Município de Bombinhas

Concurso Público • Edital 005/2019

http://bombinhas.fepese.org.br

# CADERNO DE PROVA

## **A3**

# **Engenheiro Florestal 40h**

## Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este caderno de prova.
- um cartão-resposta que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

# Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

## Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



13 de outubro



35 questões



14 às 18h



4h de duração\*





EDITAL 005/2019

Fund. Municipal de Meio Ambiente famabbombinhas.fepese.org.br







### Língua Portuguesa

5 questões

## O caminho ambiental possível entre alarmistas e céticos

Trecho de entrevista de Cláudio Motta com o professor José Eli da Veiga, autor do livro **A desgovernança mundial da sustentabilidade**, publicado em 2013.

#### Como enfrentar as mudanças climáticas?

O livro é mais ponderado do que a opinião de muita gente. Tento explicar as principais questões do clima, que é o principal problema, com certeza, mas também abordo aspectos da biodiversidade e do excesso de nitrogênio nos oceanos.

#### O senhor é otimista?

O otimista normalmente é o pessimista mal-informado. O problema é o grau de ceticismo. No fundo, há três posições que vemos na literatura. O otimista acredita que as pessoas bem-informadas vão começar a cuidar do planeta porque teriam mais consciência ecológica. No extremo oposto, tem gente que diz que ocorrerão desastres e não dará tempo de reverter esse quadro porque, infelizmente, a Humanidade não tem propensão ao desenvolvimento sustentável. E, no meio termo, há gente que diz que, pelo andar da carruagem, vai ser complicado. Provavelmente, só depois de uma crise séria as pessoas vão acordar.

#### O que deverá acontecer com o clima?

Sobre isso ninguém pode ter certeza, nem para um lado, nem para outro. A ciência não permite que se afirme que estamos no caminho do precipício nem que, com certeza, vai surgir uma inovação tecnológica capaz de resolver os nossos problemas.

#### Como lidar com o aquecimento global?

Não é fácil. Muito em parte porque a ciência, em geral, não manda para os decisores políticos a mensagem que normalmente as pessoas precisam receber: se não fizer tal coisa, acontecerá isto. Os relatórios do IPCC (Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas), que revisa periodicamente os estudos científicos, dizem que, se o CO2 chegar a determinado nível, medido em partes por milhão, haverá uma probabilidade entre 30% e 50% de que aconteça algo com a temperatura. Hoje, existe um consenso de que não seria bom que o aquecimento ultrapassasse os dois graus, na média. Mas, e se passar, quais serão as consequências? Aí é muito mais difícil dizer o que pode acontecer. Assim, os decisores políticos não têm como tomar as medidas necessárias.

# Por outro lado, no caso do buraco na camada de ozônio, houve uma decisão global para enfrentar o problema. Como isto foi possível no passado?

A questão colocada era muito bem resolvida: se não houvesse uma mudança, todos os seus filhos teriam câncer de pele. As populações, principalmente do Hemisfério Norte, ficaram apavoradas com esta possibilidade. Isso é bem diferente de dizer que o mar vai subir alguns centímetros neste século, caso a temperatura fique dois graus mais elevada. A percepção da opinião pública passa a ser outra. Consequentemente, a maneira como os políticos são pressionados pela população, também.

Disponível em: https://oglobo.globo.com/sociedade/ciencia/revista-amanha/o-caminho-ambiental-possivel-entre-alarmistas-ceticos-8651393. Acesso em 14/ago/2019. Adaptado.

