

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 236	Introdução a Informática e a Engenharia Florestal

PRÉ-REQUISITO(S)
Sem pré-requisito

CARÁTER	
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA
<input type="checkbox"/>	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Engenharia Florestal
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	30/11/2007 Resolução 031/2007

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	17		51

CURSO(S)/ NÍVEL	
<input checked="" type="checkbox"/>	GRADUAÇÃO
<input type="checkbox"/>	PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA

Conceitos básicos de computação. Linguagens e sistema operacional. Utilização de programas específicos (processador de textos, planilha de cálculos dentre outros). Introdução ao mundo da internet. Engenharia Florestal atuação do profissional. Formação básica do Engenheiro Florestal. Filosofia da Ciência Florestal. Silvicultura. Ambiência. Fitogeografia.

OBJETIVOS

Preparar o estudante para utilização das ferramentas da computação aplicadas ao curso de Engenharia Florestal.

Inserir o aluno no contexto da Engenharia Florestal no Brasil.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas Teóricas:

Exposição do conteúdo em sala de aula, com estímulo à participação do aluno. Leitura de artigos, com posterior discussão, sobre temas relativos ao conteúdo da disciplina, buscando desenvolvimento de senso crítico.

Aulas Práticas:

Laboratório de informática: montagem e formatação de textos e de planilhas; utilização de fórmulas no Broffice para cálculo de variáveis dendrométricas.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Avaliação qualitativa:

Será observada a participação em aula, a pontualidade e a dedicação nas atividades.

Avaliação quantitativa:

Estudos dirigidos

Seminários

Avaliação prática

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à informática:
 - 1.2. Computadores: Ferramentas para a era da informação
 - 1.2. Software Aplicativo: Realizando o trabalho
 - 1.3. Processadores de textos
 - 1.4. Planilhas Eletrônicas
 - 1.5. Sistemas operacionais
 - 1.6. Unidade central de processamento: por dentro do computador
 - 1.7. Entrada e saída: A conexão das máquinas
 - 1.8. Internet: A rede mundial de computadores
2. Introdução à Engenharia Florestal:
 - 2.1. A Engenharia Florestal
 - 2.2. Evolução histórica
 - 2.3. Formação profissional
 - 2.4. O curso de Engenharia Florestal da UFRB
 - 2.4.1. Histórico
 - 2.4.2. Objetivos
 - 2.4.3. Currículo
 - 2.4.4. Duração
 - 2.4.5. Relação com cursos de áreas afins
 - 2.5. A profissão do Engenheiro Florestal
 - 2.5.1. Criação da Profissão
 - 2.5.2. Característica das atividades profissionais
 - 2.5.3. Princípios Éticos da profissão
 - 2.5.4. Mercado de trabalho
 - 2.5.5. Associações de Classe.
 - 2.6. Introdução à política Florestal Brasileira
 - 2.6.1. Aspectos legais que definem a política florestal brasileira
 - 2.6.2. Órgãos responsáveis pela política florestal brasileira
 - 2.7. Situação Florestal Brasileira
 - 2.7.1. A nível Nacional
 - 2.7.2. A nível Estadual
 - 2.7.3. A nível Regional

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

CAPRON, H.L., JOHNSON, J.A.; Introdução à Informática. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2004.

MICROSOFT INC. Manual do Microsoft Office 2000, 2000;

MINK, C. Microsoft Office 2000. Editora Makron Books Ltda, 1999.

NORTON, P. Introdução à Informática, Editora Makron Books, 1997.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

MARILYN M.; ROBERTA B. & PFAFFENBERGER, B. Nosso Futuro e o Computador. 3ª ed. Bookman, 2000.

O'BRIEN, J. A. Sistemas de Informação e as decisões gerenciais na era da Internet. Ed. Saraiva, 2001.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____

Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia ____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB