

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 49		DISCIPLINA MACS/ Matemática
ANO(S)	10.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilizar para os problemas matemáticos da área financeira;</li> <li>• Identificar a matemática utilizada em situações reais;</li> <li>• Desenvolver competências de cálculo e de seleção de ferramentas adequadas a cada problema.</li> </ul>	

Título/Tema do Bloco

## Crédito aos Consumidores II

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

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Resolução de problemas - Crédito Pessoal

O Tiago contraiu um crédito pessoal para mobilar a casa nova e ajudar nas despesas de educação dos filhos.

O empréstimo que pediu foi de 17 000€.

A TAN aplicada a este empréstimo é de 7,9% e a duração do crédito é de 15 anos.



*In Freepick*

- Qual é o valor que o Tiago terá de pagar mensalmente pelo crédito contraído?
- Qual é o valor total de juros do crédito pessoal do Tiago?
- Qual será o valor do MTIC pago pelo Tiago, no final do empréstimo?
- Ao fim de 7 anos da contratação do seu crédito pessoal, o Tiago resolveu reembolsar antecipadamente todo o valor que ainda tinha em dívida à instituição bancária.

Sabendo que o Tiago contratou um crédito com taxa fixa, qual é o valor da comissão cobrada para terminar com o crédito pessoal?

Secundário/  
10.ºano