo do sujeito**

- quesitos.
- projeção.
- confronto.
- ética/corrupção.
- pessimista.

**7. Sobre a classificação das vogais, marque a opção CORRETA. Quanto ao(ã)**

- zona de articulação: são médias, anteriores e posteriores.
- papel das cavidades bucal e nasal: são tônicas, subtônicas e átonas.
- intensidade: são abertas e fechadas.
- timbre: são orais e nasais.
- timbre: são longas e finitas.

**8. Sobre o processo de formação das palavras, marque a opção em que todos os sufixos indicam naturalidade.**

- ado / -al / -oso / -ento / -ês.
- ense / -ês / -ino / -ano / -ista.
- ado / -ano / -ino / -vel / -iço.
- ário / -eiro / -dor / -tor / -al.
- ão / -eiro / -ense / -eu / -dor.

**9. Em qual das opções, o substantivo pertence ao gênero masculino?**

- Omoplata.
- Entorse.
- Cal.
- Herpes.
- Dinamite.

**10. Sobre o pronome que, analise as frases a seguir.**

- As aulas a que assisti foram proveitosas.
- Não sabia que responder.
- Você o chamou para quê?
- Que tortura deve ter sofrido!

**Marque a opção CORRETA.**

- Em todas as orações, é pronome relativo.
- Em III e IV, é pronome interrogativo.
- Em I e III, é pronome relativo.
- Em II e III, é pronome indefinido.
- Em IV, é pronome indefinido.

11. Marque a opção em que todos os verbos são defectivos.

- a) Aturdir, latir e puir.
- b) Agredir, cair e ferir.
- c) Contundir, expelir e imprimir.
- d) Partir, sorrir e imprimir.
- e) Colorir, explodir e submergir.

12. Marque a opção em que a concordância é INACEITÁVEL.

- a) O puma ou a suçuarana costuma caçar de noite.
- b) Partirá amanhã tu, Ricardo e as crianças.
- c) Partirão amanhã tu, Ricardo e as crianças.
- d) Partireis amanhã tu, Ricardo e as crianças.
- e) Sobram-lhe motivos para ser feliz.

13. Assinale o período CORRETO quanto à regência verbal.

- a) Aberta a sessão, o secretário procedeu a chamada dos condôminos.
- b) Títulos e honrarias são coisas que não aspiro.
- c) Não saí de casa só para assistir a transmissão do jogo pela TV.
- d) Prefiro uma crítica sincera a elogios exagerados.
- e) A noiva chegou na igreja às 18 horas.

14. Marque a opção INCORRETA quanto à colocação pronominal.

- a) Plantações de cana estendiam-se até a linha do horizonte.
- b) Quando a patroa limpa a louça, ela o faz com extremo cuidado.
- c) Sentir-me-ia mais aliviado, se conseguisse chorar um pouco.
- d) Será preciso refazer a estrada, modificando-lhe o traçado.
- e) Me disseram que a cachoeira de Sete Quedas sumiu rio abaixo.

15. Em qual das opções a vírgula foi usada inadequadamente?

- a) A terra, o mar, o céu, tudo apregoa a glória de Deus.
- b) Olha, Pedro, você não me decepcione.
- c) O vento soprou tão forte, que arrancou mais de uma árvore.
- d) Iracema, a virgem dos lábios de mel, tinha cabelos negros.
- e) Enquanto o marido pescava, Rosa ficava pintando a paisagem.

16. "Eles passaram \_\_\_\_\_." Marque a única opção que NÃO completa corretamente esse período.

- a) a distância
- b) a uma e meia da tarde
- c) à vista de todos
- d) à hora de sempre
- e) à distância de cinco metros de nós.

17. Em uma grande metrópole, foi feita uma pesquisa com 2.000 pessoas. Dessas 2.000 pessoas, 1.360 utilizam metrô, 446 utilizam Uber e 272 utilizam esses dois meios de transporte (metrô e Uber). Com esses dados, quantas dessas pessoas não utilizam metrô nem Uber?

- a) 466.
- b) 0.
- c) 194.
- d) 174.
- e) 1282.

18. Sabe-se que a multiplicação  $2^k \cdot 5^y$  tem como produto o número 400, sendo que  $k$  e  $y$  são números naturais. A soma de  $k + y$  é igual a

- a) 7.
- b) 6.
- c) 5.
- d) 4.
- e) 3.

19. Gilberto aplicou um capital de R\$ 25.000,00 no Banco Super Investimento durante certo tempo, à taxa de juro simples de 2,25% ao mês. Ao fim da aplicação, ele sacou um montante de R\$ 26.406,25. O tempo que Gilberto deixou esse capital aplicado, em dias, foi de

(Considere um mês igual a 30 dias).

- a) 30.
- b) 45.
- c) 60.
- d) 75.
- e) 90.

20. Seu Antônio tem uma fazenda retangular que possui 10 km de largura por 20 km de comprimento. Ele quer doar essa fazenda e irá dividi-la entre seus 200 funcionários de modo que todos recebam a mesma área. Então, cada um deles deverá receber

- a) 100 m<sup>2</sup>
- b) 1.000 m<sup>2</sup>
- c) 10.000 m<sup>2</sup>
- d) 100.000 m<sup>2</sup>
- e) 1.000.000 m<sup>2</sup>

21. Pedro adora charadas e, ao lhe perguntarem as horas, ele respondeu da seguinte forma: "2/5 do que faltam do dia são iguais a 2/3 do tempo já decorrido". Que horas são?

- a) 5.
- b) 7
- c) 9.
- d) 13.
- e) 15.

22. No mês de maio, duas fábricas de picolé, "A" e "B", produziram, juntas, 77.500 picolés. A produção de "B" foi igual a 2/3 da produção de "A". Nesse mês, a quantidade de picolés produzidos por "B" foi?

- a) 40.500.
- b) 31.000.
- c) 55.000.
- d) 27.500.
- e) 22.000.

23. Resolvendo o sistema

$$\begin{cases} \frac{x+y}{2} - \frac{x-y}{3} = -1 \\ \frac{4x-y}{5} - x + y = 3 \end{cases}$$

Pode-se afirmar que  $x^2 + y^2$  é igual a

- a) 88.
- b) 66.
- c) 122.
- d) 144.
- e) 90.

24. Felipe tem 2m e produz uma sombra de 80 cm. Ao seu lado, há um prédio cuja sombra projetada tem 12m. Qual a altura desse prédio, em metros?

- a) 0,3.
- b) 3.
- c) 30.
- d) 300.
- e) 3.000.

25. Numa feira com 2.000 convidados, 70% são homens e 20% fumam. Se, nessa feira, forem convidadas 510 mulheres que não fumam, o total de convidados que fumam é de

- a) 370.
- b) 590.
- c) 340.
- d) 110.
- e) 220.

26. O custo industrial de um lápis é dividido, em 60%, à madeira e 40% ao grafite. Num ano, a madeira aumentou 259% e o grafite, 325%. O aumento percentual no custo do lápis foi de quantos por cento?

- 378,1.
- 285,4.
- 180,5.
- 280,7.
- 387,8.

27. Zé Maria aplicou, à taxa mensal de juros simples de 2,85% ao mês, uma certa quantia. Após 4 meses, recebeu um montante de R\$ 5.013,00. Qual foi a quantia aplicada?

- R\$ 2.500,00.
- R\$ 3.000,00.
- R\$ 4.500,00.
- R\$ 3.500,00.
- R\$ 2.750,00.

28. Sabe-se que a soma do perímetro de três quadrados distintos é igual a 108 cm e que a medida dos lados são números consecutivos. Então, a soma das áreas desses quadrados é igual a

- 95 cm<sup>2</sup>
- 355 cm<sup>2</sup>
- 245 cm<sup>2</sup>
- 335 cm<sup>2</sup>
- 175 cm<sup>2</sup>

29. Comprei 80 m de corda para demarcar uma área de lazer retangular para meus alunos. A maior área possível a ser demarcada com essa tela será de

- 800 m<sup>2</sup>
- 600 m<sup>2</sup>
- 400 m<sup>2</sup>
- 200 m<sup>2</sup>
- 100 m<sup>2</sup>

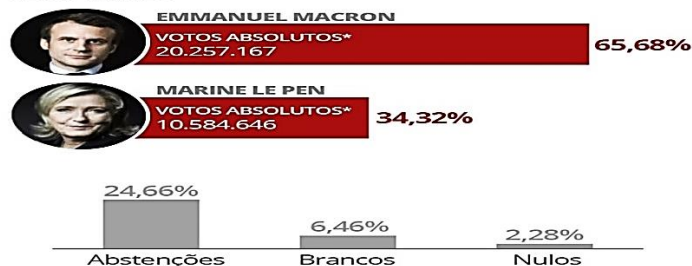
O mundo está mudando seus líderes.

