

DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
COORDENAÇÃO GERAL DE ENSINO TÉCNICO

PROGRAMA ANALÍTICO DA DISCIPLINA

CURSO: Técnico em Informática Concomitante	ANO:
PROFESSOR:	
DISCIPLINA: Matemática Aplicada	PERÍODO: 1º

CARGA HORÁRIA: 40h/a	Pré-requisitos: não há
-----------------------------	-------------------------------

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none">● Objetivo Geral: Desenvolver no aluno a capacidade e habilidade de representar e comunicar-se matematicamente, bem como o seu espírito investigativo e a compreensão dos conceitos matemáticos tornando-o apto ao contexto sócio-cultural.● Objetivos Específicos: Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:<ul style="list-style-type: none">● Ler e interpretar textos de Matemática.● Transcrever mensagens matemáticas de linguagem corrente para linguagem simbólica (equações, gráficos, diagramas, fórmulas, tabelas, etc)● Desenvolver a capacidade de utilizar a Matemática na interpretação e intervenção no real.

EMENTA
● Equação do 1º e 2º Grau. Áreas e Volumes. Juros e Porcentagem. Regra de três. Médias. Matriz e Determinante.

PROCEDIMENTOS DE ENSINO E METODOLOGIA
<ul style="list-style-type: none">● Exposição oral dialogada, com emprego de recursos visuais.● Trabalhos Interdisciplinares e Artigos individuais.● Leituras complementares sobre assuntos atuais pertinentes à disciplina.● Atividades Integradoras

RECURSOS DIDÁTICOS
<ul style="list-style-type: none">● Quadro● Pincel● Livro● Retro-projetor● Data-show.

AVALIAÇÃO
Avaliação ocorrerá de forma contínua, diagnóstica e dialógica durante todo o processo de ensino –

aprendizagem. Os trabalhos propostos serão feitos individualmente e em grupo; em forma de apresentação oral ou escrita, permitindo valorizar os ganhos que o estudante obteve ao longo do seu processo de aprendizagem.

CONTEÚDOS	CH
Equação do 1º Grau e do 2º Grau. Áreas e Volumes.	10
Avaliação	02
Juros e Porcentagem.	04
Avaliação	02
Regra de Três. Médias	04
Avaliação	02
Matriz e Determinante.	14
Avaliação	02
TOTAL	40

BIBLIOGRAFIA
BÁSICA: DANTE, Luiz Roberto. Matemática . 1 ed. São Paulo: Ática, 2004. Vol.2. Barreto Filho, Benigno, SILVA, Cláudio Xavier. Matemática aula, 2ª Série . 1 ed. São Paulo: FTD, 2003. (Coleção matemática aula por aula) DANTE, Luiz Roberto. Matemática, Volume Único . 1 ed. São Paulo: Ática, 2005.
COMPLEMENTAR:

Rio Pomba, de de 2011.
