



Ficha 2 (variável)

Disciplina: CERTIFICAÇÃO FLORESTAL II						Código: AS073	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: () Presencial (X) Totalmente EaD () ____ *c.h.EaD <i>*Indicar a carga horária que será à distância.</i>			
CH Total: CH semanal:		Padrão (PD): 12	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 3	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	Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC) 15			
EMENTA (Unidade Didática)							
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.							
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							
<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;• 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.							

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Número de horas-aula diária: vídeo-aulas totalizando 10 horas (aulas assíncronas) e 5 horas de aulas síncronas em 5 semanas, sendo uma hora de aula semanal (como é habitual na disciplina), num total de 5 semanas de atividades, conforme o cronograma a seguir.

Procedimentos didáticos:

- a) Os sistemas de comunicação entre o professor e os alunos serão a plataforma Moodle (para aulas assíncronas e materiais de apoio), o Youtube para vídeos e a ferramenta Teams para aulas síncronas semanais de 1 hora;
- b) Materiais didáticos a serem adotados: vídeo-aulas gravadas, vídeos complementares de exemplificações, ilustrações, depoimentos de participantes externos, arquivos e links compartilhados;
- c) Aulas assíncronas (vídeo-aulas gravadas – 2/3 da carga horária) e aulas síncronas semanais (1/3 da carga) para orientação direta dos alunos e saneamento de dúvidas.

Início das aulas: 20/08/2020 (primeiro ciclo previsto em normativa aprovada pela UFPR):

- Semana 1 - Dia 20/08 em diante, até o final da disciplina – Disponibilização de todas as vídeo-aulas e demais materiais no Moodle e Youtube (aulas assíncronas), que somam 10 horas, as quais o aluno deverá assistir, segundo a sua disponibilidade de tempo em sua casa ou outro ambiente, para se preparar para as orientações e saneamento de dúvidas pelo professor nas aulas síncronas;

Nota: as aulas de campo (CP) previstas na disciplina serão substituídas por vídeos exemplificativos com situações práticas, tendo em vista a impossibilidade de realização das práticas devido ao isolamento social.

Cronograma:

Aulas síncronas nas seguintes datas:

- Semana 1 - Dia 20/08 (quinta-feira) – Primeira aula síncrona, no horário habitual de aula, das 17:30 às 18:30;
- Semana 2 - Dia 27/08 (quinta-feira) – Segunda aula síncrona, no horário habitual de aula, das 17:30 às 18:30;
- Semana 3 - Dia 03/09 (quinta-feira) – Terceira aula síncrona, no horário habitual de aula, das 17:30 às 18:30;
- Semana 4 - Dia 10/09 (quinta-feira) – Quarta aula síncrona, no horário habitual de aula, das 17:30 às 18:30;
- Semana 5 - Dia 17/09 (quinta-feira) – Quinta aula síncrona, no horário habitual de aula, das 17:30 às 18:30. Nesta data também será realizada a prova, conforme detalhamento a seguir.
- Prova de recuperação: Dia 24/09/2020, das 17:30 às 18:30.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Será aplicada uma prova objetiva com 10 questões de múltipla escolha no dia 17/09/2020. A prova será online. O aluno que obtiver a nota 70 será aprovado por média e o que não conseguir deverá fazer uma prova de recuperação (exame final) na data de 24/09/2020. Somente poderá fazer a prova de recuperação o aluno que obtiver ao menos a nota 40 na prova. Será efetuada a média aritmética simples da prova e da prova de recuperação (exame



final). O aluno que obtiver nota superior a 50 será aprovado e o que não conseguir será considerado reprovado.

Fica estabelecido o controle de frequência somente por meio da realização, de forma assíncrona, de trabalhos e exercícios domiciliares desenvolvidos pelas/pelos estudantes (Art.12 §1º).

Fica garantido às/aos estudantes, no que se aplicar, a realização de exame final nas disciplinas e unidades curriculares ofertadas no período especial (Art. 12 §2º).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ABNT. Norma ISO 14001. Meio digital (aulas).
ABNT. Norma ISO 19011. Meio digital (aulas).
ABNT. Norma ISO 45001. Meio digital (aulas).
DNV-GL. ISO 14001:2015. Sistemas de Gestão Ambiental. Documento de Orientação. Disponível em: <https://www.dnvgl.com.br/assurance/Centro-de-Recursos-para-Certificacao/download-ebook-14001.html>. Acesso em: 22/06/2020.
DNV-GL. Requisitos de sistemas de gestão de saúde e segurança ocupacional ISO 45001 - Business Assurance. Documento de diretrizes. Disponível em: <https://www.dnvgl.com.br/assurance/Management-Systems/new-iso/download-eBook-45001.html>. Acesso em: 22/06/2020.
GBC Brasil. Disponível em: [https://www.gbcbrasil.org.br/certificacao/certificacao-leed/?gclid=CjwKCAjwrcH3BRApEiwAxjdPTdTxxoPQ9geQS190ZpAfpR7DYWehY-_B0an0gbythLMiSOHelZmK8RoCt3lQAvD_BwE. /](https://www.gbcbrasil.org.br/certificacao/certificacao-leed/?gclid=CjwKCAjwrcH3BRApEiwAxjdPTdTxxoPQ9geQS190ZpAfpR7DYWehY-_B0an0gbythLMiSOHelZmK8RoCt3lQAvD_BwE./). Acesso em: 22/06/2020.
INSTITUTO LIFE. Disponível em: <https://institutolife.org/>. Acesso em: 22/06/2020.
PPCPO. Núcleo CPRA. Certificação de produtos orgânicos programa paranaense de certificação de produtos orgânicos. Disponível em: http://www.cpra.pr.gov.br/arquivos/File/Capacitacao_Agroecologia/CertificacaodeProdutosOrganicosPDF.pdf. Acesso em: 22/06/2020.
Processo AQUA. Disponível em: <https://vanzolini.org.br/aqua/>. Acesso em: 22/06/2020.
Verde Ghaia. ISO 19011. Disponível em: https://d335luupugsy2.cloudfront.net/cms/files/19901/1562266647ISO_19011.pdf. Acesso em: 22/06/2020.

BIBLIOGRAFIA 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.
TPM.



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: _____