

## PLANO DE ENSINO

| Ciências Biológicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                 |                    |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| Turno: Noturno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 | Currículo: 2012 |                    |                        |
| <b>INFORMAÇÕES BÁSICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                 |                    |                        |
| Unidade curricular<br>PRÁTICA DE ENSINO DE CIÊNCIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |                 |                    | Departamento<br>DCNAT  |
| Nome do Professor(a)<br>Gabriel Menezes Viana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |                 |                    |                        |
| Período<br>7º- 2013.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Carga Horária                                   |                 |                    | Código CONTAC<br>CBL11 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Teórica<br>36h                                  | Prática<br>36h  | Total<br>72h       |                        |
| Natureza<br>Obrigatória                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Grau acadêmico / Modalidade<br>Licenciatura/EDP |                 | Pré-requisito<br>- | Correquisito<br>-      |
| <b>EMENTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |                 |                    |                        |
| O currículo de ciências para o ensino fundamental. Interdisciplinaridade e eixos temáticos. Metodologias para o ensino de ciências na escola fundamental. Avaliação, produção e utilização de materiais didáticos, instrucionais e midiáticos para o ensino de ciências.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |                 |                    |                        |
| <b>OBJETIVOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |                 |                    |                        |
| Instrumentalizar os licenciandos para a prática docente no ensino fundamental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |                 |                    |                        |
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |                 |                    |                        |
| Nesta disciplina, os licenciandos terão contatos com a literatura do campo da Educação em Ciências por meio de leituras e discussões de artigos empíricos, teóricos e de relatos de experiência de docência em sala de aula de Ciências na educação básica. Os conteúdos abordados serão selecionados ao longo do desenvolvimento da disciplina por meio das escolhas dos temas das aulas pelos licenciandos. Serão utilizados 20% da carga horária total da disciplina para o desenvolvimento de atividades on-line. |                                                 |                 |                    |                        |
| <b>METODOLOGIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                 |                    |                        |
| A disciplina será realizada compreendendo a realização dos seguintes formatos de aulas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- aulas expositivas-dialogadas;</li> <li>- grupos de discussão;</li> <li>- atividades práticas;</li> <li>- apresentações discente ;</li> <li>- atividades on-line (Portal Didático. 20% da carga horária total)</li> </ul>                                                                                                                                                             |                                                 |                 |                    |                        |
| <b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |                 |                    |                        |
| Atividades avaliativas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apresentações discentes (1 no valor de 40% do total de pontos);</li> <li>- Atividades desenvolvidas em sala de aula (30% do total de pontos);</li> <li>- Atividades on-line (20% do total de pontos);</li> <li>- Participação (10% do total de pontos).</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |                                                 |                 |                    |                        |
| <b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |                 |                    |                        |
| Periódicos:<br>- 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.

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

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Anais do ENPEC; NARST; ESERA. Congreso internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias

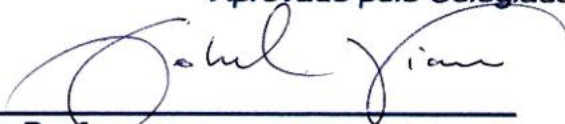
GOODSON, I. F. Currículo: Teoria e História. Petrópolis: Vozes, 1995

KRASILCHIK, M. Reformas e realidades: o caso do ensino das ciências. São Paulo em perspectiva. 14 (1). 2000.

SANTOS, L. L. C. P. Currículo In: SALGADO, M. U. C., G.; MIRANDA, V. de –Veredas - Formação Superior de Professores: Módulo 3 – Volume 1 / SEE-MG; Belo Horizonte: SEE-MG, 2002. p.153-179.

SILVA, T. T. Documentos de Identidade uma introdução às teorias do currículo. 2º ed. Autêntica, 154p., 2007

Aprovado pelo Colegiado em 23 / 05 / 13



**Professor: Gabriel Menezes Viana**  
**(Carimbo)**



**Coordenador(a)**  
**(Carimbo)**

*André Flávio Soares Ferreira Rodrigues*  
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas  
- Bacharelado e Licenciatura -  
UFSJ