<b>1.</b> Assinale a alternativa <b>correta</b> , de acordo com o texto.		
a. 🗆	De acordo com o grau de ceticismo sobre as mudanças climáticas, há numa extremidade os otimistas, que acreditam que pessoas bem-intencionadas salvarão o planeta, e na outra extremidade os pessimistas, que creem que o quadro só será revertido depois de uma catástrofe.	
b. <b>☑</b>	Na opinião do entrevistado, se os estudos científicos pudessem emitir com certeza mensagens objetivas sobre certas atitudes e suas consequências, a população e os políticos poderiam ter outra percepção da realidade e outro posicionamento.	
c. 🗆	No livro A desgovernança mundial da sustentabilidade, José Eli da Veiga aborda principalmente a questão da biodiversidade e da fixação excessiva de nitrogênio nos oceanos, considerada o maior problema da humanidade.	
d. 🗆	As respostas do entrevistado apresentam-se em linguagem conotativa, pois são subjetivas e caracterizadas por estilo literário.	
e. 🗌	Em "E, no meio termo, há gente que diz que, pelo andar da carruagem, vai ser complicado. (2ª resposta), a expressão sublinhada é um vício de linguagem e vai de encontro às normas gramaticais.	

2.	De acordo com o texto, infere-se, da entrevista, que
0 6	ntrevistado:

a. [	antevê um cenário no qual a vida como conhe-
	cemos hoje caminha para a extinção.

- b. Contesta a ideia de aquecimento global associado a emissões de dióxido de carbono.
- c. acamoteia seu posicionamento acerca do aquecimento global, dando respostas que se desviam das perguntas.
- d. 

  contesta que as medidas políticas para evitar o aquecimento global devam se basear nos relatórios do IPCC.
- e. coloca-se em uma posição intermediária entre os alarmistas e os céticos acerca das mudanças climáticas.

#### 3. Analise as frases abaixo:

- O livro é mais ponderado do que a opinião de muita gente. (1ª resposta)
- O problema é o grau de ceticismo.
   (2ª resposta)
- [...] a Humanidade não tem propensão ao desenvolvimento sustentável. (2ª resposta)
- Hoje, existe um consenso de que não seria bom que o aquecimento ultrapassasse os dois graus, na média. (4ª resposta)

Assinale a alternativa que apresenta a sequência que substitui, na mesma ordem e sem prejuízo de significado, as palavras sublinhadas.

- a. ☑ moderado descrença inclinação uma anuência
- b. a equilibrado dúvida índole um dissenso
- c. ☐ sereno certeza vocação uma desaprovação
- d. ☐ sensato crença pendor uma tolerância
- e. D plausível incredulidade tendência uma discordância

#### 4. Considere os períodos abaixo.

- 1. O livro é mais ponderado do que a opinião de muita gente. (1ª resposta)
- Tento explicar as principais questões do clima, que é o principal problema, com certeza, mas também abordo aspectos da biodiversidade e do excesso de nitrogênio nos oceanos. (1ª resposta)
- O otimista acredita que as pessoas bem-informadas vão começar a cuidar do planeta porque teriam mais consciência ecológica. (2ª resposta)
- 4. Isso é bem diferente de dizer <u>que</u> o mar vai subir alguns centímetros neste século, <u>caso</u> a temperatura fique dois graus mais elevada. (5ª resposta)

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F), em relação aos períodos acima.

- ( ) Em 1, "do que" introduz uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- ( ) Em 2, "que" introduz uma oração subordinada adjetiva explicativa e "mas", uma oração coordenada sindética adversativa.
- ( ) Em 3, "porque" introduz uma oração subordinada adverbial consecutiva.
- ( ) Em 3 e 4, "que" introduz oração subordinada substantiva objetiva direta.
- ( ) Em 4, "caso" introduz uma oração subordinada adverbial concessiva.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. □ V•V•V•F•F
- b. \[ \text{V.F.F.V.V}
- c. **☑** F•V•F•V•F
- d. □ F•V•F•F•V
- e. 

