



Pró-Reitoria de Extensão
e Assuntos Comunitários

Incentivo à aprendizagem da robótica básica para surdos por meio do ambiente de programação gráfica Duinoblocks II

Coordenação: Eduardo Bento Pereira

Unidade Organizacional: Departamento de Engenharia Elétrica - DEPEL

ebento@ufs.edu.br

“A sociedade atual tem se tornado cada vez mais dependente e usuária de todo tipo de tecnologia. Conviver e se relacionar com este mundo tecnológico tornou-se um desafio imenso para as gerações das décadas anteriores e um distrativo enorme para as novas gerações que se entediam facilmente com tudo aquilo que fuja a esta realidade tecnológica. Para pessoas com deficiência, os processos de aprendizagem diante da realidade tecnológica se tornam mais adversos ainda, porém, a tecnologia em contrapartida, pode ser utilizada para se fazer a ponte entre o conhecimento e os alunos que não tem acesso ao aprendizado de forma tradicional, como no caso da comunidade surda. Está proposta de projeto de extensão tem por objetivo levar a alunos do ensino surdos na faixa etária de 10 a 19 anos, o contato com tecnologias de programação gráfica, desenvolvidas com o foco no ensino de robótica e disciplinas afins para crianças e adolescentes. A ferramenta utilizada será o DuinoBlocks II. O uso será feito por se tratar de uma linguagem visual que é mais fácil para interação dos alunos surdos e para isto serão desenvolvidas vídeo aulas com interpretação em Libras com o suporte do SINAC/UFSJ. Os alunos serão selecionados junto a Associação de Surdos de São João del-Rei e as escolas que recebem os alunos com deficiência.”