30. Observe o infográfico.

Vitória de Macron

Candidato de centro teve liderança expressiva na França, mas índice de abstenção alto.

Votos válidos



\*Com 100% dos votos apurados

Fotos: AFP

Fonte: Ministério do Interior da França



Infográfico elaborado em: 08/05/2017

Analisando os percentuais do infográfico, podemos concluir que os franceses demonstraram nas urnas o(a)

- descaso pelo exercício da cidadania no ato de votar.
- quanto os atos terroristas os deixam inseguros.
- rejeição aos partidos dos candidatos que chegaram ao final.
- desconfiança do eleitorado na lisura do processo francês.
- insatisfação pelo conservadorismo e pela corrupção da classe política.

31. Analise esse acontecimento.

Brigitte! Brigitte! Brigitte!", entoava a multidão quando ela subiu ao palco com seu marido, o recém-eleito presidente da França, Emmanuel Macron.

Em sua cerimônia de casamento, o próprio Macron comentou que eles não formam "um casal muito comum, muito normal – não que eu goste muito deste adjetivo – mas é um casal que existe".

Existe uma diferença de 24 anos entre eles – a mesma que há entre Donald e Melania Trump. O casal – ele hoje com 39 anos e ela com 64 – se conheceu quando Brigitte era professora de teatro dele.

Os franceses acreditam que Macron pode “renovar positivamente a maneira de fazer política”.

O exemplo de união de Brigitte e Emmanuel Macron vence

- preconceitos.
- costumes.
- protocolos.
- tradições.
- culturas.

32. Propina em 12 países

Em acordo de leniência firmado com o Departamento de Justiça dos Estados Unidos, derivado das investigações da Lava-Jato, a Odebrecht admitiu ter pago em propina US\$ 788 milhões entre 2001 e 2016 e a Braskem, US\$ 250 milhões entre 2006 e 2014, a funcionários do governo, representantes desses funcionários e partidos políticos do Brasil e de outros 11 países. Para o órgão dos EUA, é o "maior caso de suborno internacional na história".

A construtora brasileira pagou propina para garantir contratos em mais de 100 projetos em Angola, Argentina, Brasil, Colômbia, República Dominicana, Equador, Guatemala, México, Moçambique, Panamá, Peru e Venezuela, segundo o Departamento de Justiça dos EUA. Na Colômbia, a empresa admitiu ter pago mais de US\$ 11 milhões em propina entre 2009 e 2014.

(<http://www1.folha.uol.com.br/poder/2017/01/1849403-brasil-e-lider-em-ranking-de-propina-nos-estados-unidos>)

A propina brasileira pode ser entendida como

- uma operação que usava um sistema separado de computadores e emails com codinomes para os pagamentos.
- pagamentos feitos por sistemas bancários legítimos, especialmente nos países em desenvolvimento.
- uma condução de crimes por tanto tempo e em tantas jurisdições, ápice da política brasileira.
- o maior mecanismo de pagamento de dinheiro obtido ou fornecido de forma ilícita.
- desvio de dinheiro que deveria ter sido entregue aos políticos e foi parar em paraísos fiscais.

Leia as notícias I e II para responder às questões 33 e 34.

## NOTÍCIA I

Suborno na América Latina

A Odebrecht carrega uma dívida cada vez maior desde que seu envolvimento nos crimes apurados na operação Lava Jato veio à tona. Em dezembro, o grupo brasileiro reconheceu a prática de suborno na América Latina.

A Odebrecht admitiu o pagamento de US\$ 29 milhões a funcionários peruanos em troca de contratos para obras no país entre os anos de 2005 e 2014, segundo documentos do Departamento de Justiça dos Estados Unidos (DoJ).

No período, a construtora participou de mais de 40 projetos no Peru, que envolveram cerca de US\$ 12 bilhões em gastos públicos durante os governos de presidentes Alejandro Toledo, Alan García e Ollanta Humala.

No relatório de administração da Odebrecht de 2016-2016, a empresa cita entre seus principais negócios, obras dos projetos de Irrigação Olmos e Chavimochic, da Central Hidrelétrica Chaglla, da Vía de Evitamiento de Cuzco e do Porto Matarani. A empresa também administra concessões de rodovias no Peru.

Depois dos brasileiros, os peruanos compõem a maior parte do quadro de trabalhadores da empresa. Dos 128 mil funcionários da empresa no grupo, cerca de 10 mil são peruanos.

