

PLANO DE ENSINO

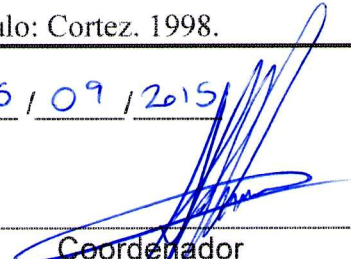
Ciências Biológicas				
Turno: Noturno		Currículo: 2015		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular: disciplina Prae Transdisciplinar			Departamento DCNAT	
Nome do Professor(a) Priscila Correia Fernandes				
Período Especial - 2015.2	Carga Horária			Código CONTAC CB054
	Teórica -	Prática 54h/a	Total 54h/a	
Natureza Obrigatória	Grau acadêmico / Modalidade Licenciatura / EDP	Pré-requisito -	Co-requisito -	
EMENTA				
Transdisciplinaridade. Interdisciplinaridade. Projetos de ciências, experimentação e natureza da ciência. Educação formal e não formal.				
OBJETIVOS				
Desenvolvimento de projetos de ciências com participação de alunos dos cursos da física, química e ciências biológicas orientados Instrumentalizar os licenciandos para a prática docente transdisciplinar na escola e em espaços não formais.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Apresentação da disciplina e estabelecimento do contrato de trabalho; Atividades de planejamento e orientação de produção em grupo, Artes plásticas: ilustrações e ciência; Imagens e literatura; Imagens de ciência – didática e realidade; cinema e ciência.				
METODOLOGIA				
Apresentação expositiva de conceitos fundamentais; elaboração de trabalhos em grupo, apresentação de filmes e obras de arte para construção de repertório; leitura e discussão de texto literário e acadêmico.				
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO				
Quatro leituras de textos sugeridos, individuais - 4 pontos				
Cinco momentos de avaliação continuada do trabalho produzido pelo grupo – 5 pontos				
Trabalho final em grupo – 1 ponto				
BIBLIOGRAFIA BÁSICA				
BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. 1997. Parâmetros curriculares nacionais: Temas transversais. Brasília.				
Freitas, L. Morin, E. e Nicolescu, N. Carta da transdisciplinaridade. 2009.				
Follmann, J. I. (Org.) Transdisciplinaridade e Universidade. São Leopoldo: UNISINOS, 2003. p.15-20.				

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 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.
- D'Ambrósio, U. Transdisciplinaridade. São Paulo: Palas Athena, 1997.
- Domingues, I. (Org.). Conhecimento e Transdisciplinaridade. Belo Horizonte: UFMG/IEAT, 2001.
- dos SANTOS, R. Transdisciplinaridade. Cadernos de Educação, Lisboa: Instituto Piaget, N. 8, Pp. 7-9, 23 Nov. 1995.
- Follmann, J. I. (Org.) Transdisciplinaridade e Universidade. São Leopoldo: UNISINOS, 2003.
- Santos, B.S. Um Discurso Sobre As Ciências. São Paulo: Cortez. 1998.

Aprovado pelo Colegiado em 25 / 09 / 2015


Prof.^a Priscila Correia Fernandes


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