



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Aplicações agroecológicas do composto orgânico	
Vigência: a partir de 2022/1	Período letivo: 2022/1 e 2022/2
Carga horária total: 40h	Código:
Ementa: Estudo de temas básicos relacionados às Aplicações Agroecológicas do Composto Orgânico na implantação, exploração e manutenção nas áreas da horticultura, grandes culturas, fruticultura e florestais. Propagação sexuada e assexuada das culturas.	

Conteúdos

I. Grandes culturas

- 1.1 Definições e importância de Grandes Culturas
- 1.2 Aplicações Agroecológicas do Composto Orgânico
 - 1.2.1 Implantação da cultura
 - 1.2.2 Manutenção do plantio

II. Fruticultura

- 2.1 Definições e importância de Fruticultura
- 2.2 Aplicações Agroecológicas do Composto Orgânico
 - 2.2.1 Produção de mudas
 - 2.2.2 Implantação de Pomar
 - 2.2.3 Manutenção de Pomar

III. Silvicultura

- 3.1 Definições de Silvicultura e importância das florestas
- 3.2 Aplicações Agroecológicas do Composto Orgânico
 - 3.2.1 Produção de mudas
 - 3.2.1.1 Coleta de sementes e conservação
 - 3.2.1.2 Dormência
 - 3.2.1.3 Sementeiras
 - 3.2.1.4 Tratos culturais
 - 3.2.2 Implantação do plantio
 - 3.2.3 Manutenção do plantio

IV. Olerícolas, Ornamentais e Medicinais

- 4.1 Definições e importância das Olerícolas, Ornamentais e Medicinais
- 4.2 Aplicações Agroecológicas do Composto Orgânico
 - 4.2.1 Produção de mudas



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

- 4.2.1.1 Reprodução assexuada e sexuada
- 4.1.1.2 Classificação de viveiro e estrutura
- 4.1.1.3 Coleta de sementes e conservação
- 4.1.1.4 Dormência
- 4.1.1.5 Sementeiras
- 4.1.1.6 Tratos culturais
- 4.1.1.7 Implantação das culturas
- 4.1.1.8 Manutenção do plantio

Bibliografia básica

Embrapa. **Agroecologia: Princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 517 p.

SILVICULTURA extensiva nos empreendimentos rurais. Editora 2014 186 ISBN 9788527412162.

FACHINELLO, F.C.; NACHTIGAL, J.C.; KERSTEN, E. **Fruticultura Fundamentos e Práticas**. Editora e gráfica universitária - UFPel, 1996. 311p.

Bibliografia complementar

EMATER. **Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável**. Porto Alegre, RS: EMATER/RS - ASCAR, 2008-. Quadrimestral (4 em 4 meses).

CAPORAL, Francisco Roberto; COSTABEBER, José Antônio. **Agroecologia e desenvolvimento rural sustentável: perspectivas para uma nova extensão rural**. Porto Alegre, RS: EMATER/RS, 2001. 36 p.

GONÇALVES, W. & PAIVA, H. N. de. **Silvicultura urbana – implantação e manejo**. Aprenda Fácil Editora. MG: 2012. 203p.

LORENZI, H.; BACHER L. B.; LACERDA M. T. C. de. **Frutas no Brasil: Nativas e exóticas (de consumo in natura)**. Nova Odessa: Plantarum, 2015, 768p.

PAULUS, Gervásio; MÜLLER, André Michel; BARCELLOS, Luiz Antônio Rocha (Coord.). **Agroecologia Aplicada: Práticas e Métodos para uma Agricultura de Base Ecológica**. Porto Alegre, RS: EMATER/RS, 2000. 86 p. (Série agroecologia).