

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/N	SEMESTRE: 1	ANO: 2017	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: GEOMETRIA ANALITICA				
PLANO DE ENSINO				
OBJETIVOS: - explorar a representação dos conjuntos numéricos na reta real; - discutir o conceito de vetores no plano e no espaço com aplicações nas equações paramétricas e cartesiana da reta; - discutir as equações das cônicas e quádricas.				
EMENTA: A reta: Conjuntos numéricos; Representações na reta real. O Plano: Sistema de coordenadas. Distância entre pontos; Vetores no plano. Aplicações. Produto escalar e ângulo entre vetores. Equações paramétricas e cartesiana da reta. Ângulo entre retas. Distância entre ponto e reta. Equações da circunferência. Cônicas. Quádricas.				
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Estudo de caso:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Debate:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Painel:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Fórum/Chat:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBLe:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming):	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Vídeos:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Atividades clínicas:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Projektor Multimídia:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Álbuns Seriados:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Manequins:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem				
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: STEINBRUCH, A; WINTERLE, P. Geometria Analítica . 2a. ed. São Paulo: Makron Books, 1987. SILVA, V V; REIS, G L. Geometria Analítica . 2a. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1994. CAMARGO, I; BOULOS, P. Geometria Analítica . 3a. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.				
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: WINTERLE, P. Vetores e Geometria Analítica . 1a. ed. São Paulo: Pearson, 2000. CONDE, A. Geometria Analítica . 1a. ed. São Paulo: Atlas, 2004. LARSON, R E. Geometria Analítica . 5a. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998.				



UNIFENAS

Universidade José do Rosário Vellano
Reconhecida pela Portaria do MEC n.º 605 de 13/12/88
Publicada no D.O.U. em 15/12/88

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/N	SEMESTRE: 1	ANO: 2017	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: GEOMETRIA ANALÍTICA				
PLANO DE ENSINO				
CONTEÚDOS				
<p>1. A reta 1.1 Conjuntos numéricos 1.2 Representação na reta real</p> <p>2. O Plano 2.1 Sistema de coordenadas 2.2 Distância entre pontos 2.3 Vetores no plano 2.4 Aplicações 2.5 Produto escalar e ângulo entre vetores 2.6 Equações paramétricas e Cartesiana da reta 2.7 Ângulo entre retas 2.8 Distância entre ponto e reta 2.9 Equações da circunferência</p> <p>3. Cônicas 3.1 Elipse</p>				