



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

<b>DISCIPLINA:</b> Biologia da Conservação	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/1	<b>Período letivo:</b> 8º Semestre
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> CAVG_CES.106
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de metodologias de ensino para o estudo da conservação na educação básica, enfocando temas como: biodiversidade e seus níveis de organização; ética da conservação; impactos antrópicos sobre a biodiversidade; extinções; flora e fauna brasileiras ameaçadas de extinção; políticas e estratégias de conservação.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I – Biodiversidade e seus Principais Níveis de Organização

- 1.1 Genético
- 1.2 Específico
- 1.3 Ecosistêmico

#### UNIDADE II – Os Biomas Brasileiros

- 2.1 Diversidades biológica
- 2.2 Estados de conservação

#### UNIDADE III – Estratégias de Manutenção da Diversidade Biológica

- 3.1 Conservações de ecossistemas
- 3.2 Conservações de espécies

### Bibliografia básica

CULLEN, Laury et al. (Org.). **Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre**. 2.ed. Curitiba: UFPR Editora, 2006.  
MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. **Biodiversidade brasileira**. Avaliação e identificação de áreas e ações prioritárias para a conservação, utilização sustentável e repartição de benefícios da biodiversidade nos biomas brasileiros. Brasília: MMA/SBF, 2002.  
PRIMACK, Richard e Rodrigues, Efraim. **Biologia da conservação**. Londrina: Efraim Rodrigues, 2001.

### Bibliografia complementar

BENJAMIN, Antonio Herman (Coord.). **Direito ambiental das áreas protegidas**: o regime jurídico das unidades de conservação. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2001.  
GALETI, Paulo Anestar. **Conservação do Solo - Reflorestamento – Clima**. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino, 1988.  
MARENGO, José. **Mudanças Climáticas Globais e seus efeitos sobre a Biodiversidade**: Caracterização do clima atual e definição das alterações climáticas para o território Brasileiro ao longo do século XXI. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2007.



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

ROCHA, Carlos Frederico Duarte et al. **Biologia da Conservação: Essências**. São Carlos: Rima, 2006.

WILSON, Edward (Org.). **Biodiversidade**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.