

EXERCÍCIO 2

Considere o financiamento de uma compra cujo preço à vista é VP . O financiamento consiste no pagamento de n prestações mensais no valor de P .

1. Obtenha uma equação da forma $f(r) = 0$ onde r é a taxa de juros composta aplicada ao financiamento.
2. Utilize o método de Newton Raphson para determinar o valor de \bar{r} tal que $f(\bar{r}) = 0$, verificando e justificando condições que asseguram a convergência da sequência obtida.

A solução da questão acima deve se enviada para o e-mail MAP2122@hotmail.com até as 19:00h do dia 10/09.