

## MobileCharger – Ciência e Tecnologia na Telecomunicação

Estudantes: Pablo Henrique Araujo Ramos; Eduardo Pereira Salgado; Gabriel Júlio Guerra

Orientadora: Professora Joelma Goulart

Escola Estadual Messias Pedreiro

### RESUMO

O trabalho se iniciou após uma breve discussão entre membros do grupo onde a bateria do celular de um dos integrantes acabou. Após a bateria ter acabado e o indivíduo estar na rua, pensamos: “porque não criamos algo para carregar o celular quando não estamos em casa” e a partir dessa frase surgiu a ideia de criarmos um carregador móvel. Esse carregador é feito como um regulador de voltagem onde nós usamos baterias ou pilhas para carregar o celular. Onde poderíamos manter segurança ao sair de casa com a bateria do smartphone no fim. Após as pesquisas adequadas e procuras de métodos achamos ao modelo o qual aperfeiçoaríamos. Ao ver um carregador portátil que recarregaria o smartphone com uma bateria de 9 volts, pensamos em implantar uma pilha recém lançada (Pilo). Pilo é uma pilha criada para ser totalmente sustentável e ela supostamente se recarregaria em 3 segundos utilizando energia cinética a qual é produzida a partir de um motor que há em seu interior transformando energia cinética em energia elétrica. Assim teríamos energia limpa e com um bom custo benefício, o qual seria implantado dentro de um, barato, recipiente estilizado (com temática no jogo Mario Bros.).