



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
Departamento de Matemática Aplicada

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Bacharelado em Matemática Industrial			
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO	PERÍODO	CARGA HORÁRIA
DMA1166	Matemática Básica		90
Ementa: Revisão fundamentada dos programas de álgebra ministrados no ensino médio (números reais e complexos, funções, polinômios, logarítmicas, exponenciais e trigonometria).			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: UNIDADE I: Números reais, funções: afins, quadráticas, modulares, compostas, inversas, pares e ímpares; UNIDADE II: Funções logarítmicas e exponenciais; UNIDADE III: Funções trigonométricas, números complexos e aplicações da trigonometria na geometria.			
OBJETIVOS: Revisar de forma aprofundada os conteúdos de matemática estudados no ensino médio.			
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO: Serão aplicadas no mínimo duas avaliações. O aluno que obtiver média parcial maior ou igual a sete ($MP \geq 7$ sete) estará aprovado. Caso contrário, ele fará uma prova final PF . A média final MF é igual a $MF = (MP + PF)/2$. Se a média final for maior ou igual a cinco ($MF \geq 5$) ele estará aprovado. Caso contrário, ele estará reprovado por nota. OBS: O aluno que obtiver frequência inferior a 75% das aulas previstas estará reprovado por falta, independente de suas avaliações.			
Bibliografia: 1. Livro Texto: Notas de Matemática Básica I, volumes 1, 2 e 3 - Professor Ademir Sartim. IEZZI, Gelson: <i>Fundamentos de Matemática Elementar</i> , vol 1 (Conjuntos e Funções), Atual Editora. IEZZI, Gelson: <i>Fundamentos de Matemática Elementar</i> , vol 3 (Trigonometria), Atual Editora. IEZZI, Gelson: <i>Fundamentos de Matemática Elementar</i> , (Polinômios), Atual Editora.			