

## **DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NO CREF: UM PROJETO PARA APROXIMAR CIENTISTAS E SOCIEDADE**

Coordenador: Leonardo Albuquerque Heidemann

O Centro de Referência para o Ensino de Física (CREF) da UFRGS é um órgão vinculado ao Instituto de Física devotado ao ensino, pesquisa e extensão centrado, entre outras coisas, na construção e difusão de conhecimento. Entre as suas ações se insere o "CREF no Instagram", projeto de extensão que se dedica a disseminar conhecimentos de física de boa qualidade para o público em geral, por meio da plataforma do Instagram. Essa iniciativa nasceu com inspiração no site do "Pergunte ao CREF", amplamente reconhecido por receber e responder a dúvidas de pessoas de todos os cantos do Brasil, abrangendo uma ampla gama de temas na área da física e que teve seu sucesso atestado quando, em 2022, o professor Fernando Lang da Silveira, principal colaborador do site, recebeu o Prêmio Ernesto Hamburguer de Divulgação Científica, da Sociedade Brasileira de Física. O "Pergunte ao CREF" foi criado em maio de 2010, e desde então já respondeu mais de 1400 perguntas de pessoas com os perfis mais variados (e.g., comerciantes, donas de casa, produtores rurais, artistas). Hoje, conta com mais de 10 milhões de acessos entre todas as dúvidas já respondidas. No Instagram, estamos nos dedicando em transformar as dúvidas do público em cards de divulgação científica. Essa abordagem permite que alcancemos não apenas os entusiastas da física, mas também aqueles que estão menos familiarizados com a área, proporcionando-lhes uma compreensão mais profunda e também uma apreciação pela física. O projeto do "Pergunte ao CREF" tem, entre seus objetivos, expandir a base de seguidores na plataforma do Instagram, alcançando cada vez mais pessoas e criando uma comunidade ativa e engajada, onde a curiosidade e o aprendizado são incentivados e valorizados. Uma pesquisa recentemente desenvolvida pelo Pew Research Center colocou o Brasil na incômoda liderança entre os países em que menos pessoas confiam na Ciência. Com isso em mente, acreditamos que a física deve estar ao alcance de todos, independentemente do nível de conhecimento prévio, e buscamos constantemente aprimorar nossas abordagens didáticas para tornar esse objetivo uma realidade tangível, para que assim mais pessoas possam ter acesso ao conhecimento científico de boa qualidade. Por meio de conteúdo envolvente e que se relaciona com a realidade das pessoas, buscamos inspirar uma compreensão da física em nossos seguidores, proporcionando-lhes uma experiência de aprendizagem através de uma ferramenta que pode ser utilizada em qualquer lugar, o smartphone. À medida que expandimos nossas fronteiras, pretendemos fazer a diferença

na maneira como a física é percebida em nossa sociedade, promovendo a confiança e uma compreensão mais ampla da ciência e de suas aplicações em nosso cotidiano. Até o momento (setembro de 2023), já foram publicados 20 cards em 6 meses desde que a página foi criada. Além disso, foram produzidos 13 vídeos de até 1,5 minutos. Com isso alcançamos 1.439 seguidores, e tivemos postagens com mais de 1.400 curtidas.