

FUNÇÃO DO 1º GRAU

9º ANO

GEANDRO LIMA

DEFINIÇÃO: $F(X) = ax + b$

Exs: $f(x) = 2x + 7$

$$f(x) = x$$

$$f(x) = 5$$

$$f(x) = x/3 - 2$$

$$f(x) = -7/5$$

CLASSIFICAÇÃO:

FUNÇÃO AFIM: $f(x)=ax+b$

Ex: $f(x)= -x + 2$

FUNÇÃO LINEAR: $f(x)=ax$

Ex: $f(x)= 8x$

FUNÇÃO CONSTANTE: $f(x)=b$

Ex: $f(x)= -3$

FUNÇÃO IDENTIDADE: $f(x)=x$ Ex: $f(x)=x$

ZERO DA FUNÇÃO: $F(X)=0$

$$\text{EX: } f(x) = 2x - 8$$

$$\text{logo: } 0 = 2x - 8$$

$$2x = 8$$

$$x = 8/2$$

$$x = 4$$

