

ANIMAÇÕES PARA O SITE DO LABORATÓRIO ITINERANTE

Introdução

A linha que orienta as ações do Laboratório Itinerante Tecnologia com Ciência (LITcC) é a divulgação de conhecimentos científicos ao grande público, sobretudo aqueles que estão presentes em tecnologias do cotidiano. Assim, promovemos a cultura científica, seu empoderamento pela sociedade e, conseqüentemente, inclusão social e popularização da ciência.

Entre suas frentes de ação o LITcC mantém um site que oferece informações sobre eventos, notícias, curiosidades e arquivos para download. Os arquivos para download ficam no banco de módulos do site, onde se pode acessar animações, vídeos e imagens dos banners usados nas exposições.

Objetivos

O objetivo deste projeto é a produção de animações para o banco de módulos do site do LITcC. Propondo uma associação “peça-função-processo físico” essas animações pretendem os assuntos TV de plasma e aparelho celular.

Metodologia

No trabalho sobre a TV de plasma, primeiramente, reunimos o material teórico, as imagens e os softwares adequados. Então procedemos à elaboração do roteiro e à montagem a animação.

No trabalho sobre o aparelho celular, fizemos um levantamento prévio das dúvidas mais freqüentes e buscamos as respostas na Internet. Para averiguar a veracidade do material que reunimos, realizamos entrevistas com pesquisadores e profissionais da área. Finalmente elaboramos o roteiro e procedemos à edição e finalização do vídeo.

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

Resultados

A animação sobre a TV de plasma foi finalizada no primeiro semestre letivo de 2007. O vídeo sobre o aparelho celular, proposto no início do segundo semestre letivo de 2007, está em fase de finalização.

Conclusões

Para elaboração dos roteiros, fizemos consultas informais com o público, levantando as dúvidas mais freqüentes. Deparamos-nos com alguns mitos e com algumas mentiras, que distorcem o entendimento sobre os princípios físicos por trás das tecnologias. Por isso, possibilitar à sociedade acesso aos conhecimentos científicos é fundamental.

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