

1. Título : Desenvolvimento de Laboratorio de Eletricidade Remoto

2. Resumo

Este projeto prevê o desenvolvimento de um Laboratorio de Eletricidade Remoto.

3. Justificativa

A possibilidade de acessar de forma remota experiências de laboratório de eletricidade permitira o alunos refazerem experiências , em praticamente qualquer horário e dia e de locais remotos, variando montagens e parâmetros que permitam coletar varios conjuntos de dados para melhor entendimento dos conceitos e fenômenos físicos observados.

4. Resultados Anteriores (para projetos consolidados com características de continuidade *)

Não se aplica, pois e' um projeto novo.

5. Objetivos

Os objetivos deste trabalho são o estudo e analise das melhores tecnologias para o desenvolvimento de laboratorios remotos, projeto, implementação e testes de um conjunto de experiencias remotas de eletricidade .

6. Métodos

Esta previsto um estudo de referencias sobre estudo e analise das melhores tecnologias para o desenvolvimento de laboratorios remotos, escolha das melhores opções e o projeto, implementação e testes de um conjunto de kits de experiencias remotas de eletricidade .

7. Detalhamento das atividades a serem desenvolvidas pelo(s) bolsista(s)

O projeto prevê 4 etapas descritas a seguir:

Etapas 1 – Estudos de tecnologias de desenvolvimento de laboratorios remotos

Etapas 2 – Definição das melhores tecnologias e de quais kits serão desenvolvidos ;

Etapas 3 – Projeto de novos kits de experiencias remotas,;

Etapas 4 – Montagem dos kits e testes e preparação dos roteiros experimentais .

8. Resultados previstos e seus respectivos indicadores de avaliação

Sao previstos um relatório parcial e um final

O trabalho terá como produtos um conjunto de kits de laboratório remotos e dos roteiros experimentais;

A publicação de um artigo científico em um congresso de ensino de engenharia

9. Cronograma de execução

Este e' o cronograma com as diversas etapas previstas neste projeto .

Etapa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1												
2												
3												
4												

10. Outras informações que sejam relevantes para o processo de avaliação.