

## ANEXO II - PROJETO DE EXTENSÃO

### PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO – PIBEX EDITAL N° 007/2022/UFSJ/PROEX

#### Identificação da Ação

- . Título do Projeto: PhysicsTube: divulgação científica, produção de conteúdo e conhecimento para fora dos muros da UFSJ
- . Coordenador/a: Edson Wander Dias
- . Unidade Organizacional: DCNAT

#### Caracterização da Ação

##### . Público alvo

A proposta possui duas vertentes: uma que vislumbra o ensino, através da criação de conteúdo acadêmico que visa atingir estudantes de toda a rede pública e privada de São João del Rei, nos níveis fundamental, médio e superior. Outra que vislumbra a Divulgação Científica, visando popularizar o conhecimento científico e sua produção para o público em geral.

#### Descrição da Ação

##### . Resumo

Neste projeto, daremos continuidade ao canal virtual PhysicsTube-UFSJ, armazenado no link [www.youtube.com/edsonwdias](http://www.youtube.com/edsonwdias) (em fase de migração para o canal [www.youtube.com/physicstube](http://www.youtube.com/physicstube)), para o desenvolvimento de metodologias ativas de ensino e também para o fortalecimento das ações de Divulgação Científica de dentro da UFSJ para a comunidade externa. Além de conteúdo produzido na forma de vídeo-aulas da forma convencional, pretendemos utilizar ferramentas como mesa digitalizadora e um **lightboard**, construído pelo proponente deste projeto. Esperamos que, ao longo do tempo, torne-se uma ferramenta utilizada por professores e estudantes do Ensino Fundamental e Médio, aumentando a inserção e as interações entre as escolas da região e a UFSJ. Também vislumbramos sua utilização no Ensino Superior – em especial no ensino de Física (área de formação do proponente), para estudantes dos cursos de Ciências Exatas da UFSJ.