  F•F•V•V•F

d. Mais do que 120 e menos que 140

e. Menos do que 120

Aspectos históricos, geográficos,

econ	<b>lômicos e sociais</b> 5 questõe
<b>11.</b> A	ssinale a alternativa <b>correta</b> .
a. 🗆	Recife, capital do Estado de Piauí, localiza-se na Região Sudeste, composta por seis Estados.
b. 🗆	A região Sudeste do Brasil é a menor região do país e é composta por três Estados.
c. 🗹	Piauí, o Estado brasileiro que tem Teresina como sua capital, localiza-se na Região Nor- deste, que é composta por nove Estados.
d. 🗌	A Região Norte é uma das seis regiões do Brasil definidas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).
e. 🗌	Fernando de Noronha é uma ilha localizada no Espírito Santo, Estado situado na Região Norte do país.
	m se tratando da Economia Catarinense, no Vale jaí destacam-se:
a. 🗹	A indústria têxtil e naval.
b. 🗌	A indústria de papel e celulose.
c. 🗌	A indústria moveleira e carbonífera.
	Os segmentos carbonífero e cerâmico.
e. 🗌	A produção de plásticos descartáveis e móveis.
da atu	considerado um dos maiores problemas sociais Ialidade. A destinação inadequada pode causar Iição dos mananciais e a contaminação do ar.
Trata-	se do:
a. 🗌	CO <sub>2</sub> .
b. <b>☑</b>	
c. 🗆	Metal.

**14.** Assinale a alternativa correta. a. 

Bombinhas localiza-se no Distrito de Porto Belo. e tem altitude de 55 metros em relação ao mar. b. Bombinhas é um município localizado no litoral sul de Santa Catarina na Península de Itaiaí. c. O Município de Bombinhas, de colonização preponderantemente italiana, tem limite com o Oceano Atlântico apenas ao Sul. d. O Município de Bombinhas tem como limite geográfico o Oceano Atlântico apenas a Oeste e fica a 60 metros de altitude em relação ao mar. e. 🗹 O Município de Bombinhas, localizado no litoral Norte de Santa Catarina, tem ao Norte, ao Sul e a Leste o Oceano Atlântico. **15.** Assinale a alternativa correta. a. A Guerra do Contestado, conflito que perdurou por 6 anos, deu-se pela disputa de área reivindicada pelos Estados de São Paulo e do Paraná. b. O conflito denominado Contestado ganhou este nome porque ocorreu em um território incorporado pelo Estado do Rio Grande do Sul e que era contestado por São Paulo. c. A Guerra do Contestado, que teve duração de 7 anos, ocorreu como desdobramento da construção de uma rodovia por uma empresa americana. d. A Guerra do Contestado foi um conflito armado ocorrido em uma região situada entre os Estados do Paraná e de Santa Catarina, que teve duração de 4 anos. e. O conflito do Contestado ocorreu na Região Sudeste do Brasil, teve duração de 5 anos e envolveu os Estados do Rio de Janeiro e

São Paulo.

d. ☐ Plástico.e. ☐ Combustível.

### **Conhecimentos Específicos**

20 questões

- **16.** Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F).
  - ( ) A obra púbica pode ser realizada de forma direta, quando a obra é feita pelo próprio órgão ou entidade da Administração, por seus próprios meios, ou de forma indireta, quando a obra é contratada com terceiros por meio de licitação.
  - ( ) Uma das contratações possíveis em obras públicas é chamada de empreitada integral.
     Esse tipo de contratação ocorre quando se contrata a execução de obra ou do serviço por preço certo e total.
  - Segundo o TCU, o regime de contratação chamado tarefa é quando se ajusta a mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
  - ( ) O orçamento-base de uma licitação para obra pública tem como objetivo servir de paradigma para a Administração fixar os critérios de aceitabilidade de preços totais e unitários no edital, sendo a principal referência para a análise das propostas das empresas participantes na fase externa do certame licitatório.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. □ V•V•V•V
- b. ☑ V•F•V•V
- c. U V•F•F•V
- d. 🗆 F•V•V•F
- **17.** Assinale a alternativa que indica **corretamente** a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
- a. 

