



Pró-Reitoria de Extensão  
e Assuntos Comunitários

Título do Programa: Alfabetização Computacional: desenvolvimento de habilidades computacionais no ensino médio

Coordenador/a: Prof. Dr. Dárlinton Barbosa Feres Carvalho

Unidade Organizacional: Departamento de Ciência da Computação (DCOMP)

Este programa de extensão apresenta uma proposta de continuação de ações desenvolvidas pelo Grupo de Engenharia de Software da UFSJ voltadas para promoção de alfabetização computacional em alunos do ensino médio. A partir de experiências bem-sucedidas desde 2015 com o projeto Saberes D'Avó, o Programa de Extensão 2017-2018 "Criação de jogos digitais com Saberes D'Avó" e o Projeto de Extensão Saberes Digitais (2018), desenvolvemos uma abordagem educacional orientada a aprendizagem personalizada de competências específicas e de maior interesse dos alunos. Nesta abordagem busca-se incorporar os conteúdos disponibilizados na plataforma Brasil Mais TI, criada por diversas entidades governamentais e da sociedade civil, pelo programa da UNESCO para Alfabetização midiática e informacional, bem como os cursos desenvolvidos em projetos de extensão da UFSJ em uma matriz dinâmica de cursos para ser explorada e cursada de acordo com o interesse dos alunos. Desta forma, pretendemos explorar um caráter mais personalizado na estratégia educacional, promovendo assim uma formação mais focada nos interesses e em aplicações práticas, buscando aumentar o impacto das intervenções extensionistas existentes. Além disso, busca-se também aprimorar a proposta da UNESCO para Alfabetização midiática e informacional de modo a contemplar também a dimensão computacional. Este aprimoramento será desenvolvido em conjunto considerando alunos, familiares, professores e especialistas atendidos pelo programa, de modo que ser realizada uma construção cooperativa.