

## EDUCAÇÃO CORPORATIVA DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS DOS TRABALHADORES

Série Educação Num Clique	
<b>Curso:</b> Matemática Aplicada	
<b>Modalidade:</b> Presencial	<b>Carga Horária:</b> 30 horas
<b>Ementa:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Invenção do número</li><li>• Conjunto dos Números Naturais</li><li>• Algarismos indo-arábicos, romanos e egípcios</li><li>• Sistema de numeração decimal</li><li>• Sistemas binário (base 2) e hexagesimal (base 60)</li><li>• Expressões numéricas com números naturais, as quatro operações e símbolos associativos (parênteses, colchetes e chaves)</li><li>• O Conjunto dos Números Inteiros (Z)</li><li>• Potências de números inteiros e de algumas frações</li><li>• Expressões numéricas com potências, além das 4 operações básicas</li><li>• Conceito de razão entre duas grandezas e proporções</li><li>• Grandezas diretamente proporcionais e grandezas inversamente proporcionais</li><li>• Porcentagens</li><li>• Equações do 1º grau com uma variável</li><li>• Sistemas de equações lineares de duas variáveis</li><li>• Funções</li><li>• Presença das funções em nosso cotidiano</li><li>• Tipos de funções</li><li>• Representações estatísticas de informações</li><li>• Juro simples</li><li>• Juro composto</li><li>• Sistema métrico decimal</li><li>• Conversão entre unidades de medidas</li><li>• O número <math>\pi</math></li><li>• Comprimento da circunferência</li><li>• Unidades de medidas para o cálculo de áreas</li><li>• Áreas de triângulos, quadriláteros e círculo</li><li>• Sólidos geométricos e seus volumes</li><li>• Transformações entre unidades de volume</li><li>• Conceito de ângulo</li><li>• Classificação dos ângulos</li><li>• Propriedades de ângulos</li><li>• Congruência de triângulos</li><li>• Semelhança de triângulos</li><li>• Teorema de Tales</li></ul>	

- Teorema de Pitágoras
- Razões trigonométricas: seno, cosseno e tangente
- Plano cartesiano
- Distância entre dois pontos
- Estudos estatísticos
- Conceitos de frequências absolutas e relativas
- Tipos de gráficos estatísticos
- Medidas centrais: Média, Mediana e Moda

#### Contatos das Regionais:

BLUMENAU: (47) 3231.5261  
BRUSQUE/ITAJAÍ: (47) 3354.1862  
EXTREMO OESTE: (49) 3321.7436  
GRANDE FLORIANÓPOLIS: (48) 3381.9136  
JARAGUÁ DO SUL: (47) 3372.9407  
JOINVILLE: (47) 3431.6158  
MEIO OESTE: (49) 3531.3622  
OESTE: (49) 3441.3915  
PLANALTO NORTE: (47) 3631.1742  
RIO DO SUL: (47) 3531.2234  
LAGES: (49) 3221.3714  
CRICIÚMA: (48) 3437.2403  
DIREÇÃO REGIONAL: (48) 3332.3408