## NOTÍCIA II

O escândalo da venda de carne maquiada e de pagamento de propina a fiscais sanitários manchou a reputação no Exterior de duas das maiores exportadoras do produto no mundo – BRF e JBS – e também prejudicou a recuperação do agronegócio no Brasil, que encolheu 6,6% em 2016. Dona das marcas Sadia e Perdigão, a BRF tem 47 fábricas no Brasil e exporta para 120 países. A BRF é dona de 14% do mercado de aves mundial. Já a JBS é o maior frigorífico do mundo, dono das marcas Friboi, Seara, Swift, Pilgrim's Pride e exporta para 150 países.

<http://g1.globo.com>

**33. De acordo com a Notícia I, o sentimento do povo brasileiro sobre essa nova imagem do Brasil é de**

- indignação.
- descaso.
- superação.
- indiferença.
- suspeição.

**34. A Notícia II está se referindo à Operação**

- Zelotes.
- Calicute.
- Carne Fraca.
- Carne Bovina.
- Agronegócio em vermelho.

**35. Recentemente, o Papa Francisco ressaltou a diversidade de biomas do nosso país, mas criticou sinais de maus-tratos à criação.**

Por G1 DF

01/03/2017 13h35 Atualizado 01/03/2017 13h51

“O criador foi pródigo com o Brasil. Concedeu-lhe uma diversidade de biomas que lhe confere extraordinária beleza. Mas, infelizmente, os sinais da agressão à criação e da degradação da natureza também estão presentes”, afirmou o Papa, por meio de carta.

“A preservação dos biomas exige a atuação do poder público, ações efetivas do governo, exige um modelo de desenvolvimento econômico que não destrua os recursos naturais na busca desenfreada pelo lucro e, por isso, pela sua natureza, a campanha necessita de parcerias, reflexões e ações conjuntas”, afirmou o Papa.

**O maior inimigo da preservação dos biomas é, sem dúvida,**

- ignorar as tradições dos povos nativos de cada bioma na convivência com a natureza.
- a busca pelo lucro que esgota os recursos naturais e compromete a sustentabilidade.
- a ausência de pesquisa, informação sobre todos os seres, as espécies que compõem os biomas.
- a extinção de povos e comunidades tradicionais, ameaçados pelo impacto do desmatamento.
- o indivíduo e a coletividade constroem valores socioambientais na contra mão das políticas públicas.

**36. No último dia 12 de maio, o Governo Municipal de Aquiraz, através da Secretaria de Cultura do Município de Aquiraz, tornou público Edital para o concurso que regulamenta o apoio a grupos de quadrilha e festivais juninos interessados em participarem do Festival Junino de Aquiraz 2017 – Construindo Uma Nova História.**

<http://www.aquiraz.ce.gov.br/noticias.php>

**A Prefeitura de Aquiraz, através da Secretaria Municipal de Cultura, objetiva, com esse evento,**

- promover uma competição entre os grupos inscritos.
- arrecadar dinheiro com a venda de credenciais aos ambulantes.
- valorizar as tradições juninas do povo aquirazense.
- democratizar o acesso aos recursos públicos.
- estimular a organização e a participação das comunidades.
- fomentar, sobretudo, a cadeia produtiva gerada em torno dos festejos populares.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

- I – II – III – IV.
- III – IV – V – VI.
- II – III – V.
- II – III – IV – V.
- I – IV – V – VI.

**37. Em parceria com a Secretaria de Cultura de Aquiraz, o Festival Acordes do Amanhã incluiu Aquiraz na rota musical. O festival, que começou hoje em Fortaleza, também aconteceu paralelamente nas cidades de Orós/CE, Itapajé/CE, São Luiz Gonzaga/RS e Garruchos/RS.**

**Ao todo, são 130 intervenções sonoras urbanas, que revelam a música como instrumento potencial para transitar e transformar diferentes esferas sociais, ocupando e recriando lugares de uma cidade possível.**

[www.festivalacordesdoamanha.com.br](http://www.festivalacordesdoamanha.com.br)

**Toda a programação foi gratuita e o lema da ação era:**

- A música literalmente irá onde o povo está.
- Recriando lugares de uma cidade possível.
- A música como instrumento potencial.
- Transformar diferentes esferas sociais.
- Intervenções sonoras urbanas.

