

**FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I**

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Engenharia Florestal

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 236	Introdução a Informática e Engenharia Florestal

CARGA HORÁRIA				NOME DO DOCENTE
T	P	Est.	TOTAL	Teresa Aparecida Soares de Freitas
34	34		68	

EMENTA
Conceitos Básicos de computação. Linguagem 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. Ambiente. 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.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Introdução à informática:<ol style="list-style-type: none"><li>1.2. Computadores: Ferramentas para a era da informação</li><li>1.2. Software Aplicativo: Realizando o trabalho</li><li>1.3. Processadores de textos</li><li>1.4. Planilhas Eletrônicas</li><li>1.5. Sistemas operacionais</li><li>1.6. Unidade central de processamento: por dentro do computador</li><li>1.7. Entrada e saída: A conexão das máquinas</li><li>1.8. Internet: A rede mundial de computadores</li></ol></li><li>2. Introdução à Engenharia Florestal:<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. A Engenharia Florestal</li><li>2.2. Evolução histórica</li><li>2.3. Formação profissional</li><li>2.4. O curso de Engenharia Florestal da UFRB</li></ol></li></ol>

- 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

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
16/03/2010	Apresentação do Plano de Aula - Planejamento
16/03/2010	Computadores: Ferramenta para a Era da informação
23/03/2010	A Engenharia Florestal: O curso de Engenharia Florestal da UFRB Histórico; Objetivos; Currículo; Duração; Relação com cursos de áreas afins
23/03/2010	Computadores: Ferramenta para a Era da informação
30/03/2010	A Profissão do Engenheiro Florestal: Criação da profissão; Características das atividades profissionais
30/03/2010	Software Aplicativo Realizando o Trabalho: Processadores de Textos
06/04/2010	A profissão do Engenheiro Florestal: Princípios Éticos da Profissão; Mercado de trabalho; Associações de Classe
06/04/2010	Software Aplicativo Realizando o Trabalho: Planilhas Eletrônicas
13/04/2010	REG
13/04/2010	Software Aplicativo Realizando o Trabalho: Planilhas Eletrônicas
20/04/2010	<b>Avaliação teórica</b>
20/04/2010	<b>Avaliação Prática</b>
27/04/2010	Introdução a Política Florestal Brasileira: Aspectos Legais que definem a política florestal brasileira; Órgãos responsáveis pela política florestal brasileira
27/04/2010	Exercício: Planilhas Eletrônicas Aula Prática
04/05/2010	Situação Florestal Brasileira: A nível nacional, estadual e regional

04/05/2010	Software Aplicativo
11/05/2010	Seminário do professor do Curso de Engenharia Florestal
11/05/2010	Sistemas operacionais
18/05/2010	Estudo Dirigido
18/05/2010	Estudo Dirigido
25/05/2010	Seminário do professor do Curso de Engenharia Florestal
25/05/2010	Unidade Central de Processamento: Por dentro do Computador
01/06/2010	Seminário do Professor do Curso de Engenharia Florestal
01/06/2010	Entrada e saída: A conexão com o usuário
08/06/2010	Seminário do professor do Curso de Engenharia Florestal
08/06/2010	Rede de Computadores: a Conexão das Máquinas
<b>15/06/2010</b>	<b>Avaliação teórica</b>
<b>15/06/2010</b>	<b>Avaliação Prática</b>
22/06/2010	Seminário do professor do Curso de Engenharia Florestal
22/06/2010	Internet: A rede mundial de computadores
29/06/2010	Seminário do professor do Curso de Engenharia Florestal
29/06/2010	Internet: A rede mundial de computadores
06/07/2010	Estudo dirigido
06/07/2010	Seminários individuais
<b>13/07/2010</b>	<b>Avaliação teórica</b>
<b>13/07/2010</b>	<b>Avaliação prática</b>
<b>20/07/2010</b>	<b>Prova Final</b>

#### 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 teórica dissertativa.

#### 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 para cálculo de volume da madeira

#### BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

##### **Bibliografia Básica:**

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

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

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

MICROSOFT INC., Manual do Microsoft Office 2000, 2000;

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

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

**Sites:**

[www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)

[www.ipef.br](http://www.ipef.br)

[www.scielo.br](http://www.scielo.br)

Aprovado em Reunião, dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

-----  
Coordenador do Colegiado