

NOME: MARIANA APARECIDA DE LAIA MARCOS

TÍTULO: A ESTAÇÃO METEOROLÓGICA COMO INSTRUMENTO FACILITADOR NO ENSINO DE CIÊNCIAS BÁSICAS

AUTORES: NATALIA DOS SANTOS RENATO, MARIANA APARECIDA DE LAIA MARCOS, MARIANA APARECIDA DE LAIA MARCOS, NATÁLIA DOS SANTOS RENATO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: METEOROLOGIA, ENSINO, CIÊNCIAS

RESUMO

A incorporação de novos métodos no processo de ensino aprendizagem tornou-se não somente bem vinda, mas fortemente estimulada. Tais inovações facilitam a absorção de conteúdos por meio de aulas expositivas e práticas. O projeto em questão tem como instrumento as estações meteorológicas, utilizada a fim de aprimorar determinados conceitos básicos de ciências naturais e humanas (química, física, biologia e geografia) para os alunos das escolas públicas do município de Ubá-Minas Gerais. Uma estação meteorológica é um local onde são medidos dados para análise meteorológica, equipadas com vários sensores. Com seus dados podem ser realizados estudos para previsão do tempo e caracterização climática de determinadas regiões, fundamentais para inúmeras atividades humanas. Tais conhecimentos e aplicações são de grande valia aos alunos para compreensão de conteúdos em diversas áreas, a partir de suas experiências com o cotidiano. O trabalho iniciou com pesquisas e aprofundamento ao tema a ser aplicado, assim como análise dos conteúdos programáticos dos alunos de ensino fundamental e médio com intuito de adequar a temática do projeto com o nível de aprendizagem de cada série. Entrou-se em contato com as escolas do município de Ubá que se encaixam nos requisitos do trabalho. Estão sendo agendadas visitas com as diretorias das escolas. Na tentativa de incentivar novos métodos de ensino-aprendizagem por meio da climatologia, serão propostas nas escolas diversas atividades como visitas na estação meteorológica situada no campus da UEMG, palestras, minicursos e gincanas de forma a garantir uma maior interação dos alunos, incentivando-os a prosseguir com seus estudos em nível superior, assim como também divulgar a universidade e seus cursos oferecidos.