  Convite
- b. 

  Concurso
- c. Concorrência
- d. 

  Tomada de precos
- e. 🗌 Leilão

- **18.** Considere as seguintes afirmativas em relação à Lei 9.605/1998.
  - Segundo o artigo 20, a sentença penal condenatória, sempre que possível, fixará o valor mínimo para reparação dos danos causados pela infração, considerando os prejuízos sofridos pelo ofendido ou pelo meio ambiente.
  - 2. O artigo 29, que dispõe sobre os Crimes contra a Fauna, prevê detenção de 1 a 5 anos, e multa para quem matar, perseguir, caçar, apanhar, utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente.
  - 3. Segundo o artigo 31, introduzir espécime animal no País, sem parecer técnico oficial favorável e licença expedida por autoridade competente, prevê detenção de 3 meses a 1 ano, e multa.
  - 4. Dos Crimes contra a Administração Ambiental, o artigo 66 prevê que se o funcionário público fizer afirmação falsa ou enganosa, omitir a verdade, sonegar informações ou dados técnicocientíficos em procedimentos de autorização ou de licenciamento ambiental a pena prevista é reclusão de 1 a 3 anos, e multa.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  $\square$  É correta apenas a afirmativa 1.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d. ✓ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- **19.** Segundo a Lei 9795/1999, os processos por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade, se referem à:
- a. 🗹 Educação Ambiental.
- b. 

  Educação Integral.
- c. D Educação Ambiental não formal.
- d. 

  Educação Especial de jovens e adultos.
- e. Delítica de Educação Ambiental.

c. ☐ Controle artificial.d. ☐ Controle ecológico.e. ☑ Controle biológico.

Município de Bombinhas • Concurso Público • Edital 005/2019	
A3 Engenheiro Florestal 40h	
<b>27.</b> Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F), segundo a Lei 12.651/2012.	<b>28.</b> A fitofisionomia de savana, encontrada em solos hidromórficos, sem formar dossel, em meio a agrupamentos de espécies arbustivo-herbáceas refere-se:
<ul> <li>( ) A Amazônia Legal compreende os Estados do Acre, Pará, Amazonas, Roraima, Rondônia, Amapá e Mato Grosso e as regiões situadas ao norte do paralelo 13° S, dos Estados de Tocan- tins e Goiás, e a oeste do meridiano de 44° W, do Estado do Maranhão.</li> <li>( ) Reserva Legal é uma área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função</li> </ul>	a. □ à Restinga. b. □ à Apicum. c. ☑ à Vereda. d. □ ao Manguezal. e. □ aos Marismas tropicais.
ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.	<b>29.</b> Os espaços, públicos ou privados, com predomínio de vegetação, preferencialmente nativa, natural ou recuperada, previstos no Plano Diretor, nas Leis de Zoneamento Urbano e Uso do Solo do Município,
<ul> <li>( ) As atividades de segurança nacional e proteção sanitária, bem como as obras de infraestrutura destinadas às concessões e aos serviços públicos de transporte, sistema viá- rio, saneamento, gestão de resíduos, energia,</li> </ul>	indisponíveis para construção de moradias, destina- dos aos propósitos de recreação, lazer, melhoria da qualidade ambiental urbana, proteção dos recursos hídricos, manutenção ou melhoria paisagística, prote ção de bens e manifestações culturais são chamados:
telecomunicações, radiodifusão e instalações necessárias à realização de competições	a. 🗌 Área de várzea.
esportivas estaduais, nacionais ou internacio-	b. 🗹 Área verde urbana.
nais são consideras obras de Utilidade Pública.	c. 🔲 Área urbana consolidada.
( ) A exploração agroflorestal sustentável pra- ticada na pequena propriedade ou posse rural familiar ou por povos e comunidades	<ul> <li>d.</li></ul>
tradicionais, desde que não descaracterize a cobertura vegetal existente e não prejudique a função ambiental da área, além da implan- tação de infraestrutura pública destinada a esportes, lazer e atividades educacionais e culturais ao ar livre em áreas urbanas e rurais	<b>30.</b> O pousio é uma prática de interrupção de ativida des ou usos agrícolas, pecuários ou silviculturais, para possibilitar a recuperação da capacidade de uso ou de estrutura física do solo.
consolidadas são consideradas atividades de Interesse Social.	Essa interrupção é no máximo de:

