

Curso de Formação para Coordenadores Pedagógicos Mão na Massa - Iniciação Científica no Ciclo I

Autora: Valéria Vitale Frezza

Coordenadoria de Educação da Capela do Socorro - PMSP/SME

Objetivos

- 1 - Subsidiar o Coordenador Pedagógico quanto a:
 - Visão de Área de Ciências;
 - Conteúdos Específicos;
 - Metodologia investigativa
 - Implementação, acompanhamento e avaliação do projeto na escola.
- 2 - Promover a troca de experiências entre os participantes.
- 3 - Elaborar documento-registro do trabalho realizado com os educadores e com os

Estrutura do Curso

Encontros de 4 horas: 2 horas para reflexões teóricas e 2 horas para oficina com a metodologia investigativa.

Parte Teórica

- Concepção de ensino-aprendizagem
- Prática curricular e paradigma educacional
- Concepção de Ciência
- Método Científico
- Articulação com o Projeto "Ler e Escrever"
- O que é Ciência
- Como ensinar ciências (critérios)
 - o que é significativo (conhecimento prévio)
 - desenvolvimento do pensamento
 - visão de área (conceitos)
 - metodologia investigativa

Oficinas

- Química: "Mistura e Densidade"
- Astronomia: "Fusos Horários"
- Física: "Circuito Elétrico"
- Biologia: "Germinação"
- Geologia: "Erosão"
- Mão na Massa X Leitura e Escrita: "A primavera da lagarta"

Resultados e Conclusões

O Coordenador Pedagógico teve oportunidade de refletir sobre o seu papel de articulador, gestor e mediador do trabalho pedagógico na escola; discutir e problematizar conteúdos específicos da área das ciências.

O pensamento científico, através da proposta metodológica, pode ser aplicado a outras áreas do conhecimento. A linguagem oral, escrita e demais expressões devem ser trabalhadas em condições de vivência de seu papel social.

