

## Simulado 02 Informatica

# Simulado 02 - Informática


## Concurso BANESE 2025 - CESGRANRIO

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

### Instruções

- a) Leia atentamente cada questão antes de responder
- b) Marque apenas uma alternativa por questão
- c) Anote o tempo gasto em cada questão
- d) Utilize o espaço para rascunho quando necessário
- e) 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 ...]