

## AVALIAÇÃO – INICIAL

**1. Thiago é pai de quatro filhos: Denis, Karina, Joana e Mateus. A esse respeito, sabe-se que:**

**I. Denis é mais novo que Karina.**

**II. Mateus é mais velho que Joana.**

**III. Karina é mais velho que Joana.**

**Assim, podemos dizer que é verdadeiro:**

Escolha única

- ☐ Karina é a mais velha.
- ☐ Joana é a mais nova.
- ☐ Mateus não é o mais novo.
- ☐ Denis é o mais novo.
- ☐ Joana não é a mais nova.

**2. Em uma gestão integrada de crédito, podemos compreender que o principal objetivo da Análise de Crédito está focado em:**

Escolha única

- ☐ Conquistar novos clientes, alavancando a carteira de cooperados/clientes de forma rápida e com menor custo.
- ☐ Conhecer e avaliar os riscos e graus de exposições a inadimplência que a carteira ou grupos de cooperados/clientes podem oferecer.
- ☐ Avaliar o potencial de cooperados/clientes, com base em critérios parametrizados as suas políticas vigentes de concessão de crédito.
- ☐ Avaliar e atuar de forma rápida na recuperação de crédito nos atrasos iniciais, reduzindo a rolagem e mitigando perdas.
- ☐ Não sei a resposta.

**3. Quais os dois procedimentos normalmente utilizados, na implementação de uma nova política de crédito no sistema financeiro:**

Escolha única

- ☐ Tombamento e resguardo.
- ☐ Cautela e geração de alertas no sistema.
- ☐ Monitoramento e controle.
- ☐ Desenvolvimento de uma Política desafiante e controle.
- ☐ Não sei a resposta.

**4. Funções do MIS – (*Management information system*), é correto afirmar:**

Múltiplas Escolhas

- ☐ Definição de Novas Estratégias.
- ☐ Avaliar o Resultado das Políticas.
- ☐ Avaliar a Qualidade dos processos.
- ☐ Prever Resultados Futuros.
- ☐ Avaliar a Performance da Carteira de Crédito.
- ☐ Segmentar Clientes.
- ☐ Recuperar Clientes.
- ☐ Propor mudanças de sistema.
- ☐ Não sei a resposta.

**5. Em estratégia de crédito, busca-se sempre ao implantar uma nova abordagem, poder mensurar o quanto isso efetivamente está impactando nos resultados da empresa. Para isso, faz-se necessário:**

Escolha única

- ☐ Avaliar essa nova estratégia em dados já obtidos (do passado), mitigar erros e implantar a nova estratégia de forma parcial, fazendo grupos de testes e controle.
- ☐ Simular os resultados em dados já obtidos (do passado), com resultados positivos para a nova estratégia, implantar de forma rápida para toda a população.
- ☐ Criar estudos e cenários em que a nova estratégia possa dar errado, avaliar em dados passados, corrigir os erros (caso houver) e implantar de forma rápida para toda a população.
- ☐ Reunir a diretoria da empresa para elaborar de forma rápida uma nova estratégia, solicitar ao time tecnologia a implantação de forma imediata, fazendo grupos de testes e controle.
- ☐ Não sei a resposta.

**6. Em uma visão matemática, é possível identificar que a Média Exponencial é geralmente mais eficaz nas análises de dados se comparada com a Média Simples. Isso se dá devido:**

Escolha única

- ☐ A média exponencial atribuir peso maior para informações centralizadas, tornando-as mais relevantes para seu cálculo.
- ☐ A média exponencial atribuir peso maior para valores mais repetidos.
- ☐ A média exponencial atribuir peso maior para informações mais recentes.
- ☐ A média exponencial atribuir peso menores para suas caudas.
- ☐ Não sei a resposta.

**7. Dado o cenário da minha carteira de crédito a seguir:**

Cooperado	VL_Emprestimo	Qtde_Parcela	VL_Parcela	VL_AReceber
A	R\$ 1.000,00	12	R\$ 100,00	R\$ 1.200,00
B	R\$ 1.350,00	10	R\$ 145,00	R\$ 1.450,00
C	R\$ 5.000,00	2	R\$ 2.600,00	R\$ 5.200,00
D	R\$ 7.500,00	7	R\$ 1.200,00	R\$ 8.400,00
E	R\$ 3.600,00	15	R\$ 270,00	R\$ 4.050,00

