

Tema 8 - Text mining and text analytics

Total de pontos 10/15

✓ 1. O que é mineração de texto?

1/1

- ☐ Um método para extrair meta-informação de um texto
- ☒ Uma técnica para transformar texto em dados estruturados
- ☐ Um processo para analisar a gramática de um texto
- ☐ Um método para traduzir texto de um idioma para outro



✓ 2. Qual é a importância da mineração de texto?

1/1

- ☐ Permite a tradução automática de texto
- ☒ Permite a análise de grandes volumes de texto não estruturado
- ☐ Facilita a formatação de texto em documentos
- ☐ Facilita a escrita criativa



✗ 3. Quais são os tipos de informações que podem ser extraídas através da mineração de texto? 0/1

- ☐ Apenas palavras-chave
- ☐ Metadados como autor, data e título
- ☐ Relacionamentos entre entidades mencionadas no texto
- ☐ Todas as opções acima

✓ 4. Qual é a diferença entre mineração de texto e análise de texto? 1/1

- ☐ Não há diferença, os termos são usados de forma intercambiável
- ☐ Mineração de texto refere-se a encontrar padrões em texto não estruturado, enquanto análise de texto refere-se a interpretar significado em texto estruturado
- ☒ Mineração de texto refere-se a extrair informações de texto não estruturado, enquanto análise de texto refere-se a analisar texto estruturado ✓
- ☐ Mineração de texto refere-se a traduzir texto de um idioma para outro, enquanto análise de texto refere-se a extrair informações de texto



✓ 5. Qual é uma das principais aplicações da mineração de texto? 1/1

- ☐ Edição de texto
- ☒ Análise de sentimento em mídias sociais
- ☐ Correção ortográfica
- ☐ Classificação de palavras-chave



✓ 6. O que é um "corpus" no contexto da mineração de texto? 1/1

- ☐ Um tipo de algoritmo de mineração de texto
- ☒ Uma coleção de documentos de texto usada para análise
- ☐ Uma técnica para extrair informações de texto
- ☐ Uma métrica para avaliar a eficácia da mineração de texto



✗ 7. Quais são algumas das técnicas comuns usadas na mineração de texto? 0/1

- ☐ Análise morfológica e análise sintática
- ☒ Tokenização e lematização
- ☐ Classificação de documentos e extração de entidades
- ☐ Todas as opções acima



Resposta correta

- ☒ Todas as opções acima

✓ 8. Como a mineração de texto pode ser aplicada em um projeto prático? 1/1

- ☒ Analisando o sentimento de avaliações de produtos online
- ☐ Traduzindo textos de um idioma para outro
- ☐ Formatando documentos de texto
- ☐ Todas as opções acima



✓ 9. Quais são os desafios comuns na mineração de texto?

1/1

- ☐ Lidar com o grande volume de dados de texto
- ☐ Lidar com a ambiguidade e a polissemia das palavras
- ☐ Reconhecer entidades nomeadas em textos
- ☒ Todas as opções acima



✗ 10. Qual é a relação entre mineração de texto e aprendizado de máquina? 0/1

- ☒ Mineração de texto é uma forma de aprendizado de máquina
- ☐ Aprendizado de máquina é uma técnica usada na mineração de texto
- ☐ Mineração de texto não está relacionada ao aprendizado de máquina
- ☐ Aprendizado de máquina é usado apenas para análise de texto estruturado



Resposta correta

- ☒ Aprendizado de máquina é uma técnica usada na mineração de texto



✗ 11. O que são "stop words" na mineração de texto?

0/1

- ☐ Palavras que indicam o fim de uma frase
- ☐ Palavras-chave usadas para parar a mineração de texto
- ☒ Palavras comuns que são filtradas durante a análise de texto
- ☐ Palavras que indicam uma pausa na leitura

✗

Resposta correta

- ☒ Palavras-chave usadas para parar a mineração de texto

✓ 12. Como a análise de tópicos é usada na mineração de texto?

1/1

- ☒ Para identificar os principais tópicos discutidos em um texto
- ☐ Para analisar a gramática de um texto
- ☐ Para traduzir um texto de um idioma para outro
- ☐ Para corrigir erros ortográficos em um texto

✓



✓ 13. Qual é o objetivo da análise de sentimentos na mineração de texto? 1/1

- ☐ Identificar o autor de um texto
- ☒ Determinar a polaridade emocional de um texto
- ☐ Classificar palavras-chave em um texto
- ☐ Analisar a estrutura gramatical de um texto



✗ 14. O que é "bag of words" na mineração de texto? 0/1

- ☐ Uma técnica para contar o número de palavras em um texto
- ☐ Uma técnica para agrupar palavras semelhantes em um texto
- ☐ Uma técnica para criar modelos de linguagem baseados em palavras-chave
- ☒ Uma técnica para extrair palavras-chave de um texto



Resposta correta

- ☒ Uma técnica para contar o número de palavras em um texto



✓ 15. Como a mineração de texto pode ser usada para análise de dados em tempo real? 1/1

- ☒ Coletando dados de texto em tempo real e analisando-os instantaneamente ✓
- ☐ Analisando grandes volumes de dados de texto em intervalos regulares
- ☐ Traduzindo texto de um idioma para outro em tempo real
- ☐ Aplicando análise de tópicos em dados de texto históricos

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pela Google. [Denunciar abuso](#) - [Termos de Utilização](#) - [Política de privacidade](#)

Google Formulários