**38. A Igreja de São José do Ribamar começou a ser erguida no início século XVIII, logo depois de ser expedida em Lisboa (Portugal), em 13 de fevereiro de 1699, a Ordem Régia, mandando criar-se uma vila na Capitania do Ceará, no lugar Iguape, atualmente a cidade de Aquiraz. A partir daí tem início a estruturação urbana onde se estabeleceram os principais edifícios públicos civis, militares e religiosos. É nesse contexto que tem início a construção da Matriz, um templo que apresenta elementos de grande interesse como os painéis pintados do forro da nave da capela-mor que narram cenas da(dos)**

- morte de Jesus.
- vida de Maria Santíssima.
- bons exemplos de São José.
- infância de Jesus
- vida de São José.

**39. A igreja de São José do Ribamar, sendo a segunda igreja mais antiga do Ceará (a primeira fica na cidade de Viçosa), tem sua história ligada à criação da Vila São José de Ribamar, que foi a primeira capitania do Estado. Existe uma lenda que envolve a imagem do seu padroeiro, São José de Ribamar:**

- Calçaram botas na imagem para homenagear, segundo um sonho de uma beata, os bandeirantes desbravadores da época.
- A imagem foi encontrada em outro povoado e nem mesmo um carro de boi conseguiu removê-la. Entretanto, com a ideia de levá-la para a Igreja de Aquiraz, ela ficou tão leve que uma única pessoa conseguiu transportá-la.
- Chegou num porão de um navio. O jesuíta João Guedes não pôde pagá-la à alfândega e um comerciante adquiriu-a. Com pouco tempo, adoeceu gravemente e prometeu que se ficasse curado daria a imagem para a igreja e assim aconteceu.
- Um navio que vinha de Lisboa desviou-se de sua rota, esteve ameaçado de naufrágio por grandes tempestades e vagalhões. Os tripulantes invocaram a proteção de São José, prometendo erguer-lhe uma capela na povoação ao longe avistada.
- Quando da construção de uma nova igreja, resolveram fazê-la de frente para o mar, intento não alcançado porque as paredes da igreja várias vezes ruíram, até que os fiéis compreenderam que ela deveria permanecer no mesmo local.

**40. Leia o seguinte texto:**

Aquiraz constitui importante núcleo de população do Ceará, tendo-se em vista, sobretudo, a circunstância de ter sido a primeira vila da Capitania, criada por despacho datado de 13 de fevereiro de 1699, por ordem de El-Rei de Portugal.

Uma das fortes razões pela qual se criou o primeiro município do Ceará foi a de que, com ela e com suas autoridades constituídas, El-Rei mantinha o seu propósito de por termo às insolências e aos desmandos que, aqui, eram perpetrados pelos capitães-mores, senhores absolutos.

Em 1910, a vila recebe a denominação de São José do Ribamar do Aquiraz, devendo-se isso à transferência da sede do município para a localidade do Aquiraz.

Por volta de 1726, aportam no Ceará os padres João Guedes, Manuel Batista, Felix Capelli e Irmão Manuel da Luz. Eram jesuítas e vinham com a missão de levantar um hospício para a residência de dez padres da congregação. As terras do hospício foram doadas em escritura de 14 de março de 1727, pelo coronel João de Barros Braga, que as comprou ao coronel Manoel Rodrigues de Sousa, herdeiro de Manoel Fonseca Leitão. Este as comprou ao primeiro donatário Estevão Velho de Moura, fundador do sítio Aquiraz.

**O referido "HOSPÍCIO", no linguajar da época, significava:**

- "posto de hospedagem", era de lá que partiam e chegavam os padres missionários que vinham recuperar suas forças.
- local que abrigava os padres feridos devido aos constantes conflitos com os indígenas no processo de catequização.
- abrigo oratório onde os padres ficavam em retiro, incomunicáveis, até iniciarem uma nova missão de catequização.
- escola de catequese que recebia os aborígenes dos mais longínquos confins da capitania.
- hospital mental que cuidava dos padres com sintomas de esquizofrenia e outras doenças mentais devidas aos ataques indígenas.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****41. Para uma boa representação cartográfica, regras baseadas na semiologia gráfica devem ser observadas para uma comunicação de melhor qualidade. Dentre essas podemos destacar**

- as variações quantitativas se traduzem pela variação no tamanho dos sinais.
  - as variações qualitativas se traduzem pela variação na forma dos sinais, permitindo a distinção visual rápida das informações.
  - um valor forte ou fraco se traduz por um sinal forte ou fraco, respectivamente, o que possibilita a representação de valores quantitativos e ordenados.
  - um fenômeno se traduz por um só sinal. Não se pode representar uma mesma ocorrência por dois sinais diferentes.
- I – II.
  - II – III.
  - I – II – III.
  - II – III – IV.
  - I – II – III – IV.

