



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS - DCAA
COLEGIADO DE AGRONOMIA
PROGRAMA DE DISCIPLINA

ANO/SEMESTRE	2016-1		
CÓDIGO:	CET 793		
DISCIPLINA:	Matemática		
PRÉ-REQUISITOS:	Não há		
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 0	TOTAL: 30
CRÉDITO:	TEÓRICA: 02	PRÁTICA: 0	TOTAL: 02
PROFESSOR (ES):	Rogério Fernando Pires		
EMENTA:	Expressões algébricas. Radicais. Funções. Trigonometria. Logaritmo. Geometria Espacial. Vetores.		
OBJETIVO:	Apresentar, discutir e estudar os conhecimentos básicos de matemática; Possibilitar aos alunos(as) o desenvolvimento de habilidades de formulação e interpretação de situações matemáticas		
METODOLOGIA:	Os conteúdos referentes a essa disciplina serão estudados por meio de aulas expositivas, nas quais serão usadas o quadro, projetor de imagens, computador e livros textos. Será proposto a resolução de exercícios e /ou situações-problema em sala de aula, individualmente ou em grupo para facilitar assimilação dos conceitos abordados pelo professor que, estimulará constantemente a turma a realizar as atividades, como o intuito de levá-la a participar do processo dedutivo e conduzi-la a compreensão dos fatos e argumentos expostos e consequentemente o alcançar os objetivos propostos.		
AValiação:	Serão realizadas duas avaliações escritas e duas listas de exercícios		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	Expressões algébricas Problemas lógicos Radicais Definição Expoente fracionário Extração da raiz quadrada Operações com radicais Racionalização Radical duplo Funções Definição Tipos de funções Domínio e contradomínio Função Exponencial e seu Gráfico Logaritmo Definição Propriedades Mudança de base Trigonometria Trigonometria no triângulo retângulo Razões trigonométricas Relações fundamentais Vetores Definição de vetores Vetores no R^2 e no R^3 Operações com vetores Ângulo entre dois vetores Norma de um vetor		
REFERÊNCIAS:	IEZZI, G. Matemática – Ciência e Aplicações. Volumes 1, 2 e 3. Atual Editora. 1ª Edição. São Paulo. 2001. IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos de matemática elementar: conjuntos funções. 6. ed São Paulo: Atual, 1985. V. 1 IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos; DOLCE, Osvaldo. Fundamentos de matemática elementar: logaritmos. 10. ed. São Paulo: Atual, 2013. IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos de matemática elementar: trigonometria. 5. ed São Paulo: Atual, 1983.		

	IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. Fundamentos de matemática elementar: trigonometria. 8. ed São Paulo: Atual, 2004. V STEINBRUCH, A. e WINTERLE, P. Geometria Analítica. Editora Makron Books, 1987.
--	---