

# Demonstre que duas taxas de juros simples são equivalentes se, e somente se, são proporcionais


distintos de capitalização  $t_1$  e  $t_2$ , os

$n/t_1$  vezes no primeiro caso

equivalentes se, quando aplicadas ao

após o mesmo prazo  $n$ , sendo  $n =$

$t_1(n/t_1)$  e  $t_2(n/t_2)$

e  $n/t_2$  vezes no segundo caso

vemos que o capital é capitalizado

duas taxas de juro  $i_1$  e  $i_2$  são consideradas

montantes resgatados forem iguais

$$= C_0(1+ i_2 \cdot n/t_2)$$

$$\leftrightarrow i_1/t_1 = i_2/t_2$$

mesmo capital por dois períodos

então temos