**42. Analise o símbolo da ONU.****Ele é um exemplo de projeção cartográfica**

- azimutal.
- cilíndrica polar.
- cônica equatorial.
- cilíndrica transversal.
- cônica transversal.

**43. Qual a afirmação que melhor define metadados?**

- São dados geométricos com coordenadas espaciais bem definidas.
- São dados de atributos georreferenciados.
- Método de interpolação de dados.
- Informações sobre dados levantados ou armazenados (dados de dados).
- Técnica de levantamento topográfico.

**44. Dados as coordenadas de dois pontos abaixo em UTM.**

**Zona 24 M**  
**(569992 E ; 9515267 N)**  
**(570112 E ; 9515357 N)**

**Qual a distância entre eles?**

- 50 m.
- 100 m.
- 150 m.
- 100 km.
- 150 km.

**45. Qual o elipsoide de referência atualmente adotado pelo Sistema Geodésico Brasileiro?**

- WGS84.
- Córrego Alegre.
- SAD69.
- SIGAS2000.
- NAD69.

**46. No processo de identificação de regiões de queimadas por meio de satélites, deve-se optar por sensores que captam**

- espectro visível acima do verde.
- espectro visível abaixo do amarelo.
- infravermelho.
- ultravioleta.
- raios gama.

**47. Existem, alguns conceitos básicos de Cartografia que nos permitem entender os elementos dessa área de estudos com uma maior facilidade. Saber, por exemplo, noções como as de escala, legenda e projeções auxilia-nos a identificar com mais facilidade as informações de um mapa e as formas utilizadas para elaborá-lo. Analise a seguir, os principais conceitos da Cartografia e relacione a coluna B com a coluna A.****COLUNA A**

- Mapa.
- Plantas.
- Escala.
- Croqui.
- Legenda.

**COLUNA B**

( ) É uma representação reduzida de uma dada área do espaço geográfico. Um mapa temático, por sua vez, é uma representação de um espaço realizada a partir de uma determinada perspectiva ou tema que pode variar entre indicadores sociais, naturais e outros.

( ) Representação cartográfica realizada a partir de uma escala muito grande, ou seja, com uma área muito pequena e um nível de detalhamento maior. É muito utilizada para representar casas e moradias em geral, além de bairros, parques e empreendimento.

( ) É um esboço cartográfico de uma determinada área ou, em outras palavras, um mapa produzido sem escala e sem os procedimentos padrões na sua elaboração, servindo apenas para a obtenção de informações gerais de uma área.

( ) É a proporção entre a área real e a sua representação em um mapa que geralmente, aparece designada nos próprios mapas na forma numérica e/ou na forma gráfica.

( ) É a utilização de símbolos em mapas para definir algumas representações e está sempre presente em mapas temáticos. Alguns símbolos cartográficos e suas legendas são padronizados para todos os mapas, como o azul para designar a água e o verde para indicar uma área de vegetação, entre outros.

**Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.**

- a) III – I – IV – V – II.
- b) II – III – IV – I – V.
- c) V – II – III – I – IV.
- d) I – II – IV – III – V.
- e) I – II – III – IV – V.

**48. Estação total, equipamento utilizado em levantamentos topográficos, é caracterizada por medir**

- a) ângulos e distâncias de forma precisa e rápida.
- b) ângulos a partir da visualização de uma mira no ponto alvo.
- c) somente distâncias e armazená-las em um HD.
- d) e coletar milhares de pontos a partir de uma varredura espectral do alvo.
- e) somente ângulos a partir de um referencial predeterminado.

**49. Analise as afirmativas a seguir e marque a opção INCORRETA.**

**Existem vários elementos conceituais sobre os quais podemos melhor observar e compreender o espaço geográfico e suas inúmeras formas de análise. Um dos elementos mais importantes nesse íterim é o conceito de paisagem que representa um dos aspectos mais notórios e necessários para a compreensão do mundo em que vivemos.**

- a) A paisagem são, pois, os aspectos perceptíveis do espaço geográfico, isto é, a forma como compreendemos o mundo a partir de nossos sentidos.
- b) A visão é, geralmente, o mais preponderante dos sentidos quando falamos em compreensão da paisagem, porém não é o único, de forma que podemos perceber o espaço também pelos seus cheiros, sons, sabores e aspectos externos.
- c) As paisagens apresentam aspectos e elementos referentes ao presente e ao passado que, muitas vezes, convivem em um mesmo espaço.
- d) A paisagem carrega consigo aspectos naturais e também aspectos culturais ou humanizados.
- e) É preciso considerar que as paisagens não possuem aspectos diferenciados, não somente pelas suas características em si, mas também pelo olhar de quem observa.

