



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

<b>DISCIPLINA:</b> Produção Vegetal Agroecológica I	
<b>Vigência:</b> a partir de 2016/1	<b>Período letivo:</b> 1º ano
<b>Carga horária total:</b> 84h	<b>Código:</b> CR.14
<b>Ementa:</b> Técnicas e práticas para a produção vegetal, atendendo às necessidades da agricultura familiar agroecológica.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Anatomia Vegetal

#### 1.1 Partes fundamentais das plantas superiores

### UNIDADE II – Morfologia

#### 2.1 Estudo das espécies

### UNIDADE III - Fisiologia Vegetal

#### 3.1 Germinação

#### 3.2 Desenvolvimento vegetativo

#### 3.4 Floração

#### 3.5 Maturação

#### 3.6 Fitopatologia

## Bibliografia básica

ALTIERI, M. **Agroecologia:** a dinâmica produtiva da agricultura sustentável. Porto Alegre: UFRGS, 1998.

ALTIERI, M. **Agroecologia:** bases científicas para uma agricultura sustentável. São Paulo: Expressão Popular, 2012.

GLIESSMAN, S. R. **Agroecologia:** processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre: UFRGS, 2000.

## Bibliografia complementar

BERGAMIN FILHO, A. **Manual de Fitopatologia:** princípios e conceitos. Vol. 1. São Paulo: Ceres, 1997.

FACHINELLO, J. C. **Propagação de plantas frutíferas de clima temperado.** Pelotas: Ed. Universitária, 1995. 179p.

KIEHL, J. C. **Fertilidade do Solo.** 3. ed. Vol. 1, São Paulo: Nobel, 1987. 400p.

KIMATI, H.; *et al.* **Manual de Fitopatologia:** doenças das plantas cultivadas. Vol. 2. São Paulo: Ceres, 2005.