



Ficha 2 (variável)

(A modalidade das disciplinas ofertadas com base na Res. 59/20 – CEPE, em respeito ao Parágrafo Único do Art. 1º desta resolução, deverá ser invariavelmente a modalidade de *ensino remoto emergencial (ERE)*. Sendo assim, para essas disciplinas, fica dispensado o preenchimento do campo “Modalidade” desta Ficha 2 (Plano de Ensino), que não contempla essa modalidade de ensino.)

Disciplina: Cultivo e Manejo de Plantas Ornamentais						Código: AS 080	
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD () ____ *C.H.EaD <i>*Indicar a carga horária que será à distância.</i>			
CH Total: 45 CH semanal: 3		Padrão (PD): 0	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)</u>			
EMENTA (Unidade Didática)							
Influência das condições ambientais no desenvolvimento das plantas. Relação planta/ambiente. Classificação, características, uso, formas de propagação, cultivo e manejo das plantas anuais. Classificação, características, uso, formas de propagação, cultivo e manejo das plantas perenes.							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
1. Introdução							
2. O Ambiente e as Plantas							
2.1. Espaço disponível							
2.2. Condições climáticas							
2.3. Luz							
2.4. Solo							
2.5. Água							
3. Classificação das Plantas Ornamentais							
3.1. Plantas anuais							
3.2. Plantas perenes							
4. Árvores, Arbustos, Trepadeiras, Palmeiras e Cicadáceas, Gramado, Herbáceas, Plantas de Forração, Plantas Aquáticas e Palustres, Plantas Suculentas							
4.1. Classificação, características e uso							
4.2. Formas de propagação e cultivo							
4.3 Manejo							
5. Levantamento das espécies mais utilizadas no comércio de plantas ornamentais em Curitiba							
6. Cultivo e identificação de plantas ornamentais em viveiros comerciais							
7. Propagação de espécies ornamentais							

8. Levantamento bibliográfico de espécies

OBJETIVO GERAL

Ampliar o conhecimento dos alunos de Engenharia Florestal na área de paisagismo a fim de capacitá-los para a execução de projetos paisagísticos e produção de plantas ornamentais.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conhecer os ambientes ideais de cada forma de vida das plantas;
- Identificar as formas de cultivo e manejo das plantas ornamentais;
- Levantar o maior número de espécies ornamentais utilizadas no paisagismo.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Para atingir o objetivo geral da disciplina serão utilizados os seguintes procedimentos:

O **sistema de comunicação** - será composto basicamente das ferramentas disponíveis para o desenvolvimento da disciplina: materiais multimidiáticos, vídeos, filmes, livros (Ebook), textos, apostilas e artigos científicos, Whatsapp, Webconferência (Skype, google meet, teams) e Chat – para tirar dúvidas rápidas durante as videoconferências.

O **modelo de tutoria** a distância será realizado pelo professor (tutor).

O **material didático específico**: serão utilizados os seguintes materiais - livros-texto (ver bibliografias), artigos científicos de revistas especializadas e outros informes de fonte científica.

Nos momentos a distância a participação e a postagem das atividades serão computadas na **frequência do estudante**.

Cronograma:

Semana 1 – Introdução / Ambiente e as plantas (síncrono 2hs - 16/07 quinta-feira 14:00-16:00) / Estudo dirigido: Cenário atual sobre produção de plantas ornamentais no Brasil e no mundo (assíncrono 3 hs);

Semana 2 - Classificação das Plantas Ornamentais - plantas anuais e perenes (síncrono 2hs - 23/07 quinta-feira 14:00-16:00) / Estudo dirigido: Exemplos de plantas anuais e perenes (assíncrono 3 hs);

Semana 3 – Classificação das plantas ornamentais - Árvores, Arbustos, Trepadeiras, Palmeiras e Cicadáceas, Gramado, Herbáceas, Plantas de Forração, Plantas Aquáticas e Palustres, Plantas Suculentas (síncrono 2hs - 30/07 quinta-feira 14:00-16:00) / Estudo dirigido: questões sobre um vídeo (assíncrono 3 hs);

Semana 4 – Formas de propagação e manejo de plantas ornamentais (síncrono 2hs - 06/08 quinta-feira 14:00-16:00) / Estudo dirigido: questões sobre um vídeo (assíncrono 3 hs);

Semana 5 – Espécies mais utilizadas no comércio de Curitiba (síncrono 2hs - 13/08 quinta-feira 14:00-16:00) / Estudo dirigido: pesquisa sobre o tema na internet (assíncrono 3 hs);

Semana 6 – Seminário sobre uma espécie (assíncrono 7 hs - 20/08 quinta-feira 14:00-16:00);

Semana 7 – Propagação de espécies (síncrono 2hs - 27/08 quinta-feira 14:00-16:00) / Estudo dirigido: questões sobre um vídeo (assíncrono 3 hs);



Semana 8 – Seminário sobre uma espécie (assíncrona 8 hs - 03/09 quinta-feira 14:00-16:00).

FORMAS DE AVALIAÇÃO

As formas de avaliação serão através da apresentação de estudos dirigidos e seminários. O estudo dirigido será relacionado aos temas de cada aula e o seminário será relacionado às espécies ornamentais (introdução, objetivo, descrição da espécie, curiosidades, forma de cultivo, forma de manejo, uso no paisagismo, etc., conclusão e referências), sendo que cada estudante será responsável por duas espécies diferentes.

Critérios de avaliação:

Média Geral = Nota 1 - dos Estudos Dirigidos + Nota 2 - Seminário / 2.

Nota: $\geq 7,0$ (Aprovado por média)

$< 7,0$ (Exame Final)

O exame final será realizado no dia 08/09 de maneira assíncrona.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BIONDI, D.; ALTHAUS. M. **Árvores de rua de Curitiba**: cultivo e manejo. Curitiba: FUPEF, 2005. 182 p.

BIONDI, D. **Paisagismo**. Recife: UFPR, 1990. 183p.

BIONDI, D. **Paisagismo Rodoviário**: indicação de espécies. O Autor, 2013. 54p.

PETRY, C. **Paisagens e paisagismo**: do apreciar ao fazer e usufrir. Passo Fundo: Ed. Universidade de Passo Fundo, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

Produtos editoriais/**Jardim Botânico do Rio de Janeiro**. Disponível em:
<<http://jbrj.gov.br/publicacoes/editoriais>>. Acesso em: 24 jun. 2020.

Brasil. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Cadeia produtiva de flores e mel** / Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Secretaria de Política Agrícola, Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura; Antônio Márcio Buainain e Mário Otávio Batalha (coordenadores). – Brasília: IICA: MAPA/SPA, 2007. 140 p.

Mapeamento e Quantificação da Cadeia de Flores e Plantas Ornamentais do Brasil / [coordenação e organização Marcos Fava Neves; Mairun Junqueira Alves Pinto]. – São Paulo: OCESP, 2015.

Plantas ornamentais: Doenças e Pragas. Coordenadores: M. Amelia V. Alexandre, Ligia M. L. Duarte, Ana E. C. Campos. 1 CD. 2008.

Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. **Plantas ornamentais**: estruturas para a produção / Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. – Brasília: SENAR, 2018. 84 p.



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

Professora da Disciplina: Daniela Biondi Batista

Assinatura:

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____