

## QUESTÕES DE CONCURSOS PÚBLICOS - EXCEL

Questão 1 - A planilha de Excel apresentada mostra a avaliação de um projeto com duração de 3 anos pelo método do Valor Presente Líquido (VPL). Segundo esse método, o projeto deve ser aprovado, caso o valor do VPL seja positivo e, caso contrário, deve ser rejeitado.

	A	B	C	D
1	Ano	Projeto X		
2	0	-100.000	VPL =	
3	1	40.000	Situação:	
4	2	40.000		
5	3	45.000		

A situação do projeto (aprovado ou rejeitado) deve ser mostrada na célula D3.

Analise as fórmulas a seguir: (considere como digitadas na célula D3)

I- =SE (D2>0 ; "Aprovado" ; "Rejeitado")

II- =SE (D2<0 ; "Rejeitado" ; "Aprovado")

III- =SE (NÃO (D2<0) ; "Aprovado" ; "Rejeitado")

Estão CORRETAS as fórmulas que indicam a situação do projeto em:

A) I e II apenas.      B) I e III apenas.      C) II e III apenas.      D) I, II e III.

Questão 2 O valor do montante na capitalização composta é calculado pela equação  $M = P(1 + i)^n$ , onde M é o valor do montante, P é o valor do capital, i é a taxa de juros e n é o período de aplicação. Na planilha de Excel, exibida a seguir, o valor do montante deve ser mostrado na célula B4.

	A	B
1	P	15.000,00
2	n (em meses)	6
3	i (ao mês)	3%
4	M	

O correto deveria ser:

$$M = P(1 + i)^n$$

(o valor de n se refere a uma potência)

Analise as fórmulas a seguir: (considere como digitadas na célula B4)

I- =B1 \* (1+B3) ^B2

II- =B1 (1+0,03) ^B2

III- =B1 \* (1+0,03) ^B2

IV- =B1 \* (1+B3/100) ^B2

Estão CORRETAS as fórmulas para calcular o valor do montante em:

A) I e III apenas.      B) I e IV apenas.      C) II, III e IV apenas.      D) I, II e III apenas.

Questão 3 - Observe a planilha do Excel 2010 a seguir:

	A	B	C	D
1	1	3	5	7

Considerando a planilha, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) O resultado de  $= (A1+D1) / (B1+C1)$  é menor que o resultado de  $=A1+D1/B1+C1$

( ) O resultado de  $=A1+D1/B1+C1$  é igual ao resultado de  $=A1+D1/C1+D1$

( ) O resultado de  $=A1+D1/C1+B1$  é menor que o resultado de  $= (A1+D1) / (B1+C1)$

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

A) F F F.

B) F V V.

C) V F V.

D) V V F.