



Parecer Criação: RESOLUÇÃO Nº 492/CONSEA - 01.09.2017.

|  |  |
| --- | --- |
|  | EMENTA DE DISCIPLINAS |
| DISCIPLINA: Metodologia do Ensino em Ciências - Créditos: 4 CH: 80 | |
| **Ementa:** Breve histórico do ensino de Ciências no Brasil. Fundamentos teóricos e metodológico para o ensino das Ciências Naturais. A ciência e suas relações com as demais áreas do conhecimento. Análise das propostas de ciências naturais para o ensino na educação infantil e nos anos iniciais do ensino fundamental. Planejamento e metodologias para o ensino de ciências na educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental. Relação Ciência, Tecnologia e Sociedade. | |
| **Bibliografia básica:**  CHASSOT, Attico. **A ciência através dos tempos**. 2. ed. São Paulo: Moderna, 2004.  DELIZOICOV, Demétrio. **Ensino de ciências:** fundamentos e métodos. 4. ed. São Paulo: Cortez, 2011.  HARLAN, J. D.; RIVKIN, M. S. **Ciências na educação infantil**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.  **Bibliografia complementar:**  ASTOLFI, J.P. et al. **A didática das ciências**. 11. ed. Campinas: Papirus, 2007.  BIZZO, N. **Ciências: fácil ou difícil?** 3. ed. São Paulo: Ática, 2002.  CARVALHO, Anna Maria Pessoa de. **Formação de professores de ciências:** tendências e inovações. 10, ed. São Paulo: Cortez, 2011.  FARIA, D, S. **Educação ambiental e científica - tecnologia.** Série: O professor em construção, ensino de ciências através da educação ambiental - documentos metodológicos. UBAMA, Brasília, 1994, p. 13 a 82.  FRACALANZA, H.; AMARAL, I. A.; GOUVEIA, M.S.F. **O ensino de ciências no primeiro grau.** São Paulo: Atual, 1994. | |