

Módulo de Matemática – A4 – Funções Periódicas

CONTEÚDOS	OBJECTIVOS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Trigonometria do triângulo retângulo ▪ Noção de ângulo: graus e radianos ▪ Razões trigonometrias de um ângulo ▪ Relações entre razões trigonométricas 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realização de problemas diversos de semelhança de triângulos e razões trigonométricas de ângulos agudos em triângulos retangulos; ▪ Realização de atividades recorrendo ao círculo trigonométrico
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estudo intuitivo das propriedades das funções trigonométricas: seno, cosseno e tangente 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Resolver problemas envolvendo as propriedades das funções trigonométricas ▪ Resolução de equações trigonométricas
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Interpretar modelos de fenómenos reais definidos por funções trigonométricas e exploração dos exercícios utilizando calculadora gráfica 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escolha de modelo de funções mais adequado à resolução de problemas relativamente à descrição da situação. ▪ Utilizar a calculadora gráfica na resolução de problemas envolvendo modelos de funções trigonométricas