

Formulário de Resposta de Recurso

ANULAÇÃO DE QUESTÃO

RECURSOS QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA OBJETIVA



Protocolo: 0000000028

IFSC – INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA – EDITAL 01/2026 CARGO DE
PROFESSOR (DOCENTE EBTT) - GERAL

RECURSOS QUANTO A GABARITOS PRELIMINARES DA PROVA OBJETIVA

RESPOSTA A RECURSO

33 - MATEMÁTICA - CANOINHAS

Nº DA QUESTÃO: 39

Solicita-se a anulação da questão 39, em razão da existência de mais de uma alternativa matematicamente verdadeira.

Considerando o depósito inicial de R\$ 5.000,00, os 48 aportes mensais de R\$ 500,00 e a taxa de juros simples de 1,99% ao mês, os juros do capital inicial correspondem a:

$$J_0 = 5.000 \times 0,0199 \times 48 = \text{R\$ } 4.776,00.$$

Admitindo aportes ao final de cada mês, os juros sobre os depósitos mensais são:

$$J_m = 500 \times 0,0199 \times (0 + 1 + \dots + 47) = \text{R\$ } 11.223,60.$$

Portanto, a alternativa C é verdadeira, pois os juros sobre os aportes mensais não ultrapassam R\$ 15.000,00.

O montante final é:

$$M = 5.000 + 24.000 + 4.776 + 11.223,60 = \text{R\$ } 44.999,60,$$

Esse valor é inferior aos R\$ 50.000,00 estimados para a viagem, tornando também verdadeira a alternativa D.

Se os depósitos ocorrerem no início de cada mês, o montante será R\$ 45.477,20, igualmente inferior ao valor da viagem, e os juros dos aportes permanecerão inferiores a R\$ 15.000,00.

Desse modo, independentemente dessas duas convenções de

depósito, as alternativas C e D permanecem simultaneamente verdadeiras, comprometendo a unicidade da resposta.

Requer-se a anulação da questão.

RESPOSTA DA BANCA: DEFERIDO

JUSTIFICATIVA: Considerando que há duas alternativas corretas, não resta outra opção senão ANULAR a questão.