

INTERPOSIÇÃO DE RECURSO

Cargo: Escriturário Banco do Brasil - Agente Comercial

Questão 29 - PROVA TIPO C – GABARITO 03

ENUNCIADO: O cliente de um banco pretende investir R\$ 200.000,00 em março de 2023, com o objetivo de resgatar todo o dinheiro somente quando o montante da aplicação atingir, pelo menos, 180% do valor investido. A taxa de juros compostos disponível é de 12% ao ano e, nesse tipo de aplicação, não há cobrança de taxas administrativas nem de impostos sobre os juros auferidos no resgate.

Gabarito Oficial: C

JUSTIFICATIVA:

O dinheiro é investido em março de 2023 e só será resgatado no mesmo ano, em 2023, quando o montante chegar a 180% do capital aplicado.

Como a taxa da operação é de 12% a.a., é impossível alcançar 180% do valor investido em 2023.

Podemos executar o cálculo para março do ano seguinte, 2024 - aplicando a taxa 12% a.a.

Montante = $\$200.000 + 12\% \text{ de } 200.000$

Montante = R\$ 224.000, o que corresponde a 112% de R\$ 200.000. Logo, mesmo em março de 2024 não dá para chegar a 180%.

Solicitação:

Diante do exposto, solicita-se anulação da questão