**50. O que é um geoide?**

- a) É uma figura matemática que traduz a forma da terra contendo todo seu relevo irregular tais como as montanhas e fossas marítimas com destaque para as descontinuidades da superfície terrestre que outras formas não representam.
- b) É uma figura matemática que é obtida pela rotação de um arco de circunferência ao redor de um eixo maior que seu raio.
- c) É uma superfície equipotencial do campo de gravidade da Terra que coincide com o nível médio não perturbado dos mares.
- d) É uma esfera cujo o raio parte do centro da terra até o nível médio não perturbado dos mares.
- e) É uma elipse de revolução que representa o nível de referência para levantamentos altimétricos e, normalmente, traduz o nível médio dos mares.

**51. Por que os modelos de ondulações geoidais são necessários?**

- a) A altitude determinada utilizando um receptor GNSS não está relacionada ao nível médio do mar, mas ao elipsoide de referência. Portanto, torna-se necessário conhecer a diferença entre as superfícies geoidal e elipsoidal para que a altitude acima do nível médio do mar possa ser obtida.
- b) A variação da massa de água nos mares provoca deslocamentos no centro de gravidade do geoide o que leva a necessidade de correção, daí a importância de ter modelos temporais de ondulações geoidais.
- c) Para compatibilizar a precisão e acurácia de imagens de satélites sujeitas à interferência de ondas eletromagnéticas oriundas sobretudo de explosões solares e outras anomalias que podem prejudicar a captação da cena pretendida.
- d) Para determinar a variação entre as órbitas dos diversos satélites que compõem os sistemas de posicionamento global sobretudo quanto às Constelações Americana (NavStar-GPS) e Russa (Glonass).
- e) Para efetuar a correção de interferência atmosférica no sinal dos satélites utilizados nos diversos sistemas de posicionamento global.

**52. Sobre formato de arquivos de desenho podemos afirmar.**

- a) Os arquivos Raster são arquivos compostos por conjunto de figuras predefinidas cujas equações são calculadas a partir de pontos descritos no arquivo.
- b) Os arquivos Vetor são arquivos compostos por pixels. O valor armazenado para cada pixel varia conforme a capacidade da placa de vídeo.
- c) Os arquivos Raster são compostos por pixels que possuem uma única informação de cor compondo em seu conjunto uma figura ou imagem a partir de um mapa de bits.
- d) Arquivos Vetor são arquivos-texto que auxiliam os softwares CAD com informações não geométricas
- e) Uma imagem obtida a partir de uma câmera fotográfica digital é armazenada em arquivos tipo vetor o que garante uma alta resolução de captura.

**53. Shapefile é um formato popular para arquivos usados por Sistemas de Informações Geográficas. Foi desenvolvido e regulamentado pela ESRI. Em um Shapefile é obrigatório encontrarmos arquivos com as seguintes extensões:**

- a) .shp ; .shx ; .dbf
- b) .shp ; .dwg ; .dbf
- c) .shp ; .wmf ; .dbf
- d) .wmf ; .inx ; .dbf
- e) .wmf ; .shx ; .dbf

**54. Satélites de sensoriamento remoto normalmente são caracterizados quanto às suas resoluções e/ou de seus sensores. As resoluções que devem ser avaliadas em um dado obtido por satélites de sensoriamento remoto devem ser**

- a) temperatura, espacial e temporal.
- b) temperatura, espectral e espacial.
- c) espectral, temporal e altitude.
- d) temperatura, altitude e temporal.
- e) espacial, espectral e temporal.

**55. Analise as afirmativas a seguir sobre Sistemas de Informações Geográficas e marque a opção INCORRETA.**

- a) Um conjunto manual ou computacional de procedimentos utilizados para armazenar e manipular dados georeferenciados.
- b) Conjunto poderoso de ferramentas para coletar, armazenar, recuperar, transformar e visualizar dados sobre o mundo real.
- c) Um sistema de suporte à decisão que integra dados referenciados espacialmente num ambiente de respostas a problemas.



