



IVI Semana da Física

**“Mulheres da Física: a física precisa de mulheres,
porque a ciência precisa de diversidade”**

28 a 30 de agosto de 2019

Universidade Regional do Cariri

Centro de Ciências e Tecnologias

ESPECIFIQUE EM QUAL MODALIDADE SEU TRABALHO SE ENQUADRA:
“PROPOSTA DE MINICURSO”

O QUE É, E COMO DIVULGAR A CIÊNCIA NA SALA DE AULA

Ewerton Moraes Luna¹

Resumo

O conhecimento abordado nas aulas de Física nem sempre estão de acordo com a produção científica onde a sociedade está inserida. Devido a isso, utilizar o conhecimento adquirido na escola para pensar o impacto da ciência e tecnologia (C&T) na sociedade passa a ser uma tarefa árdua e, as vezes, impossível, pois os alunos acabam não conseguindo associar o que foi aprendido na escola com o seu cotidiano. Diante desse problema, para auxiliar o pensamento crítico sobre C&T é necessário que os estudantes que possuem pouca familiaridade com a ciência tenham acesso a materiais didáticos que apresentem e discutam o conhecimento científico de maneira clara, atrativa, que apresente a atual prática científica e que possam ajudar a pensar o dia a dia em função das atividades científicas. Esse minicurso pretende apresentar a possibilidade dos professores construírem esses materiais através da divulgação científica. Para isso será discutido a diferença da divulgação científica, prática de apresentar a ciência para pessoas que possuem pouca familiaridade com a ciência, da prática de comunicação científica, definida como o trabalho de informar resultados de pesquisas para outros cientistas. Além, abordaremos a origem da divulgação científica e a sua necessidade mediante os acontecimentos históricos que envolveram riscos populacionais devido a utilização da tecnologia para fins não pacíficos. Em um segundo momento do minicurso, será apresentado dicas para que a produção de textos de divulgação científica seja mais fácil e que apresente a ciência de maneira mais clara e atrativas para os alunos. Os materiais necessários para esse minicurso serão: *data-show* e impressões de textos de apoio. A carga horária será de duas horas.

Palavras-chave: Divulgação científica, comunicação científica, Ensino de ciência.

¹ Universidade Regional do Cariri, e-mail: ewertonm.luna@gmail.com