



XIV Seminário de Iniciação Científica
Universidade Federal de Juiz de Fora
15 a 17 de outubro de 2008



Área: Ciências Exatas e da Terra

Projeto: APRENDIZAGEM CIENTÍFICA EM ATIVIDADES NO CENTRO DE CIÊNCIAS DA UFJF

Orientador: José Roberto Tagliati

Bolsistas:

Yago Gabriel Assunção (IV PROBIC JR/UFJF/FAPEMIG)

Wesley Henrique AvemÉdio Filgueiras (IV PROBIC JR/UFJF/FAPEMIG)

Raisa Chapinotti Cotta (IV PROBIC JR/UFJF/FAPEMIG)

Participantes:

Resumo:

Os estudantes das escolas que visitam diariamente o Centro de Ciências da UFJF embasam nossa investigação, através de experiências relatadas e indução à reflexão de questões do cotidiano, envolvendo conceitos incorporados, sejam pela educação escolar, sejam pela sua vivência do dia a dia. Observando seu comportamento, atitudes, postura, através de registro escrito em aplicação de questionários, e também fotos e filmes, pode-se traçar um diagnóstico de seu interesse e curiosidade pelas atividades científicas e educacionais desenvolvidas no Centro. Investiga-se a capacidade de abstração dos estudantes quanto aos fundamentos teóricos da ciência, bem como avalia-se sua participação durante o período da visita ao Centro de Ciências. Utilizam-se nesse estudo comparações entre conceitos expostos pelos alunos antes de uma explicação, identificando padrões referentes a etapas do seu desenvolvimento, e suas concepções a respeito da aplicação e utilidade dos conceitos científicos.