

VISITA TÉCNICA À ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE PIRAPORA (MG) – RELATO E AVALIAÇÃO

Alyne Cristina de Oliveira Sousa¹; Bruna Jéssica Roque dos Santos¹; Cristina Dayse Silva Cabral¹; Lavínnia dos Santos Vargas¹; Rubia Oriene de Cássia Medeiros¹; Patrick Cláudio Nascimento Valim².

1-Acadêmicas do curso de Engenharia Civil da Faculdade de Tecnologia Alto Médio São Francisco, FAC-FUNAM.

2-Professor do curso de Engenharia Civil da Faculdade de Tecnologia Alto Médio São Francisco, FAC-FUNAM.

Objetivo: realizar um relato sobre uma visita técnica à Estação Meteorológica de Pirapora (MG) e avaliar sua importância como ferramenta complementar de aprendizagem. **Materiais e Métodos:** a visita técnica à Estação Meteorológica de Pirapora (MG) foi realizada pelos discentes do 4º período de Engenharia Civil, da Faculdade de Tecnologia Alto Médio São Francisco (FAC-FUNAM), em 01 de setembro de 2018, como parte da disciplina Hidrologia. Após a visita, foram elaborados um relatório e uma avaliação. **Resultados:** a visita à Estação Meteorológica de Pirapora (MG) durou cerca de uma hora, onde foram vistos aparelhos meteorológicos citados e explicados em sala de aula, como o pluviômetro (utilizado para medir o total precipitado em 24 horas), pluviógrafo (realiza medições da altura e duração das chuvas, com a relação entre estes parâmetros tem-se a intensidade), evaporímetro (é utilizado para medir a evaporação do ar), heliógrafo (aparelho utilizado para registrar as horas de insolação), actinógrafo (faz o registro da radiação solar total), barômetro (mede a pressão atmosférica) e anemômetro (utilizado para registrar a velocidade e direção dos ventos). Todos os dados coletados foram registrados pelo operador da estação em planilha específica e, posteriormente, repassados, via telefone, ao escritório do INMET (Instituto Nacional de Meteorologia) de Belo Horizonte (MG). **Conclusão:** a visita técnica foi avaliada como de suma importância, pois, nessa estação são coletados dados primários que podem afetar projetos e obras de engenharia civil. Além de agregar mais sabedoria e consolidar as informações (teoria) trabalhadas em sala de aula, contribuindo para a formação do profissional de engenharia, permitindo, também, o envolvimento dos acadêmicos com profissionais da área.

Palavras-chave: Engenharia Civil. Estação Meteorológica. Hidrologia.