

Do programa	2
Descobre o teu livro	4
Actividade zero: Recorda	6
1. Razões trigonométricas	8
1. Razões trigonométricas de ângulos agudos	12
2. Relações entre razões trigonométricas de um mesmo ângulo	24
3. Resolução de problemas envolvendo razões trigonométricas	27
Tarefas finais	31
2. Círculo trigonométrico	34
1. Generalização da noção de ângulo e de arco	37
2. Ângulos num referencial	46
3. Ampliação da noção de seno, co-seno e tangente de um ângulo	50
4. Círculo trigonométrico.	51
5. Equações trigonométricas.	64
6. Sistema de coordenadas polares	72
Tarefas finais	76
3. Movimentos periódicos. Funções trigonométricas	82
1. Funções periódicas	84
2. Funções trigonométricas	87
3. Modelação matemática. Regressão sinusoidal.	104
Tarefas finais	112
Exercícios globais	116
Soluções	123