



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

**Ministério da Educação  
Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Pró-Reitoria de Graduação**

**Programa Geral de Disciplina**

**Identificação**

<b>Cursos que Atende</b>	<b>Departamento</b>
Licenciatura em Educação do Campo	Departamento de Ciências Humanas

<b>Código</b>	<b>Denominação da Disciplina</b>	<b>Posição na Integralização</b>
Criar	Biologia IV- Diversidade Vegetal	5 <sup>o</sup> Semestre

<b>Carga Horária Semanal</b>				<b>Nº de Créditos</b>	<b>Carga Horária Total</b>
<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Prática como Componente Curricular</b>	<b>Total</b>		
45	15	0	60	4	60 h

**Pré-Requisito**

Não possui

**Ementa**

Principais grupos de Fungos e Plantas. Classificação e nomenclatura botânica. Estrutura, crescimento e desenvolvimento vegetal. Obtenção e transporte de recursos. Solo e nutrição vegetal. Diversidade vegetal no semiárido.

**Objetivos**

Fornecer aos estudantes conhecimentos sobre os Sistemas de classificação e diversidade vegetal.  
Capacitar o estudante a reconhecer os principais grupos de fungos e de plantas.  
Capacitar os estudantes a inter-relacionar aspectos anatômicos, ecológicos, evolutivos e fisiológicos dos diversos grupos vegetais.

**Conteúdo Programático**

<b>Nº da Unidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Nº de Horas</b>		
		<b>T</b>	<b>P</b>	<b>PCC</b>
I	- Principais grupos de Fungos e Plantas. - Classificação e nomenclatura botânica.	15	5	
II	- Estrutura, crescimento e desenvolvimento vegetal. - Obtenção e transporte de recursos.	15	5	
III	- Solo e nutrição vegetal. - Diversidade vegetal no semiárido.	15	5	
<b>Total</b>		45	15	

**Metodologia Utilizada**

Recursos Didáticos	Recursos Materiais	Instrumentos de Avaliação
--------------------	--------------------	---------------------------

Aulas dialogadas, livros, artigos científicos e sites educacionais.	Data show, computador, pincel e quadro branco.	A avaliação será feita através da participação dos educandos nas atividades das aulas, na apresentação de seminários e em avaliações teóricas.
---	--	--

### Referências Bibliográficas

#### **Bibliografia Básica**

1. CUTLER, D. F. **Anatomia vegetal**: uma abordagem aplicada. Porto Alegre: Artmed, 2011. 304 p.
2. MALAVOLTA, E. **Elementos de nutrição mineral de plantas**. São Paulo: Ceres, 1980. 254 p.
3. RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia vegetal = Biology of plants**. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2007. 728p.

#### **Bibliografia Complementar**

1. CAIN, M. L.; BOWMAN, W. D.; HACKER, S. D. **Ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2011. 640 p.
2. GLIESSMAN, S. R. **Agroecologia**: processos ecológicos em agricultura sustentável. Porto Alegre: UFRGS, 2008. 654 p. (Série estudos rurais).
3. MARENCO, R. A.; LOPES, N. F. **Fisiologia vegetal**: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral. 3.ed. Viçosa: UFV, 2013. 486 p.
4. PRIMAVESI, A. **Manejo ecológico do solo**: a agricultura em regiões tropicais. São Paulo: Nobel, 1984.
5. RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia Vegetal**. 7ª ed. Coord. Trad. J. E. Kraus. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2007.