**Estruturas matemáticas**

**Professor**: Rogério Lobo

**Aluno**: Andrey de Freitas Souza

**RA:** 823217536

**Exercícios de Casa – Página 5**

1-) Seja f: R → R, então construa os seguintes gráficos:

a-) f(x) = −5

Gráfico

Descrição gerada automaticamente com confiança média

b-) f(x) = −3x – 6

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

c-) f(x) = 4x + 8

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

d-) f(x) = 6x

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

e-) f(x) = −7x

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

Dados os pontos A e B, determine o coeficiente angular, escreva e faça o gráfico da função polinomial do 1o grau f: R → R que contém os pontos A e B, se existir.

9-) A(1,2) e B(-1,0)

y = 1 + x:

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

10-) A(1,2) e B(-1,6)

y = 4 − 2x:

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

11-) A(2,3) e B(-1,-6)

y = 3x – 3:

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente