

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais

Disciplina: Matemática A

11.º Ano

Matriz da Ficha de Avaliação – 2 de dezembro de 2024

Conteúdos	Objetivos/Aprendizagens Essenciais	Tipologia de Itens
▪ Trigonometria e funções trigonométricas.	<ul style="list-style-type: none">☞ Aplicar as razões trigonométricas na resolução de problemas envolvendo triângulos retângulos.☞ Aplicar as relações (fórmulas) entre as razões trigonométricas e suas propriedades na circunferência trigonométrica.☞ Reduzir ao 1º quadrante um ângulo generalizado.☞ Determinar o domínio, o contradomínio e o período de uma função trigonométrica.☞ Resolver equações trigonométricas.	<ul style="list-style-type: none">▪ A Prova é constituída por itens de escolha múltipla e itens de resposta aberta.▪ Nos itens de escolha múltipla apresentam-se quatro alternativas para resposta, das quais só uma está correta. Nesses itens deve transcrever a letra correspondente à opção correta para a folha onde realiza a prova.
▪ Geometria analítica.	<ul style="list-style-type: none">☞ Determinar a inclinação de uma reta no plano.	<ul style="list-style-type: none">▪ Nos itens de resposta aberta deve apresentar o seu raciocínio de forma clara, cálculos e justificações necessárias.▪ É permitido o uso de calculadora e de formulário.
	<ul style="list-style-type: none">☞ Resolver Problemas envolvendo os conteúdos anteriores.	<ul style="list-style-type: none">▪ A prova tem a duração de 100 minutos.