MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS

Rua Lothário Meissner, 632
80210-170 – Curitiba – PR
Tel:41-33604205 Fax:41-33604231

FICHA Nº 2 Plano de Ensino

Disciplina CERTIFICAÇÃO FLORESTAL II Código AS-073					
Natureza: (x) obrigatória ( ) optativa			Semestral (x) Anual ( ) Modular ( )		
Pré-requisito:			Co-requisito:		
Modalidade: (x) Presencial ( ) EaD ( ) 20% EaD					
Carga horária total: 15 horas	PD: 12	LB: 00	CP: 03	ES: 00	OR: 00

EMENTA (Unidades Didáticas)

Introdução à Certificação Ambiental. Sistema de Gestão Ambiental – SGA. ISO 14.000. Auditoria Ambiental. Estudos de caso em empresas florestais. Introdução às Certificações OHSAS 18.001, LIFE, LEED, AQUA, Orgânica, Outras.

PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

1) Introdução à Certificação Ambiental: aspectos introdutórios, objetivos da certificação.
2) Sistema de Gestão Ambiental – SGA: aspectos gerais, etapas, funcionamento.
3) ISO 14.000: aspectos gerais, funcionamento, a ISO 14.001.
4) Auditoria Ambiental: objetivos, fundamentos, modalidades.
5) Estudos de caso em empresas florestais: exemplos de empresas florestais que possuem certificação ambiental ISO 14.000.
6) Certificação OHSAS 18.001: significado e alcance.
7) Certificação LIFE: significado e alcance.
8) Certificação LEED: significado e alcance.
9) Certificação AQUA: significado e alcance.
10) Certificação orgânica e biodinâmica: significado e alcance.
11) Outras certificações: considerações gerais.

Aulas expositivas, seminários individuais dos alunos e palestras com especialistas externos.

Prova de conhecimentos.

OBJETIVO GERAL:
Com o desenvolvimento da disciplina o aluno deverá ser capaz de compreender os conceitos e sistemas de certificação ambiental e outras certificações correlatas existentes no Brasil e no mundo, seus princípios e critérios, bem como planejar e executar atividades no âmbito de sua atuação profissional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Capacitar o aluno para compreender o funcionamento dos sistemas de certificação;
- Capacitar o aluno para ter que ele tenha uma visão crítica a respeito da certificação ambiental e correlatas, suas vantagens e desvantagens;
- Capacitar o aluno para que ele possa planejar e executar atividades de no âmbito de sua atuação profissional, seja em empresas, consultorias, terceiro setor e entidades oficiais.

Rua Lothário Meissner, 632
80210-170 – Curitiba – PR
Tel:41-33604205 Fax:41-33604231

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS:

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e através de atividades práticas, com apresentação de estudos de caso e seminários individualizados para cada aluno. Serão utilizados os seguintes recursos: lousa, notebook e projetor multimídia, insumos de laboratório, internet e literatura adicional indicada pelo professor. Serão realizadas palestras por especialistas convidados.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

A avaliação da disciplina acontecerá através de 1 prova escrita única, como segue:

- Prova escrita sem consulta – contendo todos os itens do programa - com data pré-marcada no primeiro dia de aula.

A média final do aluno será dada exclusivamente através da nota da prova.

A disciplina seguirá integralmente a Resolução Nº 37/97-CEPE em todos os aspectos, inclusive em relação à frequência mínima de setenta e cinco por cento (75%) da carga horária inerente à disciplina e, no mínimo, grau numérico setenta (70) da nota da prova da disciplina ou grau numérico de cinquenta (50) em exame final.

Bibliografia Básica:

- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. 14.000: Coletânea de Normas Gestão Ambiental. ABNT: Rio de Janeiro. 1997, n.p.
- CAJAZEIRA, J.E. ISO 14.001: manual de implantação. Rio de Janeiro: Qualitimark Ed. 2001. 117p.
- CAMPOS, L.M.S.; LERÍPIO, A.A. Auditoria ambiental: uma ferramenta de gestão. São Paulo: Editora Atlas. 2009. 134p.
- FUB – Fundação Universitária Iberoamericana. Formação Ambiental. Gestão ambiental na empresa – ISO 14.000. 227p.
- SEIFFERT, M.E.B. ISO 14.001: sistemas de gestão ambiental – implantação objetiva e econômica. São Paulo: Atlas. 2008, 258p.
- SEIFFERT, M.E.B. Sistemas de gestão ambiental (ISO 14.001) e Saúde e Segurança Ocupacional (OHSAS 18.001) – vantagens da implantação integrada. São Paulo: Atlas. 2008, 187p.
- DYLLICK-BRENZINGER, T.; GILGEN, H.P.W; HÄFLIGER, B.; WARMER, R. Guia da série de normas ISO 14.001. Blumenau: EDIFURB. 2000, 140p.
- VALLE, C.E. Qualidade ambiental: ISO 14.000. São Paulo: Editora SENAC. 2002, 205p.

Bibliografia Complementar:

- http//www.ibd.com.br

Rua Lothário Meissner, 632
80210-170 – Curitiba – PR
Tel:41-33604205 Fax:41-33604231

- http://www.gbcbrasil.org.br/?p=certificacao
- http://institutolife.org/
- http://www.vanzolini.org.br/hotsite-104.asp?cod_site=104
- http://www.abnt.org.br/

Professor da Disciplina: _____

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: _____

Assinatura: _____

Legenda:
Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada