

<b>MATEMÁTICA APLICADA À ARQUITETURA E URBANISMO</b>							
<b>Tipo de Disciplina</b>	Obrigatória		<b>Carga Horária</b>	67h			
<b>Pré-Requisitos</b>	-						
<b>Docente</b>	Ronildo Nicodemos da Silva						
<b>Distribuição da Carga Horária</b>							
<b>Teórica</b>	67h	<b>Prática</b>	0h	<b>EaD*</b>	0h	<b>Extensão</b>	0h
<b>Ementa</b>							
Noções de conjuntos e conjuntos numéricos. Trigonometria no Triângulo retângulo. Equações e inequações. Funções: afim, quadrática, polinomial, trigonométrica e exponencial. Geometria analítica: coordenadas cartesianas, vetores, pontos, retas e planos.							
<b>Bibliografia Básica</b>							
IEZZI, G.; MURAKAMI, C. Fundamentos de matemática elementar: conjuntos, funções. 9ª ed. São Paulo: Atual, 2013. 410 p. v. 1 il.							
IEZZI, G. et al. Fundamentos de matemática elementar: Trigonometria. 9ª ed. São Paulo: Atual, 2004. v. 2 e 10ª ed. Rio de Janeiro: SBM, 2013. v. 3.							
STEINBRUCH, A.; WEINTERLE, P. Geometria analítica. 12ª ed. São Paulo: Pearson, 1987.							
<b>Bibliografia Complementar</b>							
FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. 6ª ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson, 2006. 448 p. il.							
GOMES, F. M. Pré-cálculo: Operações, Equações, Funções e Trigonometria. 1ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2018.							
LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica, Vol. 1, 3ª ed. São Paulo: HARBRA Ltda, 1994.							
STEWART, J. Cálculo. Vol. 1. São Paulo: Cengage Learning, 2010.							
WINTERLE, P. Vetores e Geometria Analítica. São Paulo: Pearson Makon Books, 2000.							
<b>Bibliografia Suplementar (Periódicos)</b>							
<b>Observações</b>							