



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS ALFREDO DA SILVA

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA ALFREDO DA SILVA

PLANIFICAÇÃO 9.º ANO

ÁREA DISCIPLINAR DE MATEMÁTICA – 2022/ 2023

TEMA	
ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS <ul style="list-style-type: none"> • PROBABILIDADE 	1.º PERÍODO
NÚMEROS E OPERAÇÕES <ul style="list-style-type: none"> • NÚMEROS REAIS E RELAÇÕES DE ORDEM • INTERVALOS DE NÚMEROS REAIS • OPERAR COM VALORES APROXIMADOS DE NÚMEROS REAIS 	
ÁLGEBRA <ul style="list-style-type: none"> • INEQUAÇÕES DO 1.º GRAU 	
GEOMETRIA E MEDIDA <ul style="list-style-type: none"> • PARALELISMO E PERPENDICULARIDADE • DISTÂNCIAS ENTRE PONTOS E PLANOS, ENTRE RETAS E PLANOS E ENTRE PLANOS PARALELOS 	

TEMA	
GEOMETRIA E MEDIDA <ul style="list-style-type: none"> • ÁREAS E VOLUMES 	2.º PERÍODO
ÁLGEBRA <ul style="list-style-type: none"> • EQUAÇÕES DO 2.º GRAU COMPLETAS • SEQUÊNCIAS E REGULARIDADES 	
GEOMETRIA E MEDIDA <ul style="list-style-type: none"> • TRIGONOMETRIA 	

TEMA	
ÁLGEBRA <ul style="list-style-type: none"> • FUNÇÕES DE PROPORCIONALIDADE INVERSA E DO TIPO $y = ax^2, a \neq 0$ 	3.º PERÍODO
GEOMETRIA E MEDIDA <ul style="list-style-type: none"> • LUGARES GEOMÉTRICOS • CIRCUNFERÊNCIA 	
ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS <ul style="list-style-type: none"> • HISTOGRAMAS 	