

MÓDULO PARA RASTREAMENTO VIA CELULAR

COORDENADOR: ERNANY PARANAGUÁ DA SILVA

RESUMO DO PROJETO

O padrão de telefonia celular mais difundido no Brasil e no mundo é, atualmente, o padrão GSM, que disponibiliza o serviço GPRS como uma das alternativas para transmissão de dados através de dispositivos móveis, por exemplo, aplicações de telemetria. O objetivo deste trabalho foi desenvolver um sistema de rastreamento de baixo custo, que possa enviar informações via GPRS. O hardware permite a comunicação entre periféricos e enviar as leituras para a internet ou outro aparelho celular. O componente eletrônico a ser utilizado é o SIM908, o qual é o responsável pela comunicação nos celulares. Para o gerenciamento do hardware foi utilizado o microcontrolador da Atmel modelo 2560 e a localização das coordenadas geográficas por um módulo GPS.

Palavras chave: GPRS, GPS, SIM908.