- d) Um banco de dados indexados espacialmente sobre o qual opera um conjunto de procedimentos para responder a consultas sobre entidades espaciais.
- e) Sistema de hardware que permite a coleta de dados em campo para posterior processamento por softwares especializados.

**56. Um conjunto de pontos levantados a partir de levantamento topográfico pode ser interpolado para dar origem às curvas de nível. São métodos de interpolação,**

- a) Mínima curvatura (Spline); Linear; Kriging ou Krigagem.
- b) Thiessen; Linear; Kriging ou Krigagem.
- c) Mínima curvatura (Spline); Thiessen; Kriging ou Krigagem.
- d) Mínima curvatura (Spline); Linear; Thiessen.
- e) Mínimos Quadrados; Thiessen; Linear.

**57. Em um Banco de Dados Geográfico, quando armazenamos estruturas de dados do tipo polígono no caso de objetos adjacentes, podemos**

- I. guardar as coordenadas de cada objeto isoladamente (e assim duplicamos as fronteiras em comum com outros objetos)  
ou
- II. armazenamos cada fronteira comum uma única vez, indicando a que objetos elas estão associadas.

**Podemos, então, afirmar:**

- a) No primeiro caso é chamado de polígonos sem topologia e no segundo, de topologia arco-nó-polígono.
- b) No primeiro caso é chamado de topologia plana e no segundo, topologia por trecho.
- c) No primeiro caso é chamado de topologia poligonal e no segundo, topologia por trecho.
- d) Os dois casos são chamados de topologia arco-nó-polígono.
- e) Os dois casos são polígonos e arcos sem topologia definida.

**58. Sobre sistemas de Informação Geográfica (SIG) e Computer Aided Design (CAD) podemos afirmar que**

- I. CAD são softwares de desenho técnico a partir de elementos geométricos computacionais predefinidos.
- II. CAD são softwares de desenho à mão livre e permitem a criação de modelos estruturados com texturas aparentes e bastante usados na arquitetura de fachadas.
- III. SIG é um sistema de hardware, software, informação espacial e procedimentos computacionais que permite e facilita a análise, gestão ou representação do espaço e dos fenômenos que nele ocorrem.
- IV. SIG é um sistema de hardware, voltado exclusivamente para computar dados dos sistemas de navegação por satélite e possui larga aplicação em celulares, notebooks e tablets.

**Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.**

- a) I – II.
- b) I – III.
- c) II – III.
- d) II – IV.
- e) III – IV.

**59. Espaço geográfico está relacionado aos aspectos e elementos que existem nas paisagens e também nas ações que o homem realiza nelas. É o espaço construído e alterado pelo homem, no qual estão as relações entre os homens e destes com a natureza. Em relação aos conceitos das categorias geográficas, às diferentes divisões do espaço geográfico, segundo Terra, Lygia 2005, marque a opção INCORRETA.**

- a) O lugar é a parte do espaço onde as relações de proximidade e afetividade dos indivíduos se entrelaçam no cotidiano.
- b) As regiões surgem a partir do agrupamento de lugares que possuem características distintas naturais e culturais. Também é possível distinguir esses lugares por sua localização como, por exemplo, quando a porção da cidade está em um dos extremos, denominando-as de região Norte, Sul, Leste e Oeste.

- c) A paisagem é tudo aquilo que vemos. A paisagem constitui-se a partir da presença em diferentes escalas dos elementos naturais e culturais sobre os quais a sociedade interage e cuja percepção permite a leitura do espectador.
- d) O território é temporário e modificável, depende das relações e escalas temporais. É onde ocorrem as relações de poder e como os que o habitam o conhecem.
- e) O conceito de lugar está relacionado à dimensão cultural e fortemente relacionado à identidade e ao cotidiano.

**60. Sobre a Região Metropolitana de Fortaleza (RMF) e o Município de Aquiraz podemos afirmar que**

- a) O Município de Aquiraz foi incluído na RMF recentemente, mais precisamente no último censo de 2010.
- b) O Município de Aquiraz faz parte da RMF desde as primeiras delimitações.
- c) O Município de Aquiraz foi criado a partir do desmembramento do Município do Eusébio, então componente da RMF.
- d) Somente a partir da criação do Município de Maracanaú é que os Municípios de Aquiraz e Maranguape passaram a integrar a RMF.
- e) Aquiraz não faz parte da RMF, compartilhando alguns poucos serviços com os municípios metropolitanos.