



**ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADE**

UME AYRTON SENNA DA SILVA

ANO: 9º ANO B,C,D - COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORA: ROSÂNGELA DIAS RIBEIRO

PERÍODO DE 25/09/2020 a 08/10/2020

ALUNO : \_\_\_\_\_

**ATIVIDADE IX**

**EQUAÇÕES DO 2º GRAU**

Livro	Atividades	Orientação
SP FAZ ESCOLA 9º ANO Vol. 2	1- SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM 2	ANTES DA ORIENTAÇÃO SOBRE A ATIVIDADE DE HOJE, ANOTEM O LINK DE ACESSO AO PORTAL DA EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DE SANTOS, ONDE VOCÊS PODEM ENCONTRAR TODAS AS ATIVIDADES:  <a href="https://www.santos.sp.gov.br/portal/ume-ayrton-senna-da-silva">https://www.santos.sp.gov.br/portal/ume-ayrton-senna-da-silva</a>  1.Assista os vídeos abaixo:  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=iMTcN--jfHM">https://www.youtube.com/watch?v=iMTcN--jfHM</a>  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=nxHsvuSrKEQ">https://www.youtube.com/watch?v=nxHsvuSrKEQ</a>

<https://www.youtube.com/watch?v=1L17q-XHOpI>

<https://www.youtube.com/watch?v=xTdQVyQW4TU>

#### **ATIVIDADE 6:**

2. Leia o texto da página 61, "**Equações (Polinomiais) do 2º Grau por Fatorações**", tentando compreender o que é exposto ali.

Obs: Eu coloquei a palavra "Polinomiais" entre parênteses, pois não usamos no dia a dia esta palavra, dizemos simplesmente "Equações do 2º Grau".

3. Faça o que se pede no item 6.1 individualmente no seu caderno. Faça também o item 6.2.

#### **ATIVIDADE 7: "Equações (Polinomiais) do 2º Grau Completando Quadrados",**

4. Assista o vídeo abaixo:

<https://www.youtube.com/watch?v=ILo7xqvHNaQ>

5. Faça apenas o exercício 7.1 da página 62 no seu

caderno, caprichando, com o uso de régua.

Obs: Para que os itens do exercício fiquem iguais ao exemplo dado pela Professora Ângela, no vídeo, primeiro você deve deslocar o termo independente para a direita, assim:

a)  $x^2 + 6x = -8$

b)  $x^2 + 2x = 3$

c)  $x^2 + 2x = 8$

d)  $x^2 - 4x = -3$

**BIBLIOGRAFIA:**

**APOSTILA SP FAZ ESCOLA 9º ANO VOLUME 2 PÁGINAS 61 E 62**

**CURRÍCULO PAULISTA - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**