



**CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM  
ALEGRE – MG**

ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE ABERTURA CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2016



Governador Valadares, 07 novembro de 2016.

À Comissão Especial do Concurso Público 001/2016 da Câmara Municipal de Vargem Alegre.

Ref. Recurso Administrativo interposto contra a realização de Provas ou Questões de Múltipla Escolha ou Gabarito da prova objetiva de Múltipla Escolha e a Classificação Final.

**EM ANÁLISE DO RECURSO REFERENTE A QUESTÃO DE Nº 9 DE  
MATEMÁTICA DO CONCURSO.**

VALOR PRINCIPAL: 45.000,00

TAXA PERCENTUAL: 2,6% AO MÊS

INDICE DE DESCONTO: 0,026

TEMPO DE ANTECIPAÇÃO: 120 DIAS OU 4 MESES

**DESCONTO SIMPLES:**

MULTIPLICAMOS A TAXA PELO TEMPO:  $2,6\% * 4 = 10,4\%$

DETERMINAMOS O INDICE DE DESCONTO:  $10,4\% = 0,104$

$1 - 0,104 = 0,896$

APLICAMOS O INDICE AO VALOR PRINCIPAL =  $45000 * 0,896 = 40320$

CHEGAMOS NO RESULTADO **R\$ 40.320,00**

**DESCONTO COMPOSTO**

Neste caso montamos uma tabela mês a mês.

$45000 * (1 - 0,026)$

$45000 * (0,974) = 43830$  (30 dias)

$43830 * (0,974) = 42690$  (60 dias)



**CÂMARA MUNICIPAL DE VARGEM  
ALEGRE – MG**  
ESTADO DE MINAS GERAIS



EDITAL DE ABERTURA CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2016

$42690 \cdot (0,974) = 41580$  (90 dias)  
 $41580 \cdot (0,974) = 40499$  (120 dias)  
Valor Atual: **V**  
Valor Principal: **P**  
Índice de desconto: **i**  
Tempo: **t**

**DESCONTO COMERCIAL COMPOSTO**

$V = P(1-i)^t$   
 $V = 45.000,00(0,974)^4$   
 $V = 45.000,00(0,899986152976)$   
**V = 40.499,00**

**DESCONTO RACIONAL COMPOSTO**

$$V = \frac{P}{(1+i)^t}$$
  
$$V = \frac{45.000,00}{(1,026)^4}$$
  
$$V = \frac{45.000,00}{1,108126760976}$$
  
**V = 40.609,00**

**CONCLUSÃO: DEFERIDO**

O RESULTADO CORRETO NÃO ESTÁ CONTEMPLADO NO ROL DAS OPÇÕES DE RESPOSTAS. DESTA FORMA A QUESTÃO FOI ANULADA, MANTENDO O RESULTADO DA CLASSIFICAÇÃO FINAL PUBLICADA EM 01/11/2016.