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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| distintos de capitalização $t_1$ e $t_2$, os | após o mesmo prazo n, sendo n = | vemos que o capital é capitalizado | $= C_0(1+ i_2.n/t_2)$ | mesmo capital por dois períodos |
| $n/t_1$ vezes no primeiro caso | $t_1(n/t_1)$ e $t_2(n/t_2)$ | duas taxas de juro $i_1$ e $i_2$ são consideradas | $\leftrightarrow i_1/t_1 = i_2/t_2$ | então temos $C_0(1+ i_1.n/t_1)$ |
| equivalentes se, quando aplicadas ao | e $n/t_2$ vezes no segundo caso | montantes resgatados forem iguais | | |

arrasta.o.x@gmail.com
LIVEWORKSHEETS