a. 🗹 5 anos

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

a. [	) V•V•V
b. <b></b> ✓	) V•F•V•V
c. [	] F•V•F•V
d. 🗀	] F•F•V•V

e. 🗌 F•F•F•F

Município de Bombinhas • Concurso Público • Edital 005/2019	
A3 Engenheiro Florestal 40h	
<b>31.</b> O processo de substituição das árvores colhidas	<b>33.</b> Os cortes parciais das árvores do povoamento
por novas árvores, para garantir a continuidade do povoamento florestal, é chamado de:	para acelerar e dirigir o incremento aos melhores indivíduos, elevar a constituição fenotípica, manter a
povoamento norestal, e enamado de.	sanidade e melhorar a qualidade do povoamento se
a. 🗹 Regeneração Florestal.	refere a(ao):
b. 🔲 Recuperação Florestal.	a Capina
c. 🔲 Regeneração Estacional.	a. ☐ Capina. b. ☑ Desbaste.
d. 🔲 Restauração Estacional.	c. Semeadura.
e. 🗌 Regeneração Ecológica.	d. Regeneração.
	e.  Fertilização complementar.
<b>32.</b> Considere as afirmativas abaixo em relação à	c. 🗖 Tertinzação complementai.
Técnica de Semeadura Direta.	
1 0 4 4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	<b>34.</b> Assinale a alternativa que indica <b>corretamente</b>
<ol> <li>A técnica de semeadura direta é uma das for- mas de utilizar a regeneração artificial e con-</li> </ol>	o tipo de corte que consiste na aplicação de cortes distintos em povoamentos naturais ou artificiais, com
siste na deposição das sementes diretamente	espécies ombrófilas, em áreas extensas e com risco de
na área onde será estabelecido o povoamento	erosão, cuja redução na densidade, que pode demorar
florestal.  2. Essa técnica é indicada para espécies com	de 6 a 12 anos, é baseada na densidade do povoa-
sementes pequenas, com baixa produção e	mento quando da aplicação do primeiro corte.
fáceis de coletar, bem como é utilizada em	a. Corte raso
espécies que se desenvolvem bem em viveiros.	b. Corte seletivo
<ol> <li>A técnica de semeadura direta apresenta as vantagens de ser mais barata e produzir plan-</li> </ol>	c. 🗹 Corte sucessivo
tas sem defeitos no sistema radicular, compa-	d. Corte de melhora
rada com o processo de produção de mudas	e.   Corte de enriquecimento
em viveiro. 4. Algumas desvantagens da técnica de semea-	
T. Algumas desvantagens da tecnica de sentea-	

**35.** As variáveis dendrométricas mais importantes para o inventário florestal compreendem o diâmetro a altura do peito (DAP), a altura total e o fator de forma.

O DAP é uma medida do diâmetro da árvore realizado a qual altura em relação ao nível do solo?

a. 🗹	1,30 metros
b. 🗌	1,80 metros
c. 🗌	2,20 metros
d. 🗌	3,00 metros
е. П	3.50 metros

corretas.

dura direta são a necessidade de grande

maiores cuidados silviculturais.

a. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
d. ☑ São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
e. ☐ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas

quantidade de sementes, a distribuição irre-

gular dos povoamentos e a necessidade de

### Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

**Não destaque esta folha**. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



## GRADE DE RESPOSTAS

A3 Engenheiro Florestal 40h

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31.	
32.	
33.	
34.	
35.	





