

REVITALIZAÇÃO DE UMA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA CONVENCIONAL: PERSPECTIVAS DE UM ENSINO INTEGRADO ENTRE GEOGRAFIA E FÍSICA

Leonardo SANTOS (CEFET-MG Campus Timóteo); Leonardo DINIZ (CEFET-MG Campus Timóteo); Sérgio MORAIS (CEFET-MG Campus Timóteo); Marise DIAS (CEFET-MG Campus Timóteo); Luamós FARIA (CEFET-MG Campus Timóteo)

Objetivo: Este projeto objetiva, através da utilização de uma miniestação didática meteorológica convencional, promover um ensino integrado envolvendo as disciplinas Geografia e Física. Pretende-se ainda que os alunos envolvidos obtenham uma visão integrada de diversos conceitos referentes ao tempo meteorológico. **Metodologia:** Inicialmente os alunos bolsistas farão uma revisão da literatura relativa ao tema proposto. Durante essa fase da pesquisa ocorrerão aulas interdisciplinares (teóricas e práticas) com os orientadores, propiciando aos alunos uma visão integrada dos conceitos inerentes ao tempo meteorológico.

Dando sequência ao tratado, ocorrerá a fase experimental da pesquisa, onde os alunos aprenderão a estabelecer a leitura dos instrumentos meteorológicos (termômetro de máxima e de mínima; pluviômetro; anemômetro e psicrômetro). **Resultados:** Espera-se que os alunos envolvidos no projeto alcancem um aprendizado integrado relativo ao tempo meteorológico. Ou seja, é esperado que os alunos percebam que os fenômenos do cotidiano relativos ao tempo pertencem a uma realidade integrada, sendo necessária uma integração entre os conhecimentos da Física e da Geografia para uma melhor compreensão dos mesmos. Além disso, o perfil do tempo meteorológico, a ser gerado no final do projeto, constituiria uma nova fonte de dados disponível para futuras pesquisas relativas ao tempo meteorológico de Timóteo. É esperado que o conhecimento gerado na pesquisa seja compartilhado com os demais discentes da instituição. **Conclusão:** A obtenção das variáveis do tempo meteorológico de Timóteo estão sendo realizadas pelos alunos envolvidos no trabalho e a partir dos gráficos e tabelas gerados será levantado um perfil do tempo meteorológico em nível local.

Palavras-chave: Física. Geografia. Ensino.

Agências de fomento: FAPEMIG