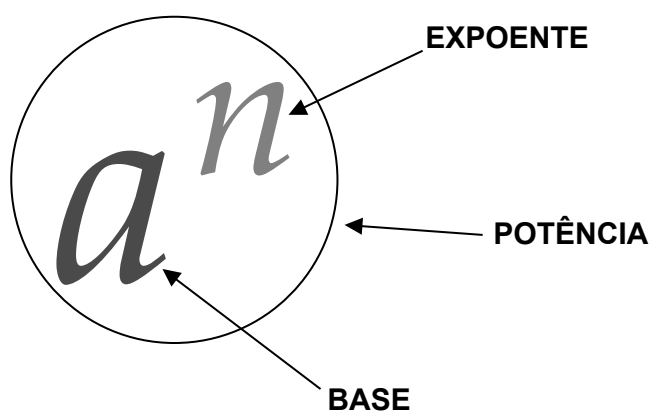


Disciplina:	PRÉ-CÁLCULO
Curso:	Matemática Aplicada e Computacional
Prof.:	
Aluno:	HENRIQUE HONÓRIO DA SILVA

Potenciação



Propriedades:

1) $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$	7) $a^{-p} = \frac{1}{a^p}$
2) $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$	8) $a^0 = 1$
3) $\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$	9) $\sqrt[n]{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}$

4) $(a.b)^n = a^n . a^n$	10) $\sqrt[n]{a.b} = \sqrt[n]{a} . \sqrt[n]{b}$
5) $\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n$	11) $\sqrt[n]{a^p} = a^{\frac{p}{n}}$
6) $(a^p)^n = a^{p.n}$	

“Se eu vi mais longe, foi porque estava sobre os ombros de gigantes”. Sir Isaac Newton – 1675.