

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO 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.
- Na **Folha de Texto Definitivo**, a presença de qualquer marca identificadora nos espaços destinados 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 --

O processo de descoberta de conhecimento em bancos de dados (KDD) é fundamental para a identificação de padrões e tendências valiosas dentro de grandes volumes de dados. A cada dia, novas fontes de dados são geradas, o que torna a tarefa de extrair informações relevantes mais desafiadora. KDD é um processo iterativo que envolve várias etapas, desde a coleta e preparação dos dados até a interpretação e validação dos padrões descobertos. O processo de KDD é um esforço multidisciplinar que envolve técnicas de mineração de dados, estatística, aprendizado de máquina e conhecimento específico do domínio.

*Fayyad et al. **Knowledge Discovery and Data Mining: towards a unifying framework**, 1996 (tradução livre).*

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo em atendimento ao que se pede a seguir.

- 1 Aborde duas das principais etapas do processo de KDD e a importância de cada uma delas. [valor: 10,00 pontos]
- 2 Descreva duas técnicas de mineração de dados utilizadas durante o processo de KDD. [valor: 10,00 pontos]
- 3 Explique como a interpretação e validação dos padrões descobertos impactam a utilidade do conhecimento extraído para a tomada de decisões. [valor: 8,50 pontos]

RASCUNHO 1/2

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	

RASCUNHO 2/2

22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	