

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na(s) **folha(s) de texto definitivo** correspondente(s).
- No **Caderno de Textos Definitivos**, a presença de qualquer marca identificadora nos espaços destinados à transcrição dos textos definitivos acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Na questão discursiva, ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **60,00 pontos**, dos quais até **3,00 pontos** serão atribuídos ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado). Na redação, esses valores corresponderão a **20,00 pontos** e **1,00 ponto**, respectivamente.

-- PROVA DISCURSIVA --

QUESTÃO DISCURSIVA

Certo analista de desenvolvimento recebeu a tarefa de modelar uma base de dados para que os clientes de determinado banco possam gerar um extrato de sua conta, do qual constem os lançamentos de PIX, de débito e de crédito, individualmente. Esse analista de desenvolvimento deve considerar, ainda, que cada conta pode ter mais de um titular, como, por exemplo, o cliente e seu cônjuge.

Considerando a situação hipotética apresentada, redija, na condição de analista de desenvolvimento, um texto dissertativo a respeito de tabelas em bancos de dados relacionais. Em seu texto, atenda ao que se pede a seguir.

- 1 Descreva as tabelas do modelo físico que representam as entidades **CLIENTE**, **CONTA** e **EXTRATO**, bem como seus eventuais relacionamentos. Detalhe e justifique, se for o caso, as cardinalidades entre as tabelas. Se necessário, novas tabelas podem ser acrescentadas ao modelo físico, além das que representam as entidades acima citadas, desde que justificada a sua criação. **[valor: 20,00 pontos]**
- 2 Cite os campos que devem existir, minimamente, em cada uma das tabelas do modelo físico descrito, justificando a sua existência. **[valor: 15,00 pontos]**
- 3 Cite as chaves primárias e, caso existam, as chaves estrangeiras de cada uma das tabelas do modelo físico descrito, justificando a sua composição. **[valor: 11,00 pontos]**
- 4 Mencione a forma normal na qual as tabelas do modelo físico descrito devem estar, bem como os requisitos para se chegar a essa forma normal, contemplando os requisitos das formas normais anteriores. **[valor: 11,00 pontos]**

QUESTÃO DISCURSIVA – RASCUNHO 1/3

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	

QUESTÃO DISCURSIVA – RASCUNHO 2/3

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	

QUESTÃO DISCURSIVA – RASCUNHO 3/3

61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	

REDAÇÃO

A melhoria do ambiente de negócios impulsiona empreendedores locais, como é o caso de Adriano Moraes. Depois de mais de 20 anos trabalhando como empregado em algumas das maiores empresas do setor calçadista do país, ele retornou para a sua cidade natal, a pequena Capetinga, no sudoeste de Minas Gerais, para começar a vida de empreendedor. Em agosto de 2020, Adriano abriu um negócio com o objetivo de fornecer produtos químicos para colagem de materiais para indústrias de calçados, móveis e automóveis, a primeira do tipo em Minas Gerais. Além da ligação afetiva com a cidade natal, a instalação da fábrica em Capetinga se deu pela proximidade com o polo calçadista de Franca (SP), que fica a menos de 50 quilômetros de distância do município mineiro.

Internet: <agenciaminas.mg.gov.br> (com adaptações).

Ao contrário do que alguns pensam, é possível inovar também nos pequenos negócios. Muitas vezes, o empreendedor acredita que esse processo é difícil e que envolve muitos recursos. A inovação, porém, é essencial e não pode ser deixada de lado, já que, atualmente, é um diferencial competitivo.

Internet: <sebrae.com.br>.

Com a globalização, empresas podem fabricar produtos em um país, montar em outro e distribuir em diferentes partes do mundo. Isso aumentou a eficiência e reduziu custos, mas também ampliou a demanda por recursos naturais. O resultado foi um aumento drástico na produção em massa, consumo exagerado e, conseqüentemente, esgotamento dos recursos naturais.

Internet: <123ecos.com.br> (com adaptações).

Considerando que os fragmentos de texto apresentados têm caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo a respeito do seguinte tema.

ECONOMIA LOCAL E DESENVOLVIMENTO

Ao elaborar seu texto, aborde os seguintes aspectos:

- 1 importância da disponibilidade de crédito como incentivo ao empreendedorismo local; [valor: 6,00 pontos]
 - 2 papel da inovação no desenvolvimento e na sustentabilidade de pequenos negócios; [valor: 6,00 pontos]
 - 3 impactos positivos da economia local no meio ambiente. [valor: 7,00 pontos]
-

REDAÇÃO – RASCUNHO

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	