

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 39		DISCIPLINA MACS/ Matemática
ANO(S)	10.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilizar para os problemas matemáticos da área financeira; • Identificar a matemática utilizada em situações reais; • Desenvolver competências de cálculo e de seleção de ferramentas adequadas a cada problema. 	

Título/Tema do Bloco

Taxas de Juro: Juros Simples

Domínio de Autonomia Curricular: Matemática e Economia

Modelos Financeiros / Modelos Discretos
MACS / 1.º ano de Formação

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - A poupança do Miguel

Secundário/
10.ºano



- a) O Miguel depositou 1200€ numa conta a prazo, com uma taxa de **juros simples anual** de 0,6%.
- b) Qual é o valor que o Miguel receberia de juros, após a retenção de impostos, sabendo que o valor da TANB corresponde a 7,20€ ?
- c) Qual é o capital acumulado e o valor do juro ao fim de seis anos?

2. Resolução de problemas - Poupança disponível em menos de um ano

Secundário/
10.ºano

A Fátima tem 8400€, e pretende colocar esse dinheiro numa conta a prazo, mas vai precisar de o movimentar antes de perfazer um ano na conta. Consultou duas entidades bancárias para perceber em qual seria mais vantajoso fazer o depósito.



Entidade A

Pode levantar o dinheiro ao fim de 4 meses a uma taxa de juro anual simples de 0,4%;

Entidade B

Pode levantar o dinheiro ao fim de 181 dias a uma taxa de juro anual simples de 0,3%;

3. Resolução de problemas - Qual é o valor depositado?



O António depositou uma determinada quantia em dinheiro, a uma taxa anual de juros simples de 0,7%. Ao final de 9 meses tinha na sua conta 3683,75€. Qual foi a quantia de dinheiro que o António depositou?

4. Quiz

O capital acumulado é definido como sendo:

- (A) O capital obtido ao final do período de investimento.
- (B) A diferença entre o capital inicial e o juro
- (C) O juro obtido.
- (D) O capital investido.