

## Técnico em Administração



Matemática Financeira PROFESSOR: FERNANDO GALVÃO

**CONTEÚDO: COMENTÁRIOS** 

**SOBRE AVALIAÇÃO** 

**DATA: 20.08.2018** 



## Comentários Sobre Avaliação



1. Entendendo a matemática financeira como instrumento de gestão de uma empresa, aponte duas estratégias para tomada de decisão no controle de despesas e na geração de receitas.

R => Despesa: monitoramento quantitativo dos custos de produção de forma a mantê-los <u>sob</u> <u>controle</u>, <u>entender o grau de endividamento da empresa de e a participação dessa variável na gestão do negócio. Receita: encontrar alternativas de investimentos que gerem fluxo de caixa à empresa e formação do preço de venda compatível com a sustentabilidade dos negócios.</u>



2. Cite <u>quatro contribuições</u> da matemática para o desenvolvimento econômico de um país.

R => Ferramenta necessária para melhor gestão das empresas, ciência importante para desenvolvimento de novas tecnologias, mercado consumidor mais consciente no momento do consumo e melhor controle social da administração pública pelo cidadão.



3.Quais as características intelectuais que o ensino da matemática proporcionam ao aluno no processo de ensino aprendizagem?

R = Reconhecer problemas resolver problemas executar cálculos, identificar padrões de ocorrência de fatos e acontecimentos.

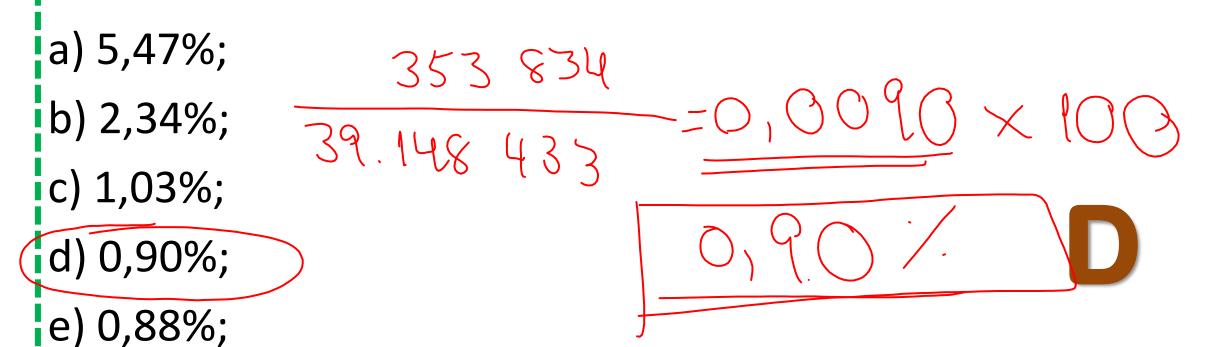


4.Qual a importância estratégica da aplicação da porcentagem na gestão dos negócios?

R => Transformação de números isolados em dados que "tratados" sejam capazes de se transformarem em informações para o processo de tomada de decisão na medida em que permitem maior visualização da situação financeira do negócio.



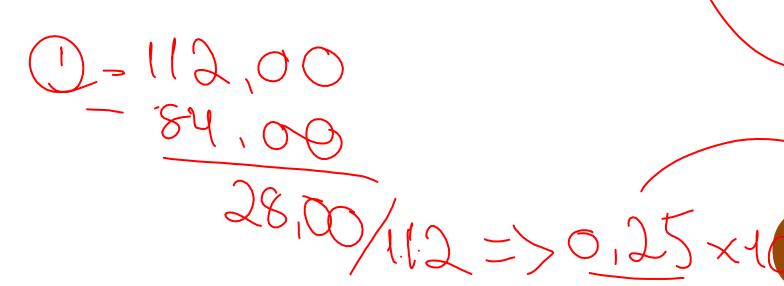
5. Qual a razão existente entre o PIB do município de São Raimundo Nonato (R\$ 353.834) e o PIB do Estado do Piauí (R\$ 39.148.433):





6. Numa promoção o preço de um objeto foi reduzido de R\$ 112,00 para R\$ 84,00. De quantos por cento foi redução?

- a) 30%;
- b) 35%;
- c) 25%;
- d) 10%;
- e) 23%;





7. Uma TV nova vele R\$ 3.000,00. Com pagamento à vista tem-se 15% de desconto, assim qual o valor do desconto concedido.

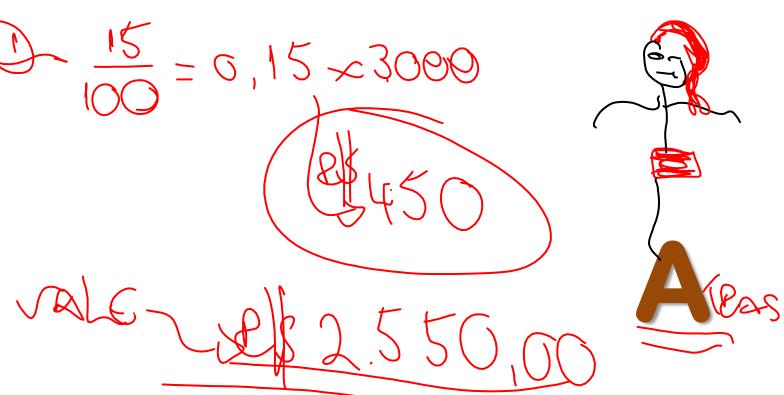
a) R\$ 450,00;

b) R\$ 347,34;

c) R\$ 500,00;

d) R\$ 222,00;

e) R\$ 150,00;





8.Numa aplicação financeira R\$ 6.500,00 por 4 anos com uma taxa de juros simples de 5% ao ano, qual valor da rentabilidade?

a) R\$ 1.500,00;

b) R\$ 19.345,00;

c) R\$ 5.000,00;

d) R\$ 1.300,00;

e) R\$ 2.845,00;

c = 6500 i = 51 i = 51 j = 6509 0.0 t = 4 and 500

M=C+7=>M=6.500+1.300 ZM 800



9.A que taxa anual devo empregar um capital de R\$ 8.500,00 para que no final de 4 anos renda um juros de R\$ 3.400,00?

- a) 8%;
- b) 12%;
- c) 10%;
- d) 9%;
- e) 11%;