**Leia-se:**

**Cooperado:** Nome do Cooperado que obteve o empréstimo;

**VL\_Emprestimo:** Valor total do empréstimo concedido ao Cooperado;

**Qtde\_Parcela:** Quantidade de parcelas (em meses) de cada empréstimo;

**VL\_Parcela:** Valor da parcela a ser pago em cada parcela;

**VL\_AReceber:** Valor total do empréstimo a ser pago pelo Cooperado;

**Sobre o valor emprestado, na concessão do crédito, qual o prazo médio ponderado dos meus empréstimos?**

Escolha única

- ☐ 9,20 meses
- ☐ 7,83 meses
- ☐ 7,70 meses
- ☐ 7,00 meses
- ☐ Não sei a resposta

**8. Em um cenário hipotético, observou-se que a taxa de inadimplência concentra suas elevações nos primeiros meses do ano, e estudos pontaram que isso se dá pelas despesas extras que ocorrem neste período, como matrículas escolares, férias, IPTU, IPVA, além de muitos outros fatores. Este tipo de fenômeno, podemos classificar como:**

Escolha única

- ☐ Aleatoriedade
- ☐ Tendência
- ☐ Moda
- ☐ Sazonalidade
- ☐ Casualidade
- ☐ Não sei a resposta

**9. Quais as etapas e ordem que se espera para extração de uma amostra para estudo de uma população alvo:**

Escolha única

- ☐ Extração da amostra / Análise descritiva / Limpeza para população que não interessa ao estudo / Inferência sobre a população.
- ☐ Definição da população alvo / Definição da técnica de amostragem / Extração da amostra / análise descritiva / Inferência sobre a população.
- ☐ Definição da técnica de amostragem / Extração da amostra / Análise descritiva / Comparativo com a população alvo / Inferência sobre a população.
- ☐ A ordem não afeta o estudo, desde que a inferência sobre a população seja feito de forma correta e bem detalhada.
- ☐ Não sei a resposta.

**10. Na lista a seguir, qual(is) é(são) softwares de linguagens de programação para tratamento e análises de dados, indicados para grande volume de dados (*big data*):**

Múltipla escolha

- ☐ Python
- ☐ Anaconda
- ☐ R Studio
- ☐ R
- ☐ Linux
- ☐ Amazon
- ☐ Pandas
- ☐ SAS
- ☐ Emacs
- ☐ R Markdown

**11. O script a seguir é extraído do software SAS, mas é facilmente aplicável/adaptável em qualquer software que reconheça a linguagem SQL.**

```
proc sql;
  select t1.*
    from CREDITO t1 inner join COBRANCA t2
      on t1.chave eq t2.chave having t1.data ge '01jan2022'd;
quit;
```

**Com este script, espera-se obter:**

Escolha única

- ☐ Somente as informações (linha/coluna) da tabela CREDITO, desde que o atributo “chave” não seja comum entre as tabelas (CREDITO e COBRANCA) e o atributo “data” contido na tabela CREDITO não seja uma data maior ou igual ao dia 01 de janeiro de 2022.

- ☐ Todas as informações (linha/coluna) que estejam nas tabelas CREDITO e COBRANCA, quando o atributo “chave” seja comum entre as tabelas (CREDITO e COBRANCA) e o atributo “data” contido na tabela CREDITO não seja uma data maior ou igual ao dia 01 de janeiro de 2022.
- ☐ Somente as informações (linha/coluna) da tabela COBRANCA, desde que o atributo “chave” não seja comum entre as tabelas (COBRANCA e CREDITO) e o atributo “data” contido na tabela COBRANCA não seja uma data maior ou igual ao dia 01 de janeiro de 2022.
- ☐ Somente as informações (linha/coluna) da tabela CREDITO, desde que o atributo “chave” seja comum entre as tabelas (CREDITO e COBRANCA) e o atributo “data” contido na tabela CREDITO seja uma data maior ou igual ao dia 01 de janeiro de 2022.
- ☐ Não sei a resposta.

**12. Pretende-se obter os 4 primeiros dias pares de cada mês. Dentre as opções a seguir, qual nos fornecerá o resultado esperado:**

Escolha única

☐

```
num = 0
fim = 20
par = 2
while num < fim:
    num += par
    if num <= (fim/par):
        break
print(num)
```

☐

```
num = 0
fim = 20
par = 2
while num < fim:
    num += par
    if num == (fim/par):
        break
print(num)
```

☐

```
num = 1
fim = 20
par = 2
while num < fim:
    num += par
    if num == (fim/par):
        break
print(num)
```

☐

```
num = 0
fim = 20
par = 2
while num < fim:
    num += par-2
    if num > (fim/par):
        break
print(num)
```

☐

```
num = 0
fim = 20
par = 2
while num > fim:
    num += par
    if num == (fim/par):
        break
print(num)
```