

## A1 | Biólogo

### 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](http://famabbombinhas.fepese.org.br)



**FEPese**

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS



**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.

1. Assinale a alternativa **correta**, 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.  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 o entrevistado:

- a.  antevê um cenário no qual a vida como conhecemos hoje caminha para a extinção.
- b.  contesta a ideia de aquecimento global associado a emissões de dióxido de carbono.
- c.  escamoteia 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.  equilibrado • dúvida • índole • um dissenso
- c.  sereno • certeza • vocação • uma desaprovação
- d.  sensato • crença • pendor • uma tolerância
- e.  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)
2. 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)
3. 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 que o mar vai subir alguns centímetros neste século, caso 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.  V • F • F • V • V
- c.  F • V • F • V • F
- d.  F • V • F • F • V
- e.  F • F • V • V • F

5. Considere as afirmativas abaixo, com base no texto.

1. Em "No fundo, há três posições que vemos na literatura" (2ª resposta) e "Hoje, existe um consenso [...]" (4ª resposta), as formas verbais sublinhadas podem ser substituídas entre si, sem prejuízo de significado e sem desvio da norma culta da língua escrita.
2. Em "A ciência não permite que se afirme que estamos no caminho do precipício [...]" (3ª resposta), o pronome "se" pode ser posposto ao verbo (afirme-se), sem desvio da norma culta da língua escrita.
3. O sinal de dois-pontos (4ª e 5ª resposta) é usado com a mesma função nas duas ocorrências: introduz um detalhamento ou esclarecimento acerca de um termo mencionado antes.
4. Em "O otimista acredita que as pessoas bem-informadas vão começar a cuidar do planeta [...]" (2ª resposta), os dois termos sublinhados funcionam como sujeito.
5. As palavras "nitrogênio", "consciência", "séria", "precipício" e "necessárias" seguem a mesma regra de acentuação gráfica.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 5.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

## Raciocínio Lógico

5 questões

6. Dois dados perfeitos de 6 lados (numerados de 1 a 6) são lançados simultaneamente.

Qual a probabilidade de, após o lançamento, a soma dos números das faces superiores ser diferente de 6?

- a.  Mais que 87,5%
- b.  Mais que 87% e menos que 87,5%
- c.  Mais que 86,5% e menos que 87%
- d.  Mais que 86% e menos que 86,5%
- e.  Menos que 86%

7. Quantos são os anagramas (diferentes posições das letras de uma palavra) da palavra "BOMBA" em que a letra B aparece no extremo esquerdo?

- a.  48
- b.  24
- c.  12
- d.  6
- e.  4

8. Um hospital conta com 8 anestesistas e 6 cirurgiões e deseja montar uma equipe médica com 3 cirurgiões e 2 anestesistas.

De quantas maneiras diferentes esta equipe pode ser escolhida?

- a.  Mais do que 575
- b.  Mais que 550 e menos que 575
- c.  Mais do que 525 e menos que 550
- d.  Mais do que 500 e menos que 525
- e.  Menos que 500

9. Se João é calmo, então Maria não é compreensiva. Se Patrícia é curiosa, então Maria é compreensiva.

Sabe-se que João é calmo. Logo:

- a.  Maria é compreensiva.
- b.  Patrícia é curiosa.
- c.  Patrícia não é curiosa.
- d.  Patrícia é curiosa e Maria é compreensiva.
- e.  Patrícia não é curiosa e Maria é compreensiva.

10. Uma empresa possui 15 funcionários, sendo 8 homens e 7 mulheres, e deseja escolher um homem e uma mulher para formar uma comissão composta por um presidente e um vice-presidente.

De quantas maneiras esta escolha pode ser feita?

- a.  Mais do que 180
- b.  Mais do que 160 e menos que 180
- c.  Mais do que 140 e menos que 160
- d.  Mais do que 120 e menos que 140
- e.  Menos do que 120

## Aspectos históricos, geográficos, econômicos e sociais

5 questões

11. Assinale a alternativa **correta**.

- 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 Nordeste, 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.

12. Em se tratando da Economia Catarinense, no Vale do Itajaí destacam-se:

- a.  A indústria têxtil e naval.
- b.  A indústria de papel e celulose.
- c.  A indústria moveleira e carbonífera.
- d.  Os segmentos carbonífero e cerâmico.
- e.  A produção de plásticos descartáveis e móveis.

