



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL
PLANO DE ENSINO



SEMESTRE 2024/1

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICOS	PRÁTICOS	
ENR5002	Agricultura Orgânica, Permacultura e Agricultura Urbana	18	36	54

I. HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS
4ª-feira 9:10 – 10:00	4ª-feira 10:20 – 12:00

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S):

Antonio Augusto Alves Pereira
Paul Richard Momsen Miller

III. PRÉ-REQUISITO(S):

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
--------	--------------------

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

Curso de Agronomia

V. EMENTA

Agricultura orgânica: fusão de conhecimento tradicional com conhecimento científico. Práticas indígenas, africanas e asiáticas. Permacultura. Projetos de sistemas produtivos específicos com espécies vegetais perenes e anuais. Estratégias comunitárias e urbanas para reciclagem de água e de resíduos orgânicos. Legislação e certificação.

VI. OBJETIVOS

Capacitar os participantes a projetar e implantar sistemas de produção de alimentos em comunidades de forma participativa, considerando elementos permaculturais, de agricultura orgânica e urbana, com utilização de fontes de fertilidade a partir de resíduos orgânicos e de água por meio de captação de chuva.

VII. METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão expositivas e práticas; serão atribuídas atividades para serem desenvolvidas durante o semestre de acordo com o curso de origem dos alunos, visando a implantação de elementos dos sistemas discutidos em aula, em comunidades de Florianópolis e região.

VIII. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão realizadas por meio de atividades individuais, relatórios de aulas práticas e projetos.

Resolução 017/CUN/97:

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

IX. CRONOGRAMA DAS AULAS (TEÓRICAS E PRÁTICAS) E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Aula Teórica	Aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático
13/3	1	2	01	Apresentação da disciplina. Projetos de semestres anteriores
20/3	1	2	02	Agricultura Convencional e Agricultura Natural. Bombas de sementes.
27/3	1	2	03	Microorganismos eficientes. Agricultura Sintrópica
03/4	1	2	04	Agricultura Orgânica de Howard- suas origens na Índia

10/4	1	2	05	Design em Permacultura
17/4	1	2	06	Permacultura: aproveitamento de água de chuva.
24/4	1	2	07	Agricultura urbana: hortas escolares e projetos comunitários
1/5	1	2		<i>feriado</i>
8/5	1	2	09	Visita a projeto de PANCs
15/5	1	2	10	Quintais agroflorestais urbanos e tradicionais da Ilha de Santa Catarina
22/5	1	2	11	Agricultura, nutrição e saúde. Modelos de pirâmide alimentar
29/5	1	2	12	Certificação e legislação da agricultura orgânica
5/6	1	2	13	Revolução Verde
12/6	1	2	14	Origens da agricultura
19/6	1	2	15	Práticas agrícolas indígenas, africanas e asiáticas
26/6	1	2	16	Oficina de cores do milho
3/7	1	2	17	Apresentação dos trabalhos finais
11/7	1	2	18	Apresentação dos trabalhos finais

X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA (Leitura Obrigatória)

ALTIERI, Miguel Angel. Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável. Guaíba: Agropecuária, 2002. 592p. ISBN 8575500031

MIRANDA, S. Sombreamento de cacauzeiros. Instituto de cacau da Bahia.1938.

HOWARD, Um Testamento Agrícola

XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FUKUOKA, M. The one-straw revolution. Disponível em <http://files.uniteddiversity.com/Food/The-One-Straw-Revolution.pdf>

MOLLISON, B.; SLAY, R. M. Introdução à permacultura. Brasília: MA/SDR/PNFC. 204p. 1998. Trad.deSoares, A. L. J.

HOLZER, S. Permaculture: A practical guide to small-scale, integrative farming and gardening. Disponível em <http://www.permaculture-media-download.com/2012/05/sepp-holzers-permaculture-practical.html>

SMITH, J.R. Tree crops: a permanent agriculture. Devon-Adair Company. 1950.

Disponível em: http://www.fastonline.org/CD3WD_40/JF/419/08-302.pdf

INÁCIO, MILLER. Compostagem, 2009.

Pátios de compostagem de pequeno porte. 2017. Boletim Técnico

XII. BIBLIOGRAFIA DIGITAL