



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CODIGO: FACIP32553	COMPONENTE CURRICULAR: OFICINA DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal	SIGLA: FACIP	
CH TOTAL TEÓRICA: 00	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 30

OBJETIVOS

Refletir sobre o ensino e a aprendizagem em Ciências e Biologia por meio de atividades direcionadas ao Ensino de Ciências e Biologia.

EMENTA

Experimentação em Ciências e Biologia. Desenvolvimento de materiais didáticos. Organização de eventos de divulgação científica.

PROGRAMA

- Análise e interpretação de experimentos ligados às Ciências e Biologia.
- Planejar e produzir materiais didáticos para o Ensino de Ciências e Biologia.
- Jogos didáticos e atividades de raciocínio.
- Confeção de esquemas e maquetes utilizando diferentes materiais.
- Informática aplicada ao ensino.
- Organização e orientação de feira de ciências e outras atividades de divulgação científica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GROSSO, A. B. **Estratégias práticas de ciências para o Ensino Fundamental**. São Paulo: Cortez, 2006.
ROSA, I. P. **Humanizando o ensino de ciências: com jogos e oficinas psicopedagógicas**. São Paulo: Vetor, 2006.
BARBIERI, M. R. **Aulas de ciências**. Ribeirão Preto: Holos, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BIZZO, N. **Ciências: fazer ou ensinar**. São Paulo: Ed. Ática, 1976.
CHÂTEAU, J. **O jogo e a criança**. São Paulo: Summus, 1987.
KINOSHITA, L. S. **A botânica no ensino básico: relatos de uma experiência transformadora**. São Carlos: RiMa, 2006.
KISHIMOTO, T. M. **Jogo, brinquedo, brincadeira e a educação**. São Paulo, Cortez, 1996.
NARDI, R. **Questões atuais no ensino de ciências**. São Paulo: Escrituras Editora, 1998.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica