



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**  
**CAMPUS DA UFC EM RUSSAS**  
**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

DISCIPLINA	CÓDIGO	Nº DE CRÉDITOS	TURMA	ANO/SEMESTRE
Pré Cálculo	RUS0012	2	01	2018/1

PROFESSOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS)	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO
Anderson Feitoza Leitão Maia	Dr	DE

PRÉ-REQUISITOS EXIGIDOS

CURSO(S)	NÍVEL	DEPARTAMENTO	UNIDADE CURRICULAR
Ciência da Computação	Graduação	Campus de Russas	

EMENTA
Funções no espaço contínuo: estudo de sinal, raízes, polinomiais, racionais, exponenciais, logarítmicas, trigonométricas.

CALENDÁRIO DE ATIVIDADES	
DATA	ASSUNTO
22/02	SESCOMP
01/03	Conceitos gerais sobre funções
08/03	Tipos de Funções: Constante; Identidade; Linear e Afim.
15/03(28/03)	Inequações produto e inequações quociente
22/03(04/03)	Funções e inequações Quadráticas
05/04(11/04)	Equações e inequações irracionais
12/04	Revisão
18/04 e 19/04	Aula de exercícios 18/04 (15h30 - 17h30) 1ª Prova 19/04 (10h-12h)
26/04	Funções exponenciais
03/05	Funções Logarítmicas
10/05	Equações exponenciais e logarítmicas
17/05	Inequações exponenciais e logarítmicas
23/05	Aula extra não obrigatória(Revisão de matéria dada e Resolução de exercícios,15h30 - 17h30)
24/05	Funções Trigonômicas e seus respectivos Gráficos
31/05	Feriado Nacional - Corpus Christi

07/06	Ângulos, Identidades e Equações Trigonométricas
13/06	<b>Aula extra não obrigatória(Revisão de matéria dada e Resolução de exercícios,15h30 - 17h30)</b>
14/06	Fórmulas Trigonométricas e Funções Trigonométricas Inversas
20/06	<b>Aula extra não obrigatória( Tira Duvidas e Resolução de exercícios,15h30 - 17h30)</b>
21/06	<b>2ª Prova</b>
28/06	<b>Avaliação Final</b>

#### SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Os alunos serão encorajados a resolver grande número de problemas do livro texto adotado, para ser capazes de adquirir o conhecimento necessário para as duas avaliações do período letivo. Todas as aulas ministradas serão teóricas. Para a composição da média semestral será feita a média entre as notas das duas notas, que podem ser melhoradas com os trabalhos que serão passados no decorrer do semestre.

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. IEZZI, GELSON et al; **Fundamentos de matemática elementar v.1: conjuntos e funções**, 8 ed., 2004, Saraiva.
2. IEZZI, GELSON et al; **Fundamentos de matemática elementar v.2: Logaritmos**, 8 ed., 2004, Saraiva.
3. IEZZI, GELSON et al; **Fundamentos de matemática elementar v.3: Trigonometria**, 8 ed., 2004, Saraiva.
4. IEZZI, GELSON et al; **Fundamentos de matemática elementar v.6: Números Complexos polinômios e equações**, 8 ed., 2004, Saraiva.
5. Safier, Fred. Pré-cálculo; tradução técnica Adonai Schlup Sant'Anna. – 2. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2011.

**DATA: 15/08/2016**

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO PROFESSOR

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

#### HOMOLOGADO PELA COORDENAÇÃO ACADÊMICA:

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DA COORDENADORA ACADÊMICA