

LABORATÓRIO ITINERANTE TECNOLOGIA COM CIÊNCIA

Introdução

Vivemos numa época em que tudo é rápido, queremos respostas e soluções imediatas. Diversas tecnologias surgem para resolver o problema da distância, da falta de tempo e a busca por qualidade de vida. Mas antes de usufruirmos dessas tecnologias é importante saber o modo como são produzidas e os conhecimentos físicos que envolvem. É com base nessas questões que nosso projeto se fundamenta.

Objetivo

O objetivo do projeto é produzir quatro objetos de aprendizagem, no formato de vídeos de curta duração, de aproximadamente quatro minutos cada. Esses vídeos visam divulgar a ciência por trás de tecnologias difundidas na atualidade, propiciando aos telespectadores uma melhor compreensão de determinados aspectos de tecnologias que fazem parte de seus cotidianos.

Metodologia

Após eleger os temas, faremos uma pesquisa via internet e em seguida procederemos à checagem das informações, através de encontros com especialistas. Então elaboraremos a apresentação que, quando finalizada, será disponibilizada no site do LITcC. Cada vídeo tem um prazo de 10 semanas para ser finalizado, compreendendo as seguintes etapas: pesquisa; elaboração de roteiro; gravações e animações; edição e incorporação ao site.

Resultados pretendidos

Pretendemos disponibilizar os vídeos para download no site do LITcC, além de projetá-los nas nossas exposições e eventos. Entretanto, ao abordar a Física presente nas tecnologias do cotidiano, sua aplicação pode se estender a diversas áreas de ensino. Por isso, os vídeos poderão também ser utilizados em sala de aula como material de apoio para professores e estudantes.

Coordenador: Prof. João Edgar Schmidt
Bolsista: Diomar Deconto
Laboratório Itinerante Tecnologia com Ciência
Instituto de Física – UFRGS
litcc@ufrgs.br