**Estruturas matemáticas**

**Professor**: Rogério Lobo

**Aluno**: Andrey de Freitas Souza

**RA:** 823217536

**Exercícios de Casa – Página 4**

1-) Esboce o gráfico das seguintes funções

exponenciais:

a-) f(x)=3^(x)

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

b-) f(x)=(((1)/(3)))^(x)

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

c-) f(x)=2^(x+1)

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

d-) f(x)=2^(x)+1

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

2-)Resolva cada equação:

a-) 9x = 81

Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

b-) 2x-1 = 16

Uma imagem contendo Gráfico

Descrição gerada automaticamente

C-) 7x2-x=1

Diagrama

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

d-) 4x = 32

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

4-)

a-)

Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

b-)

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

c-)

Uma imagem contendo Gráfico

Descrição gerada automaticamente

d-)

Gráfico

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa