

Simulado 02 - Informática

Concurso BANESE 2025 - CESGRANRIO

Tempo Total: 5 horas (tempo extra de 25% para TDAH) **Total de Questões:** 20

Instruções

- Leia atentamente cada questão antes de responder
- Marque apenas uma alternativa por questão
- Anote o tempo gasto em cada questão
- Utilize o espaço para rascunho quando necessário
- Faça pausas curtas a cada bloco de questões

Bloco 1: Microsoft Office (Questões 1-5)

Dicas para TDAH: - Visualize a interface do Excel - Faça um esquema das fórmulas - Use cores diferentes para cada tipo de função - Marque as questões que precisam de revisão

Questão 1

Tempo Estimado: 3 minutos **Tempo Gasto:** _____ minutos

No **Microsoft Excel 2019**, qual função deve ser utilizada para calcular o valor total de empréstimos de uma planilha, considerando apenas os valores acima de R\$ 1.000,00?

Exemplo Visual:

Empréstimo	Valor
Cliente 1	R\$ 800
Cliente 2	R\$ 1.500
Cliente 3	R\$ 2.000

- a. → SOMA()
- b. → CONT.SE()
- c. → SOMASE()
- d. → MÉDIA()
- e. → PROCV()

Espaço para Anotações: _____ ☐ Marcar para revisão

Bloco 2: Redes e Internet (Questões 6-10)

Dicas para TDAH: - Use diagramas para visualizar conexões - Faça analogias com situações do dia a dia - Divida os conceitos em pequenos blocos - Use cores para diferenciar protocolos

Questão 6

Tempo Estimado: 3 minutos **Tempo Gasto:** _____ minutos

Em uma agência bancária, qual protocolo é fundamental para garantir a segurança durante transações online?

Exemplo Visual: [Diagrama mostrando conexão cliente-servidor]

- a. → HTTP
 - b. → HTTPS
 - c. → FTP
 - d. → SMTP
 - e. → POP3
-

Bloco 3: Segurança da Informação (Questões 11-15)

Dicas para TDAH: - Associe conceitos com casos reais - Crie mnemônicos para tipos de ataques - Use esquemas visuais de segurança - Faça pausas entre questões complexas

Questão 11

Tempo Estimado: 3 minutos **Tempo Gasto:** _____ minutos

Qual medida de segurança é usada para proteger senhas de acesso a sistemas bancários?

Exemplo Visual: [Diagrama mostrando processo de autenticação]

- a. → Criptografia simétrica
 - b. → Criptografia assimétrica
 - c. → Hash
 - d. → Token de segurança
 - e. → Firewall
-

Bloco 4: Computação em Nuvem e Novas Tecnologias (Questões 16-20)

Dicas para TDAH: - Visualize exemplos práticos de cloud - Compare com serviços conhecidos - Use analogias para conceitos abstratos - Faça mapas mentais dos serviços

Questão 16

Tempo Estimado: 3 minutos **Tempo Gasto:** _____ minutos

Qual serviço de computação em nuvem é usado para armazenar e recuperar dados de forma segura e escalável?

Exemplo Visual: [Diagrama mostrando arquitetura de serviço de armazenamento em nuvem]

- a. → IaaS
- b. → PaaS
- c. → SaaS
- d. → DaaS

e. → BaaS

Questão 2

Tempo Estimado: 3 minutos **Tempo Gasto:** _____ minutos

No **Microsoft Excel 2019**, qual função deve ser utilizada para encontrar um valor em uma tabela e retornar um valor correspondente de outra coluna?

Exemplo Visual:

Código	Cliente	Limite
001	João	R\$ 5.000
002	Maria	R\$ 8.000
003	Pedro	R\$ 3.000

- a. → PROCV()
- b. → PROCH()
- c. → ÍNDICE()
- d. → CORRESP()
- e. → LOCALIZAR()

Espaço para Anotações: _____ ☐ Marcar para revisão

Questão 3

Tempo Estimado: 3 minutos **Tempo Gasto:** _____ minutos

Em uma planilha do **Excel 2019**, qual função permite contar o número de células que atendem a múltiplos critérios?

- a. → CONT.SE()
- b. → CONT.SES()
- c. → CONTAR.VAZIO()
- d. → SOMASE()
- e. → CONT.NÚM()

Espaço para Anotações: _____ ☐ Marcar para revisão

Questão 4

Tempo Estimado: 3 minutos **Tempo Gasto:** _____ minutos

No **Microsoft Word 2019**, qual recurso permite criar um documento padrão que serve como base para outros documentos?

- a. → Estilo
- b. → Tema
- c. → Modelo
- d. → Layout
- e. → Seção

Espaço para Anotações: _____ ☐ Marcar para revisão

Questão 5

Tempo Estimado: 3 minutos **Tempo Gasto:** _____ minutos

Para criar uma apresentação que será executada continuamente em um monitor da agência bancária, qual recurso do **PowerPoint 2019** deve ser configurado?

- a. → Apresentação Personalizada
- b. → Apresentação de Slides
- c. → Apresentação Automática
- d. → Apresentação Cronometrada
- e. → Apresentação em Loop

Espaço para Anotações: _____ ☐ Marcar para revisão

Bloco 2: Redes e Internet (Questões 6-10)

Dicas para TDAH: - Visualize o fluxo de dados na rede - Use analogias com correspondências físicas - Faça um esquema dos protocolos - Marque as questões que precisam de revisão

[... continuar com questões 6-20 seguindo mesmo padrão ...]

Gabarito Comentado

Questão 1

Resposta Correta: C

Explicação: A função **SOMASE()** é ideal para este caso pois: - Permite somar valores com base em um critério - Sintaxe: SOMASE(intervalo; critério; intervalo_soma) - Exemplo: SOMASE(A1:A10; ">1000") - Soma apenas os valores que atendem à condição especificada

Por que as outras alternativas estão erradas: - A: **SOMA()** soma todos os valores, sem filtrar - B: **CONT.SE()** apenas conta células, não soma valores - D: **MÉDIA()** calcula a média de todos os valores - E: **PROCV()** busca valores em uma tabela, não realiza somas

Dicas TDAH: - Faça um desenho mental da planilha - Divida a função em partes menores - Use cores diferentes para destacar critérios - Pratique com exemplos simples primeiro

Tópicos para Revisão: 📖 Funções do Excel 📖 Critérios de comparação 📖 Operadores relacionais 📖 Análise de dados

Dicas de Estudo: - Pratique diferentes critérios na SOMASE - Combine com outras funções - Teste com diferentes tipos de dados - Verifique a sintaxe correta

Questão 2

Explicação: A função PROCV() (Procura Vertical) é a mais adequada pois: - Busca valores em uma tabela verticalmente - Retorna valores de outras colunas - Permite busca exata ou aproximada - Muito usada em bancos de dados

Por que as outras alternativas estão erradas: - B: PROCH() busca horizontalmente - C:

ÍNDICE() requer CORRESP() - D: CORRESP() apenas localiza posição - E: LOCALIZAR() é para texto

[... continuar com gabaritos das outras questões ...]