13. É considerado um dos maiores problemas sociais da atualidade. A destinação inadequada pode causar a poluição dos mananciais e a contaminação do ar.

Trata-se do:

- a.  CO<sub>2</sub>.
- b.  Lixo.
- c.  Metal.
- d.  Plástico.
- e.  Combustível.

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 Itajaí.
- 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.

**Conhecimentos Específicos**

20 questões

16. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F).

- ( ) A obra pública 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.  V•F•F•V
- d.  F•V•V•F
- e.  F•F•F•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 preços
- e.  Leilão

18. Considere as seguintes afirmativas em relação à Lei 9.605/1998.

1. 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 técnico-científicos 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.  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.  Educação Ambiental não formal.
- d.  Educação Especial de jovens e adultos.
- e.  Política de Educação Ambiental.

**20.** Segundo o artigo 15 da Lei nº 6.938/1981, o poluidor que expuser a perigo a incolumidade humana, animal ou vegetal, ou estiver tornando mais grave situação de perigo existente, fica sujeito à pena de reclusão de:

- a.  Menos de um ano.
  - b.  1 a 3 anos.
  - c.  3 a 5 anos.
  - d.  5 a 10 anos.
  - e.  15 a 20 anos.
- 

**21.** A outorga de direito de uso de recursos hídricos poderá ser suspensa parcial ou totalmente, em definitivo ou por prazo determinado, na seguinte circunstância:

- a.  Ausência de uso por cinco anos consecutivos.
  - b.  Necessidade de atender usos individuais como, por exemplo, idosos acamados.
  - c.  Necessidade de atender, localmente a estabelecimentos de saúde particulares ou públicos.
  - d.  Necessidade de recuperar corpos d'água eutrofizados.
  - e.  Necessidade de se prevenir ou reverter grave degradação ambiental.
- 

**22.** Segundo a Lei 9795/1999:

“A educação ambiental é um componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente, de forma ....., em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não formal”.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a.  articulada
- b.  pluralizada
- c.  simplificada
- d.  individualizada
- e.  multidisciplinada

**23.** Não é considerado um instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente:

- a.  Zoneamento Ambiental.
  - b.  Sistema Nacional de informações sobre o meio ambiente.
  - c.  Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental.
  - d.  Licenciamento Ambiental.
  - e.  Plano Diretor.
- 

**24.** Os diferentes fatores abióticos que influenciam diretamente os ecossistemas podem se agrupar, por exemplo, em fatores climáticos, ecológicos, hidrológicos e edáficos.

Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de fator edáfico.

- a.  Umidade
  - b.  Temperatura
  - c.  Luminosidade
  - d.  Estrutura dos solos
  - e.  Potencial hidrogeológico
- 

**25.** Atualmente os inventários florestais tornaram-se muito mais complexos e informativos. Diferentes métodos são utilizados para determinação do volume total, volume comercial, estágio sucessional, etc.

O Método que dispensa a instalação de parcelas, baseando-se no fato de que o número de árvores por unidade de área pode ser calculado a partir da distância média entre árvores, se refere ao:

- a.  Método de área fixa.
- b.  Método de amostragem aleatória.
- c.  Método de amostragem aleatória estratificada.
- d.  Método de amostragem sistemática.
- e.  Método dos quadrantes.

26. O processo gradativo de colonização de um habitat, no qual a composição das comunidades e do próprio ambiente se altera ao longo do tempo, é chamado de:

- a.  Nicho Ecológico.
- b.  Sucessão Ecológica.
- c.  Transição Ecológica.
- d.  Estágio Sucessional.
- e.  Corredores Ecológicos.

---

27. Assinale a alternativa que indica **corretamente** uma área qualquer da superfície terrestre contendo um sistema interatuante de componentes bióticos e abióticos.

- a.  Biosfera
- b.  Biocenose
- c.  Biogeocenose
- d.  Microcosmo
- e.  Ecótono

---

28. Assinale a alternativa do principal Bioma do Município de Bombinhas (SC).

- a.  Mata Atlântica
- b.  Manguezais
- c.  Campos
- d.  Cerrado
- e.  Costões rochosos

---

29. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o instrumento de gestão e ordenamento territorial com o objetivo de garantir a manutenção dos processos ecológicos nas áreas de conexão entre Unidades de Conservação, permitindo a dispersão de espécies, a recolonização de áreas degradadas e o fluxo gênico.

