



Disciplina: Educação em Ciências e Tecnologia código: LC02009

Ministrante: Prof. Dr. Osvaldo dos Santos Barros

Período: 2016.3

Ementa: Tecnologia educacional recursos audiovisuais e informática. A bricolage! no ensino de ciências. a experimentação e a investigação no ensino de ciências. Discussão de problemas associados à tecnologia no município. Realização de pequenos projetos , investigando questões tecnológicas que afetam o ambiente escolar e a vida da comunidade.

Carga horária: 68 horas

Metodologia: Leitura e discussão de textos. Atividades práticas e elaborações de projetos de investigação.

Avaliação: Apresentação de Painél temático. Prova escrita – teórico-prática como dissertação e Projeto de pesquisa.

Bibliografia:

Textos preliminares:

Texto 1 - FERREIRA. Cristina Araripe. O papel da educação em ciências e tecnologia no Brasil: um debate. Educação Não forma/Artigos.

Texto 2 - CACHAPUZ. Antonio, et al. DA EDUCAÇÃO EM CIÊNCIA ÀS ORIENTAÇÕES PARA O ENSINO DAS CIÊNCIAS: UM REPENSAR EPISTEMOLÓGICO.

Texto 3 - GOULARTE, Fabiano de Moura. Educação do Campo e o Papel das Novas Tecnologias da Informação e da Comunicação

texto 4 - MACEDO, Margarete Valverde de. Educação em Ciência e as “Novas” tecnologias.

Texto 5 -NEIRA, Marcos Garcia. Tecendo a Colcha de Retalhos: a bricolagem como alternativa para a pesquisa educacional

Texto 6 - REIS, Alcenir Soares dos. Guia básico para a elaboração do projeto de pesquisa.

Programação

Período	Atividade	Avaliação
12/08	Apresentação da disciplina e processo de trabalho.	-
15 a 17/08	Leituras dos textos e discussões em grupo.	Relatório diários (03) - 10 pontos cada/ total 30

	Apresentação de conclusões em plenária.	pontos
18 a 20/08	Pesquisa de campo - Investigações junto à comunidade	Relatório de pesquisa: 30 pontos
23 e 23/08	Elaboração de projeto de investigação	Projeto de pesquisa - 40 pontos
24 e 25/08	Realização do projeto de pesquisa	Relatório de pesquisa: 50 pontos
26/06	Seminário de pesquisa	Apresentação oral - 50 pontos

Total 200 pontos

Conceitos

PONTUAÇÃO	CONCEITO
0,0 A 99,9	INSUFICIENTE
100 A 129	REGULAR
130 A 169	BOM
170 .A 200	EXCELENTE