



SEMESTRE 2025-2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS			TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		Teóricas	Práticas	Extensão	
ENR5002	Agricultura Orgânica, Permacultura e Agricultura Urbana	01	02	00	54

II. HORÁRIO

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

III. PROFESSOR MINISTRANTE

Paul Richard Momsen Miller, Antonio Augusto Alves Pereira

IV. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
-----	-----

V. CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA E FASE

Agronomia

VI. 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.

VII. OBJETIVOS

Capacitar os participantes para 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.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Agricultura Convencional e Agricultura Natural
Microorganismos eficientes
Agricultura Sintrópica
Agricultura Orgânica de Howard
Revolução Verde
Design em Permacultura
Agricultura urbana
Quintais agroflorestais urbanos e tradicionais
Agricultura, nutrição e saúde
Modelos de pirâmide alimentar
PANCs- plantas alimentícias não-convencionais
Práticas agrícolas indígenas

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas serão em sua maior parte expositivas, utilizando-se como recursos, alternadamente, o quadro negro, o datashow e o projetor de vídeo, visando facilitar o entendimento e a participação dos alunos.
A assiduidade às aulas é obrigatória e recomendável. Porém, nos casos de falta, sugere-se o contato com colega(s) e/ou ministrante para tomar ciência do que foi passado, de eventual material distribuído, etc.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

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

Resolução 017/CUN/97:

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 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.

2. 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.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO				
DATA	Aula Teórica	Aula Prática	Nº da Aula	Conteúdo Programático
12/AGO	1	2	01	Apresentação da disciplina. Projetos de semestres anteriores
20/ AGO	1	2	02	Agricultura Convencional e Agricultura Natural. Bombas de sementes.
27/ AGO	1	2	03	Microorganismos eficientes. Agricultura Sintrópica
03/ <u>SET</u>	1	2	04	Agricultura Orgânica de Howard- suas origens na Índia Revolução Verde
10/ <u>SET</u>	1	2	05	Design em Permacultura
17/ <u>SET</u>	1	2	06	Visita a Posto de Saúde
24/ <u>SET</u>	1	2	07	Agricultura urbana: hortas escolares e projetos comunitários
01/OUT	1	2	08	Certificação e legislação da agricultura orgânica
08/ OUT	1	2	09	Quintais agroflorestais urbanos e tradicionais da Ilha de Santa Catarina
15/ OUT	1	2	10	Semana da Agronomia
22/ OUT	1	2	11	Visita a projeto de PANCs
29/ OUT	1	2	12	Agricultura, nutrição e saúde. Modelos de pirâmide alimentar
05/NOV	1	2	13	Permacultura: aproveitamento de água de chuva.
12/ NOV	1	2	14	Almoço Alternativo da floresta e da cidade
19/ NOV	1	2	15	Origens da agricultura, oficina de cores do milho
26/ NOV	1	2	16	Práticas agrícolas indígenas, africanas e asiáticas
03/DEZ	1	2	17	Apresentação dos trabalhos finais
10/DEZ	1	2	18	Apresentação dos trabalhos finais

XII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

XIII. 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.de Soares, 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