



PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO – PIBEX 2022 EDITAL N° 006/2021/UFSJ/PROEX

ANEXO III - PROGRAMA DE EXTENSÃO

Identificação da Ação

- . **Título do Programa:** Ciências cognitivas e artes aplicadas à promoção e desenvolvimento de tecnologias para educação inclusiva e integral (continuação).
- . **Coordenador/a:** Eduardo Bento Pereira
- . **Unidade Organizacional:** DEPEL

Caracterização da Ação

. Público alvo

Alunos do ensino médio das escolas públicas da região do Campo das Vertentes e alunos da rede municipal de São João del-Rei atendidos por órgão e entidades de educação inclusiva.

Descrição da Ação

. Resumo

Esta proposta de programa de extensão tem por objetivo promover ações junto as escolas públicas do Campo das Vertentes e entidades de promoção de educação inclusiva alinhadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS) da Agenda 2030 promovida pela Organização das Nações Unidas (ONU), em especial à temática Educação de qualidade (ODS4). As ações são coordenadas pelo Núcleo de Robótica e Tecnologias Assistivas da UFSJ (CyRoS) e seus parceiros e consiste no uso das tecnologias para promoção humana, com enfoque na educação integral e inclusiva. Nestas ações, pretende-se atender 256 crianças e adolescentes com ou sem diversidade funcional com faixa etária entre 8 e 18 anos divididos em subturmas de 8 a 10 anos, 11 a 14 e 15 a 18 anos. Metodologias ativas são utilizadas para promover ações de educação eficazes e significativas para o aluno. O programa é composto por duas grandes atividades: o desenvolvimento e avaliação de material didático e metodologias ativas em conjunto com a comunidade atendida e baseando-se no design universal e, também, ações junto à comunidade por meio de aulas de robótica educacional que integram o aprendizado de ciências e artes com o desenvolvimento de habilidades cognitivas e interpessoais. Por fim, a realização do Festival de Invenção e Criatividade (FIC), evento local no qual os resultados são apresentados à comunidade e servem como evento integrador e motivacional para os alunos e seus familiares.