



Ficha 2 (variável)

SEMESTRE COMEÇANDO EM 31 DE JANEIRO DE 2022						
PLANO DE ENSINO (Ficha 2)						
Disciplina: CERTIFICAÇÃO FLORESTAL II					Código: AS-073	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular			Turma: janeiro/2022	
Total de Vagas: 20		Professor/a: CARLOS ROBERTO SANQUETTA				
E-mail / Cel./ Whatsapp:		carlossanquetta@gmail.com / Cel./Whatsapp: (41) 98813-6008				
Pré-requisito:	Co-requisito:	Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () ____ *C.H.EaD <i>*Indicar a carga horária que será à distância.</i>				
CH Total: 15 CH semanal: 1	Padrão (PD): 15	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0	Extensão (EXT): 0	Prática como Componente Curricular (PCC): 0	<u>Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC) 15</u>			
EMENTA (Unidade Didática)						
Introdução à Certificação Ambiental. Sistema de Gestão Ambiental – SGA. ISO 14.000/14.001. Auditoria Ambiental. Estudos de caso em empresas florestais. Introdução às Certificações OHSAS 18.001/45.001, LIFE, LEED, AQUA, Orgânica, Outras.						
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)						
<ul style="list-style-type: none">• Introdução à Certificação Ambiental: aspectos introdutórios, objetivos da certificação.• Sistema de Gestão Ambiental – SGA: aspectos gerais, etapas, funcionamento.• ISO 14.000: aspectos gerais, funcionamento, a ISO 14.001.• Auditoria Ambiental: objetivos, fundamentos, modalidades.• Estudos de caso em empresas florestais: exemplos de empresas florestais que possuem certificação ambiental ISO 14.000.• Certificação OHSAS 18.001: significado e alcance.• Certificação LIFE: significado e alcance.• Certificação LEED: significado e alcance.• Certificação AQUA: significado e alcance.• Certificação orgânica e biodinâmica: significado e alcance.• Outras certificações: considerações gerais.						
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. Trata-se de uma disciplina iminentemente teórica, de apenas uma hora semanal e que pode ser ministrada via remota, por EAD, sem problemas. A abordagem prática do tema será desenvolvida e exemplificada através de vídeos de depoimentos de profissionais que atuam na área e materiais didáticos digitais complementares.						
OBJETIVOS ESPECÍFICOS						
<ul style="list-style-type: none">• 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.						



PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas presenciais em 15 semanas, sempre nas quintas-feiras, das 17h30 às 18h30.

Cronograma:

- 03/02/2022: Aula 1 - Introdução à Certificação Ambiental
- 10/02/2022: Aula 2 - Certificação do Sistema de Gestão Ambiental
- 17/02/2022: Aula 3 - ISO 14001 Parte 1 (Princípios e Normas)
- 24/02/2022: Aula 4 - ISO 14001 Parte 2 (Norma e Alterações)
- 03/03/2022: Aula 5 - Certificação ISO 14001 em Empresas Florestais
- 10/03/2022: Aula 6 - Auditoria Ambiental - Parte 1 (Introdução)
- 17/03/2022: Aula 7 - Auditoria Ambiental - Parte 2 (Planejamento)
- 24/03/2022: Aula 8 - Auditoria Ambiental - Parte 3 (Condução)
- 31/03/2022: Aula 9 – Auditoria Ambiental - Parte 4 (Pós-auditoria)
- 07/04/2022: Aula 10 - Certificação OHSAS 18001 / ISO 45001
- 14/04/2022: Aula 11 - Certificação LIFE e Certificação Orgânica
- 21/04/2022: Aula 12 - Certificações em Construções Sustentáveis: Certificação LEED, Certificação AQUA
- 28/04/2021: Aulas 13 e 14 - Rotulagem Ambiental, outras certificações
- 05/05/2022 - Prova
- 12/05/2022 - Exame final

Procedimentos didáticos:

- As aulas serão presenciais no Centro BIOFIX;
- Os sistemas de comunicação entre o professor e os alunos serão plataformas digitais Teams e UFPR Virtual;
- Materiais didáticos a serem adotados: vídeo aulas gravadas, vídeos complementares de exemplificações, ilustrações, depoimentos de participantes externos, arquivos e links compartilhados.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

O procedimento de avaliação será apresentado aos alunos no primeiro dia de aula. Será realizada apenas uma prova teórica de conhecimentos. A nota para ser aprovado por média será 70 (setenta). Com nota entre 40 e 69 o aluno deverá fazer o exame final. Com nota inferior a 40 o aluno será considerado reprovado. A média final, no caso de realizar exame final, será a média aritmética simples entre a nota da prova e a nota do exame final.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

- ABIMCI. PSQ-PME. Disponível em: <https://www.psqportas.com.br/>. Acesso em: 22/06/2020.
- ABNT. Rótulo Ecológico. Disponível em: <https://www.abntonline.com.br/sustentabilidade/Rotulo/Default>. Acesso em: 22/06/2020.
- IBEMA. Certificação ISEGA. Disponível em: <http://www.ibema.com.br/certificacoes>. Acesso em: 22/06/2020.
- CAE Treinamentos. Disponível em: <https://caetreinamentos.com.br/blog/ferramentas/ferramenta-tpm/>. Acesso em: 22/06/2020.
- OK COMPOST. Disponível em: <https://www.qtec.pt/ok-compost/>. Acesso em: 22/06/2020.
- SELO CASA AZUL CAIXA. Disponível em: <http://www.caixa.gov.br/sustentabilidade/negocios-sustentaveis/selo-casa-azul-caixa/Paginas/default.aspx>. Acesso em: 22/06/2020.
- SGS. Disponível em: <https://www.sgsgroup.com.br/pt-br/certified-clients-and-products/carb-atcm>. Acesso em: 22/06/2020.
- TEMPLUM. Impacto do sistema de Gestão em Segurança de Alimentos em organizações da cadeia alimentar. Disponível em: https://templum.com.br/wp-content/uploads/2018/12/ebook_22000.pdf. Acesso em: 22/06/2020.



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Agrárias
Departamento de Ciências Florestais

Professor da Disciplina: CARLOS ROBERTO SANQUETTA

Assinatura: *Carlos R. Sanquetta*

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente:

Assinatura: _____