



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
8ª COORDENADORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO
SANTA MARIA – RS

COLÉGIO ESTADUAL MANOEL RIBAS
Rua José do Patrocínio, 85 – CEP 97050-150 – Fone: 0xx.55.3222.0433
E-mail: colegiomaneco@gmail.com e ssemaneco@gmail.com



Disciplina: Matemática

Professor(a): Fabricio Gonçalves Rodrigues Dorneles – Elvio Pires – Tânia Beatriz Eich – Paulo Cesar Alves dos Santos

Série: 2º Ano

Turma(s): TODAS

Nome do Aluno: Turma:

1. Calcule as seguintes potências:

a) 11^2

b) 2^8

c) 17^0

d) $(-4)^4$

e) -4^4

f) $\left(\frac{2}{3}\right)^4$

g) $2,7^2$

h) $\left(\frac{4}{5}\right)^{-3}$

i) $(-5)^{-4}$

2. Faça o esboço do gráfico da função exponencial $f(x) = 2^x$, usando os pontos cujos valores de x pertencem ao conjunto $\{0, 1, 2, 3, 4\}$.

3. Repita o exercício 2 para $g(x) = (3)^x$.