

## PLANO DE ENSINO

| Ciências Biológicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                        |                       |                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Turno: Noturno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |                       | Currículo: 2012           |                               |
| <b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                        |                       |                           |                               |
| <b>Unidade curricular</b><br>PRÁTICA DO ENSINO DE BIOLOGIA II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |                       |                           | <b>Departamento</b><br>DCNAT  |
| <b>Nome do Professor(a)</b><br>Priscila Correia Fernandes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                       |                           |                               |
| <b>Período</b><br>7º- 2013.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Carga Horária</b>                                   |                       |                           | <b>Código CONTAC</b><br>CBL10 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Teórica</b><br>18h                                  | <b>Prática</b><br>18h | <b>Total</b><br>36h       |                               |
| <b>Natureza</b><br>Obrigatória                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Grau acadêmico / Modalidade</b><br>Licenciatura/EDP |                       | <b>Pré-requisito</b><br>- | <b>Correquisito</b><br>-      |
| <b>EMENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                        |                       |                           |                               |
| O currículo de biologia para o ensino médio. Interdisciplinaridade e eixos temáticos. Metodologias para o ensino de biologia no ensino médio, com ênfase para diversidade e meio ambiente. Avaliação, produção e utilização de materiais didáticos, instrucionais e midiáticos para o ensino de biologia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                       |                           |                               |
| <b>OBJETIVOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |                       |                           |                               |
| Instrumentalizar os licenciandos para a prática docente no ensino médio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |                       |                           |                               |
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |                       |                           |                               |
| Apresentação do curso, elaboração do acordo de trabalho para a disciplina<br>Currículo predição, currículo documento, currículo construção...<br>Elaboração do plano de produção de aulas<br>Elaboração do plano de produção de aulas<br>Metodologias de ensino: entre a tradição e a inovação.<br>Leituras dirigidas 1 – Ensino de Botânica<br>Leituras dirigidas 2 – Ensino de Evolução<br>Aulas 1 e 2<br>Avaliação das aulas<br>Leituras dirigidas 3 – Ensino de Biologia Animal<br>Leituras dirigidas 4 – Ensino em Museus de Ciências<br>Aulas 3 e 4<br>Avaliação das aulas<br>Leituras dirigidas 5 – Ensino de Zoologia<br>Leituras dirigidas 6 – Ensino de Botânica<br>Aulas 5 e 6<br>Encerramento da disciplina, avaliação. |                                                        |                       |                           |                               |
| <b>METODOLOGIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                       |                           |                               |
| Serão desenvolvidas leituras dirigidas de textos propostos, aulas ministradas por grupos, discussão de temas propostos e aulas expositivas. Serão ainda utilizados recursos do Portal Didático para produção de textos e discussão à distância.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |                       |                           |                               |

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Atividades no Portal Didático – 2 pontos

Seminário em grupo – 4 pontos

Trabalho Individual de pesquisa bibliográfica – 4 pontos

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Periódicos: Investigações em Ensino de Ciências – UFRGS, Ciência e Educação – UNESP, Ensaio – UFMG, Jornal Ciência & Ensino – FE-Unicamp.

Apple, M.W. Ideologia e Currículo. São Paulo: Brasiliense. 1982.

Bachelard, G. A formação do espírito científico: contribuição para uma psicanálise do conhecimento. Rio de Janeiro: Contraponto. 2008.

BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. 1997. Parâmetros curriculares nacionais: ciências naturais. Brasília

BRASIL. Secretaria de Educação Básica. Ciências da natureza, matemática e suas tecnologia. Brasília: Ministério da Educação. 2008.

Chassot, A.; Oliveira, R.J. Ciência, ética e cultura na educação. São Leopoldo: UNISINOS. 1998.

Krasilchik, M. Prática de Ensino de Biologia. São Paulo: Edusp. 2004. Chassot, A.; Oliveira, R.J. Ciência, ética e cultura na educação. São Leopoldo: UNISINOS. 1998.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Artigos do periódico Science Education, 2013.

Artigos do Periódico Enseñanza de las ciencias 2013.

Cervo, A.L.; Bervian, P.A. Metodologia científica. 5.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2006.

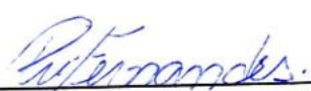
Gatti, B. Estudos quantitativos em educação. Educação e Pesquisa, São Paulo, v.30, n.1, p. 11-30, jan./abr. 2004.

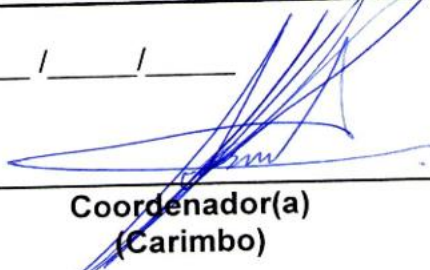
Lagemann, E.C.; Shulman, L.S. Issues in Education Research Problems and Possibilities. São Francisco: Jossey-Bass Publishers. 1999.

Luft, J. Journal of Research. In: Science Teaching. v.47, n.7. 2010 (todos os artigos).

Volpato, G. Ciência da filosofia à publicação. 5.ed. São Paulo: Cultura Acadêmica. 2007

Aprovado pelo Colegiado em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_  
**Professora: Priscila Correia Fernandes**  
**(Carimbo)**

  
\_\_\_\_\_  
**Coordenador(a)**  
**(Carimbo)**