



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2022/02

Plano de Ensino referente ao segundo semestre de 2022.

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
FIT 5902	Paisagismo, Floricultura, Parques e Jardins	1,0	1,0	36

I. HORÁRIO Aulas presenciais nas Quartas feiras, das 07:30 às 09:10min.

TURMAS TEÓRICAS	ATIVIDADES PRÁTICAS
Aulas presenciais e em algumas situações poderemos utilizar trabalhos orientados fora do horário de aula	Trabalhos desenvolvidos pelos alunos, com supervisão do professor.

II. PROFESSOR MINISTRANTE

Prof. Enio Luiz Pedrotti – mail: enio.pedrotti@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO (S):

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
FIT 5603	Melhoramento Genético de Plantas
FIT 5607	Fitopatologia

IV CURSO (S) PARA O QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Curso de Agronomia

V. EMENTA

Paisagem urbana e rural; fundamentos de composição vegetal. Implantação de parques, praças e jardins. Arborização urbana e de rodovias. Plantas ornamentais e sua importância. Fitogeografia do Brasil e de Santa Catarina. Histórico, conceito e evolução de jardim, praça e parque. Projetos, execução e manutenção de jardins e seus componentes. Revegetação de matas ciliares, restingas e áreas degradadas.

VI. OBJETIVOS

Geral: Expor, discutir e construir com os estudantes conhecimentos sobre áreas de produção de plantas ornamentais e de seu uso em projetos para compor soluções paisagísticas para praças, parques e jardins.

Específicos:

Conhecer e construir conhecimentos sobre os aspectos agronômicos relevantes das espécies vegetais passíveis de uso em projetos paisagísticos;

Estimular a percepção e a crítica quanto às potencialidades do mercado de trabalho nesta área do conhecimento, e do uso de espécies vegetais com valor ornamental em espaços rurais urbanos e em rodovias.

VII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Para atender a ementa e aos objetivos, a disciplina será desenvolvida com conteúdos teóricos e práticos

1 - Os conteúdos ministrados serão de natureza teórico-prática, sendo que os segmentos teóricos utilizaremos a aulas presenciais, recursos audiovisuais, videoconferências, vídeos no YouTube e outros canais, e outros materiais de apoio digitais.

2 –As atividades desenvolvidas em sala ou extra sala de aula, serão entregues pelos alunos na plataforma Moodle por meio de recursos como questionários, tarefas (resenhas, resumos de textos e ou vídeos, áudios entre outros).

Registro da frequência: se dará conforme **Resolução 017/CUN/97/UFSC.**

Atenção a RESOLUÇÃO N° 017/CUn/97 que dispõem sobre o regulamento dos cursos de graduação da UFSC, principalmente ao que trata o capítulo IV - seção I - **da frequência e do aproveitamento.**

OBS1: O plano de ensino, os materiais das aulas teóricas (slides, artigos científicos, vídeos, livros digitais, etc...) e os avisos gerais serão disponibilizados no Moodle.

VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Atividades – Metodologia de avaliação	Avaliação	Data limite de entrega
1. Trabalho prático: implantar, acompanhar, registrar e preparar um relatório sobre a produção de mudas de uma espécie ornamental Este trabalho é obrigatório. Não haverá possibilidade de realizar sua recuperação no final do semestre	25%	Implantar Até 15/09 Entregar relatório: – até dia 06/12. Apresentar oralmente, dia 07/12
2. Exercícios individuais - Diversas atividades da disciplina e participação do aluno nas discussões dos tópicos conforme cronograma das aulas, (resenhas, resumos de textos e ou vídeos, entre outros), que serão enviados via Moodle.	25%	Ver as datas no Plano de ensino
3. Ficha de leitura de um artigo científico 4.	5%	13/09 - 22 horas
5. – Distribuição e manutenção de plantas nas salas e em vários corredores do CCA	10%	Ao longo do semestre
5 Duas provas das 07:30 às 09:10	35%	09/11 e 21/12

Para qualquer atividade: Preste muita atenção:

: Copias, “plágios”.. etc, anulam a atividade, questão de prova, etc.

Obs1: A atividades avaliativa PROVA: **As duas provas serão disponibilizadas das 07:30 Às 09:10.**

As outras atividades estão expressas em cada dia de aula, bem como a entrega de cada uma delas será sempre na semana seguinte, até as 22 horas, na véspera de nossa aula.

2: Atividades a serem desenvolvidas pelos acadêmicos:

1.1 **Trabalho prático:** Para esta atividade, cada grupo de 02 alunos desenvolverão um trabalho de produção de 128 mudas de plantas ornamentais. O relatório (digital) a ser entregue deverá conter introdução, revisão bibliográfica, metodologia etc.... seguindo as normas para entrega de trabalho científico (Ver normas da Revista da Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas ornamentais)

1.2 A ficha de LEITURA. Cada aluno enviará uma ficha de um artigo (diferente). O modelo será colocada no Moodle pelo professor e preenchida e enviada pelos alunos até o dia 22/09.

1.3 - Distribuição e manutenção de plantas nas salas e corredores do CCA. Grupos de 2 alunos ficarão responsáveis pela escolha, preparo dos vasos, distribuição e manutenção de 3 vasos de plantas ornamentais nos corredores e salas de aula do CCA, ao longo do semestre

OBS3: SE ALGUMA ATIVIDADE AVALIATIVA FOR ENVIADA FORA DO PRAZO ESTIPULADO, NÃO SERÁ CONSIDERADA, FICANDO O ALUNO COM ZERO (0,0) NA REFERIDA AVALIAÇÃO.

OBS4: Resolução 017/CUN/97 e normas do Departamento de Fitotecnia:

1. O aluno que por **motivo justificado** faltar ou deixar de realizar **alguma avaliação prevista no plano de ensino** deverá formalizar o pedido de avaliação junto à chefia do Departamento de Fitotecnia, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis. Os motivos justificáveis são: **a)** Doença do acadêmico ou de familiares de primeiro grau com atestado médico; **b)** Participação em Congresso com comprovação através de certificado; **c)** Participação em projetos de pesquisa e extensão que exijam viagens que deverão ser comprovadas pelo Prof. Coordenador do projeto.

2. Havendo **discordância quanto ao valor atribuído à avaliação**, o aluno poderá formalizar pedido de revisão de prova, mediante justificativa circunstanciada, dentro de 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado, junto à secretaria do Departamento de Fitotecnia.

3. Conforme estabelece o §2º do Art.70, da Resolução nº 017/CUn/97, o aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três vírgula zero) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação teórica (cumulativa) no final do semestre. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na nova avaliação.

IX. CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PRESTE ATENÇÃO PARA O FATO DE QUE OS EXERCÍCIOS SERÃO ENTREGUES Até as 22 horas UM DIA ANTES DA AULA, PARA FACILITAR A COMPREENSÃO E A DISCUSSÃO COM OS ALUNOS no dia da aula. No Moodle, os exercícios serão postados pelo professor como TAREFAS, com no mínimo uma semana de antecedência.

CRONOGRAMA DAS AULAS

Semana 01 – 31/08 - Apresentação do Plano de Ensino, explanação geral sobre o funcionamento da disciplina e sobre as atividades a serem desenvolvidas pelos alunos; sorteio das espécies dos trabalhos em grupo, escolha dos locais a serem colocados os vasos.

Semana 02 –07/09 - * FERIADO - Atividades a serem desenvolvidas pelos alunos, fora do horário de aula: Testes de germinação de sementes - Embalagens, sementeira, germinação de sementes de flores e plantas ornamentais

Semana 3– 14/09 - Fatores envolvidos na produção de plantas ornamentais : **1 – Substratos**

- OBS: Os alunos iniciarão as leituras de artigos que embasarão as atividades práticas. Os detalhes deste trabalho estão em: 1.1

Semana 4 – ATIVIDADE EXTRA CLASSE. **Implantar os trabalhos práticos de produção de mudas.**

Também nesta semana os alunos preencherão a ficha de leitura de um artigo científico que dará suporte para o seu trabalho prático de produção de uma determinada espécie.). Os alunos enviarão um arquivo no Moodle, contendo a ficha; **Entrega pelos alunos será até as 22h do dia 13/09.**

Semana 05 – 21/09 /- Planejamento de um jardim. Abordaremos os principais tópicos levados em conta por quem planeja e projeta jardins. Cada aluno fará o exercício de distribuição de plantas em um projeto real ou hipotético. O aluno enviará o exercício em PDF. Os alunos receberão o exercício no Moodle com no mínimo uma semana de antecedência: **Entrega pelos alunos será até as 22h do dia 20/09**

Semana 06– 28/09 -Planejamento, implantação e manutenção de projetos de Parques e Praças. Os alunos farão análise de um vídeo (que circulam nas mídias sociais, Youtube etc.), sobre este tema, e enviarão um áudio de 3 minutos sobre sua avaliação a respeito dos conteúdos (qualidade, abrangência, profundidade, valor científico; **Entrega pelos alunos será até as 22h do dia 27/09**

Semana 07 – 05/10 - Panorama do Paisagismo e conceitos, evolução e recuperação da paisagem urbana e rural. Para este tema, os alunos farão a análise de um vídeo sobre paisagem urbana ou rural, salientando as principais características e pontos de referência contidos nesta paisagem. Esta análise será enviada num áudio de ao menos 3 minutos. **Entrega pelos alunos será até as 22h do dia 04/10**

Semana 08 – 12/10 – FERIADO - **Atividades Extra classe: A serem desenvolvidas pelos alunos, fora do horário de aulas.**

Nesta semana, os alunos farão um estudo da arborização de sua rua, envolvendo espécies utilizadas, espaçamento, posicionamento das árvores em relação aos serviços urbanos como rede elétrica, esgoto, água etc. Para isto, o aluno fará um vídeo de 2 minutos num percurso de no mínimo 200 metros em sua rua. Neste vídeo, o aluno focará a câmera do seu celular durante a caminhada em sua rua e explicará quais decisões poderiam ser tomadas pelo poder público ou pela comunidade para melhorar sua rua. Entrega dos vídeos pelos alunos será em 12/10.

