



## | PLANIFICAÇÃO ANUAL |

Documento(s) Orientador(es): Programa

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
Estatística	Recolha e organização de dados. Medidas de tendência central. Tabelas e gráficos.	Recolher, organizar e interpretar dados. Construir gráficos. Interpretar tabelas e gráficos. Identificar a moda. Calcular a mediana e a média aritmética. Resolver problemas da vida real.	25	Teste diagnóstico Testes sumativos Mini testes /Questões aula Trabalhos individuais e/ou de grupo Comportamentos e atitudes na sala de aula Auto e hetero avaliação
Probabilidades	Experiências aleatórias. Conjunto de resultados. Acontecimentos. Lei de Laplace. Lei dos grandes números. Percentagens.	Reconhecer e identificar resultados possíveis numa experiência aleatória. Calcular, em casos simples, a probabilidade de um acontecimento. Compreender e usar corretamente a frequência relativa como aproximação da probabilidade. Regra de três simples.	22	Teste diagnóstico Testes sumativos Mini testes /Questões aula Trabalhos individuais e/ou de grupo Comportamentos e atitudes na sala de aula Auto e hetero avaliação
Números Reais	Números Irracionais e números reais. Representação e ordenação de	Comparar e ordenar os números irracionais. Aproximações. Comparar e ordenar os números reais. Reta real.	36	Teste diagnóstico Testes sumativos Mini testes /Questões aula Trabalhos individuais e/ou

TEMAS/DOMÍNIOS	CONTEÚDOS	OBJETIVOS	TEMPO	AVALIAÇÃO
	números reais. Potência de um número real. Regras operatórias com potências. Potência base 10. Notação científica.	Operar com números irracionais. Propriedades das regras operatórias. Operar com números na notação científica. Resolver problemas da vida real utilizando notação científica.		de grupo Comportamentos e atitudes na sala de aula Auto e hetero avaliação
Referencial Cartesiano. Função linear. Função Afim.	Marcação de pontos num referencial cartesiano. Definição de função. Proporcionalidade direta como função linear.	Marcar pontos num referencial cartesiano. Representação geométrica de uma função linear. Interpretar o significado dos termos da expressão que representa uma função linear. Resolver problemas da vida real.	32	Teste diagnóstico Testes sumativos Mini testes /Questões aula Trabalhos individuais e/ou de grupo Comportamentos e atitudes na sala de aula Auto e hetero avaliação
Teorema de Pitágoras. Trigonometria no triângulo retângulo.	Classificação de triângulos. Identificação dos elementos de um triângulo. Razões trigonométricas do mesmo ângulo agudo. Relação entre as razões trigonométricas do mesmo ângulo agudo.	Num triângulo retângulo: - Aplicar o teorema de Pitágoras. - Determinar as razões trigonométricas de um ângulo agudo. Resolver problemas da vida real.	32	Teste diagnóstico Testes sumativos Mini testes /Questões aula Trabalhos individuais e/ou de grupo Comportamentos e atitudes na sala de aula Auto e hetero avaliação