



PLANO DE AULA

1- IDENTIFICAÇÃO

Aluno (a)				
Disciplina	Conteúdo	Série	Data	Horário
Matemática	Função Polinomial do 1º grau ou Função Afim	1º ano		

2- PLANO

Objetivos	Conteúdo	Recursos
<ul style="list-style-type: none">• Reconhecer uma função do 1º grau• Identificar a raiz de uma função Afim• Identificar os coeficientes angulares e lineares• Reconhecer quando uma função afim é crescente ou decrescente	Função Polinomial do 1º grau ou Função Afim	<ul style="list-style-type: none">• Pincel• Quadro• Laboratório de Informática

3- PROCEDIMENTOS

Introdução	Desenvolvimento	Conclusão
No primeiro momento apresentaremos aos alunos o OA construtor de Funções e explicaremos o seu funcionamento.	No segundo momento serão propostas atividades para os alunos sobre o conteúdo Função do 1º grau, onde os mesmos poderão resolvê-las com o auxílio do OA	Por fim faremos uma discussão com os alunos sobre os conceitos trabalhados em sala de aula e o uso do simulador. Verificaremos de que forma

	construtor de funções. De modo mais específico usarão o menu Equações e o menu Mistério	os alunos receberam a ideia de trabalhar o conteúdo Função do 1º grau com auxílio do construtor de funções
--	---	--

4- AVALIAÇÃO

Os alunos serão avaliados durante toda aula e serão levados alguns aspectos tais como, a participação e o envolvimento durante as atividades propostas

5- REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

A Matemática do Ensino Médio. Elon Lages Lima, Paulo César Pinto Carvalho, Eduardo Wagner e Augusto César Morgado. 11ª edição, Rio de Janeiro: SBM, 2016.

SIMULATIONS, Phet Interactive. Construtor de funções. 2019. Disponível em https://phet.colorado.edu/sims/html/function-builder/latest/function-builder_en.html. Acesso em 15/10/2019.