Semana 9 - 19/10 – SEMANA ACADÊMICA DE AGRONOMIA -

Semana 10 – 26/10 - Poda e adubação de árvores urbanas. Serão explicados os princípios gerais da poda as peculiaridades das plantas produtoras de flores e das que compõem a arborização urbana.

Semana 11 – **02/11 – FERIADO** _ **Atividades extra classe:** Propagação vegetativa de plantas ornamentais – Abordaremos os principais propágulos utilizados (Bulbos, rizomas, sementes). Para este item, os alunos enviarão um áudio de 2 minutos sobre as principais observações sobre o vídeo disponibilizado no Moodle. A entrega pelos alunos será até 05/11.

Semana 12 - 09/11 - PRIMEIRA PROVA –será realizada a primeira prova.

Semana 13 – 16/11 - Viveiros para produção de plantas ornamentais –Abordaremos as decisões mais importantes que são tomadas por um empreendedor que deseja montar um viveiro de plantas ornamentais. Como atividade, os alunos farão uma visita virtual em um viveiro de produção (Empresas que produzem flores, plantas ou árvores) e entregarão um áudio de 3 min. Sobre os principais aspectos do viveiro. Entrega do áudio até 22h do dia 15/11.

Semana 14 –23/11- Produção e comercialização de flores. Nesta aula os alunos farão uma análise de um vídeo sobre este tema (conforme orientações a serem enviadas no Moodle) e enviarão um áudio de 03 minutos com a síntese de suas percepções do conteúdo. Entrega 22/11.

Semana 15 – 30/11– Jardins verticais – Para este tema, os alunos assistirão a aula gravada, e entregarão até o dia 06/12, um áudio de 3 minutos sobre os principais pontos apresentados nesta aula. Neste dia, em sala, faremos a discussão deste tema, com a exposição do ponto de vista de cada aluno

Semana 16 – 07/12 - **Apresentação dos resultados do trabalho prático.** Para a apresentação dos trabalhos de produção de mudas, cada grupo apresentará os principais resultados que servirão de base para um debate com a turma. ENTREGA DO RELATORIO no MOODLE, até 22:00 do dia 06/12

Semana 17 – 14/12- Tetos verdes/Telhados vivos. Abordaremos as principais questões envolvidas no papel que o profissional de agronomia pode desempenhar numa equipe multidisciplinar que trabalha nesta área. Para este tópico, os alunos farão uma análise da aula gravada sobre este tema e enviarão um áudio de 3 min até 13/12 e participarão do debate em sala de aula neste dia.

Semana 18 – 21/12 - Prova final

Semana 18 – 21/12 -

X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Algumas referências encontradas na Consulta realizada na internet em 30/08/2021:

- 1 - <https://revistas.ufpr.br/raega/article/view/30747>
- 2 - https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/meio_ambiente/MARBOURB.pdf
- 3 - <http://www.agronegocios.eu/noticias/caracteristicas-dos-substratos-para-horticultura-composicao-e-caracteristicas-dos-constituintes-individuais-dos-substratos-parte/>
- 4 - <https://m.sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/o-mercado-brasileiro-de-flores-e-plantas-ornamentais,456649f6ced44510VgnVCM1000004c00210aRCRD>
- 5 - https://www.em.com.br/app/noticia/gerais/2019/08/03/interna_gerais,1074524/burle-marx-110-anos-navegue-por-jardins-que-mantem-vivo-o-arquiteto.shtml
- 6 - <https://br.pinterest.com/escritorio0014/jardins-escrit%C3%B3rio-burle-marx/>
- 7 - <https://m.sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/o-mercado-brasileiro-de-flores-e-plantas-ornamentais,456649f6ced44510VgnVCM1000004c00210aRCRD>;
- 8 - <https://www.youtube.com/watch?v=e3YPAzfDH0U>
- 9 - <https://www.tuacasa.com.br/telhado-verde/>
- 10- <https://www.youtube.com/watch?v=5qMKfMcqkdM>
- 11- <https://www.youtube.com/watch?v=PDd83KcAAzk12-https://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Morango/MorangoSemiHidroponico/substratos.htm>

XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Se necessário, serão enviadas semanalmente outras fontes de consulta;

Outros Periódicos e demais publicações:

- Revista Brasileira de Horticultura Ornamental, Boletim do IBRAFLOR,
- Boletins técnicos e outras publicações da EPAGRI e da EMBRAPA, -
- Horticultura Brasileira, Revista Agropecuária Catarinense (EPAGRI – SC)
- Informe Agropecuário (EPAMIG – MG) Dissertações de mestrado e teses de doutorado