- a.  Mosaicos
- b.  Reserva legal
- c.  Reserva da Biosfera
- d.  Reserva extrativista
- e.  Corredores ecológicos

30. Considere as afirmativas abaixo em relação aos parâmetros utilizados no cálculo do Índice de Qualidade de Água (IQA).

1. O potencial hidrogeniônico afeta o metabolismo de várias espécies aquáticas. Para a proteção da vida aquática o pH deve oscilar entre 4 e 6, já que alterações nos valores desse parâmetro podem aumentar o efeito de substâncias químicas que são tóxicas para os organismos aquáticos, tais como os metais pesados.
2. A Demanda Bioquímica de Oxigênio representa a quantidade de oxigênio necessária para oxidar a matéria orgânica presente na água através da decomposição microbiana aeróbia. Valores altos de DBO num corpo d'água são geralmente causados pelo lançamento de cargas orgânicas, principalmente esgotos domésticos.
3. O fósforo é um importante nutriente para os processos biológicos e seu excesso pode causar a eutrofização das águas. Entre as fontes de fósforo destacam-se os esgotos domésticos, pela presença dos detergentes superfosfatados e da própria matéria fecal.
4. A turbidez indica o grau de atenuação que um feixe de luz sofre ao atravessar a água. Essa atenuação ocorre pela absorção e pelo espalhamento da luz causada pelos sólidos em suspensão. A principal fonte de turbidez é a erosão dos solos, quando na época das chuvas as águas pluviais trazem uma quantidade significativa de material sólido para os corpos d'água.

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

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

**31.** O ato de soltar indivíduos de uma determinada espécie em um local de ocorrência histórica, mas que hoje já não existe mais, buscando restabelecer uma nova população, é chamado de:

- a.  Introdução.
  - b.  Translocação.
  - c.  Reintrodução.
  - d.  Adensamento.
  - e.  Revigoramento.
- 

**32.** Assinale a alternativa que indica **corretamente** o tipo de relação ecológica entre duas espécies em que uma inibe ou impede o desenvolvimento da outra.

- a.  Antibiose
  - b.  Parasitismo
  - c.  Predatismo
  - d.  Mutualismo
  - e.  Comensalismo
- 

**33.** Na Ecologia de Paisagem, a área homogênea restrita e não linear da paisagem, que se distingue das unidades vizinhas, é chamada:

- a.  Matriz.
  - b.  Mancha.
  - c.  Corredor.
  - d.  Contínua.
  - e.  Espacial.
- 

**34.** Numa sucessão ecológica, comunidades pioneiras também são chamadas de:

- a.  Primária.
- b.  Secundária.
- c.  Clímax.
- d.  Sereal.
- e.  Ecese.

**35.** Na área da economia ambiental, os critérios normativos para a tomada de decisão são focados em eficiências.

Assinale a alternativa que indica a eficiência usada para julgar alocação de recursos em um ponto no tempo ou usada quando as escolhas em vários períodos de tempo são independentes.

- a.  Eficiência estática
- b.  Eficiência dinâmica
- c.  Eficiência normativa
- d.  Eficiência antropocêntrica
- e.  Eficiência macroecológica

# GRADE DE RESPOSTAS

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.



|    |  |            |     |  |
|----|--|------------|-----|--|
| 1  |  | A1 Biólogo | 19  |  |
| 2  |  |            | 20  |  |
| 3  |  |            | 21  |  |
| 4  |  |            | 22  |  |
| 5  |  |            | 23  |  |
| 6  |  |            | 24  |  |
| 7  |  |            | 25  |  |
| 8  |  |            | 26  |  |
| 9  |  |            | 27  |  |
| 10 |  |            | 28  |  |
| 11 |  |            | 29  |  |
| 12 |  |            | 30  |  |
| 13 |  |            | 31. |  |
| 14 |  |            | 32. |  |
| 15 |  |            | 33. |  |
| 16 |  |            | 34. |  |
| 17 |  |            | 35. |  |
| 18 |  |            |     |  |





# FEPese

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

**Campus Universitário • UFSC**  
**88040-900 • Florianópolis • SC**  
**Fone/Fax: (48) 3953-1000**  
**<http://www.fepese.org.br>**