

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **Folha de Texto Definitivo**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **30,00 pontos**, dos quais até **1,50 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

-- PROVA DISCURSIVA --

No início dos anos 1970, o pesquisador da IBM, Edgard Frank Codd (1923-2003), propõe o modelo relacional para a base de dados. Mais do que isso, ele introduz uma nova maneira de pensar a informação digital a ser gravada, recuperada e gerenciada, estabelecendo um jeito mais computacional de tratar a associação entre os dados. A ideia era tão avançada que levou uma década para ser digerida. Esse sistema virou padrão e é usado até hoje. Em 1976, outro avanço viria das pesquisas de Peter P. Chen. Ele propõe o modelo entidade-relacionamento (MER) para a estruturação de banco de dados, dando um importante passo para uma concepção de alto nível e permitindo ao desenvolvedor concentrar-se mais no uso das informações do que propriamente na estrutura lógica que há por trás.

Banco de dados. In: *Revista Coleção Info Exame*, 2006, Editora Abril (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter motivador, redija um texto dissertativo a respeito de banco de dados relacional. Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- 1 definição de banco de dados relacional, teoria em que se apoia e como ele se caracteriza; [valor: 5,00 pontos]
 - 2 nome técnico de cada registro e de cada campo de um banco de dados relacional; [valor: 2,50 pontos]
 - 3 nome de três das doze regras elaboradas por Edgard F. Codd para que um banco de dados seja considerado um banco relacional; [valor: 5,00 pontos]
 - 4 definição de MER e quais são seus três principais elementos; [valor: 5,50 pontos]
 - 5 definição de normalização de dados e para que serve; [valor: 5,00 pontos]
 - 6 momento em que uma entidade está na FNBC (Forma Normal Boyce/Codd) e o propósito com que essa forma normal foi desenvolvida. [valor: 5,50 pontos]
-

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	