

	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC Centro de Ciências da Educação - CED Departamento de Educação do Campo Curso de Licenciatura em Educação do Campo Campus Prof. João David Ferreira Lima – Trindade – CEP 88040-535 Florianópolis / Santa Catarina / Brasil Fone: (48) 3721-4489 edc@contato.ufsc.br</p>	
---	--	---

PROGRAMA DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA
<p>Código e Componente Curricular: EDC1580 - Fundamentos de Biologia Ano e fase: 1º ano – 1º fase Carga Horária: 54 horas teórico Oferta: 334 - Licenciatura em Educação do Campo</p>
II – EMENTA
<p>Conceitos básicos de Biologia mobilizados na Educação Básica para compreensão da constituição dos seres vivos e interações com o meio, considerando o contexto e a realidade das escolas do campo e as possibilidades de interações com as outras áreas do saber.</p>
III – OBJETIVOS
<p>OBJETIVO GERAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aprender a vida como objeto de estudo da biologia, com enfoque na biodiversidade. <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Discutir o conceito de biodiversidade e identificar a diversidade de vida do território de origem dos estudantes; ● Analisar a vida a partir dos níveis de organização: do estudo sobre as células ao estudo dos biomas. ● Mobilizar conceitos da Biologia para subsidiar o estudo de situações vivenciadas no território do tempo comunidade. ●
IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ul style="list-style-type: none"> ● A Produção de Conhecimento nas Ciências Biológicas ● A Organização da Matéria e da Vida a partir das Ciências Biológicas ● Os organismos vivos e seus modos de classificar ● As relações entre Vida e os Ambientes

V – BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ATKINS, P. W.; JONES, L. **Princípios de Química**: questionando a vida moderna e o meio ambiente. Porto Alegre: Bookman, 2006.
- BEGON, Michael; HARPER, John L; TOWNSEND, Colin R. **Ecologia**: de indivíduos a ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2007. x, 740p.
- TOWNSEND, Colin R; BEGON, Michael; HARPER, John L. **Fundamentos em ecologia**. 2. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2006. 592p.
- BRANCO, S. M. **Natureza e Seres Vivos**. São Paulo: ed. Moderna, 1991.
- FERRI, Mário G. **Vegetação Brasileira**. Belo Horizonte: Ed. Itatiaia, São Paulo: EDUSP, 1980
- ODUM, E. P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.
- RICKLEFS, Robert E. **A economia da natureza**: um livro-texto em ecologia básica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1996. 470p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BARCELOS, Valdo. **Educação Ambiental**: sobre princípios, metodologias e atitudes. 2 ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2009.
- CAPRA, Fritjof. **A Teia da Vida**: uma nova compreensão científica dos sistemas vivos. Tradução: Newton Roberval Eicheemberg. São Paulo: Ed. Cultrix 2006.
- CIDADANIA, Centro de Estudos Cultura e. **Nossa Ilha, nosso mundo**. Florianópolis: CECCA, 1999.
- CIDADANIA, Centro de Estudos Cultura e. **Um mundo numa Ilha**. Florianópolis: CECCA, 1999.
- FARIAS, Robson F. de. **Para Gostar de ler a história da Biologia**. Campinas/SP: Editora Átomo, 2009.
- IVANISSEVICH, Alicia; VIDEIRA, Antônio A. P. (orgs.). **Fatos que Mudaram Nossa Forma de Ver a Natureza**: Ciências Biológicas e Ambientais. Instituto Ciência Hoje, Rio de Janeiro, 2008. (Memória Hoje).
- MORIN, Edgar: **A Cabeça Bem-Feita**: repensar a reforma, reformar o pensamento. Tradução Eloá Jacobina. 16 ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2009.
- STONE, Michael; BARLOW, Zenobia. **Alfabetização Ecológica**: A educação das crianças para um mundo sustentável. Tradução Carmen Fischer. São Paulo: Ed. Cultrix, 2006.
- SBPC. Céu e Terra. **Ciência Hoje na Escola**, no 1. Rio de Janeiro: Ciência Hoje, 1997.
- SBPC. Bichos. **Ciência Hoje na Escola**, no 2. Rio de Janeiro: Ciência Hoje, 1996.
- SBPC. Corpo Humano e Saúde. **Ciência Hoje na Escola**, no 3. Rio de Janeiro: Ciência Hoje, 1997.
- SBPC. Meio Ambiente: Águas. **Ciência Hoje na Escola**, no 4. Rio de Janeiro: Ciência Hoje, 1997.
- SBPC. Ver e Ouvir. **Ciência Hoje na Escola**, no 5. Rio de Janeiro: Ciência Hoje, 1998.
- SBPC. Química no dia a dia. **Ciência Hoje na Escola**, no 6. Rio de Janeiro: Ciência Hoje, 1998.
- SBPC. Matemática Por quê e Para quê. **Ciência Hoje na Escola**, no 8. Rio de Janeiro: Ciência Hoje, 1999.
- SBPC. Evolução. **Ciência Hoje na Escola**, no 9. Rio de Janeiro: Ciência Hoje, 2001.
- SBPC. Geologia. **Ciência Hoje na Escola**, no 10. Rio de Janeiro: Ciência Hoje, 2000.