



ESCOLA SECUNDÁRIA AFONSO LOPES VIEIRA
MATEMÁTICA A – 2022/2023 – 12º ANO
Projeto “Matemática em Leiria”



“Devem ser criadas condições de aprendizagem para que os alunos, em experiências individuais e colaborativas, tenham oportunidade de desenvolver projetos que mobilizem os conhecimentos adquiridos.”

Aprendizagens Essenciais – Matemática A – 12º ano

PROJETO: “Matemática em Leiria” – Critérios de Avaliação

1. Conhecimentos e procedimentos (Domínio 1) 20 pontos

<i>Objeto de avaliação</i>	<i>Descritores Operativos</i>	<i>Pontuação</i>
Identificar uma função graficamente: polinomial, trigonométrica, exponencial ou logarítmica. Descrever a modelação, utilizando linguagem matemática, no cartaz.	Conhecedor Criativo Responsável Autónomo	20

2. Aplicação de conhecimentos (Domínio 2) 100 pontos

<i>Objeto de avaliação</i>	<i>Descritores Operativos</i>	<i>Pontuação</i>
Utilizar tecnologia gráfica no estudo da função: converter fotografia/vídeo no formato g3p/g3b, com referencial.	Investigador Crítico/Analítico Sistematizador/Organizador Participativo/colaborador Responsável Autónomo	20
Resolver uma atividade de modelação: efetuar uma regressão, recorrendo a uma calculadora virtual.		20
Desenvolver um projeto que mobilize os conhecimentos adquiridos: criar um cartaz.		20
Participar ativamente na organização da exposição “Matemática em Leiria”.		40

3. Comunicação matemática (Domínio 3) 20 pontos

<i>Objeto de avaliação</i>	<i>Descritores Operativos</i>	<i>Pontuação</i>
Avaliar o próprio trabalho para identificar progressos, lacunas e dificuldades, através de um relatório individual.	Comunicador Autoavaliador Responsável	20

Total 140 pontos