

**MONITORAMENTO REMOTO DE PARÂMETROS HIDROMETEOROLÓGICOS DE
UMA ESTAÇÃO TELEMÉTRICA
ORIENTADOR: ERNANY PARANAGUÁ DA SILVA**

RESUMO DO PROJETO

Construção de uma estação meteorológica experimental para monitoramento de parâmetros hidrometeorológicos de forma automática. As informações coletadas como: nível do rio, dados de um pluviômetro, temperatura ambiente e umidade relativa do ar da região serão enviados para um servidor na internet através de um módulo de comunicação que usa tecnologia GSM/GPRS. Por segurança, os dados serão armazenados em um datalogger (também desenvolvido) e gravados em um cartão SD. Esse conjunto permite que os dados sejam obtidos e transmitidos em períodos pré-determinados como também que haja uma interação com a estação. Assim é possível solicitar informações a qualquer momento via mensagens de texto do celular ou receber alertas pré-configuradas.

Palavras chave: Temperatura, umidade, GSM/GPRS.