



Pró-Reitoria de Extensão
e Assuntos Comunitários

Título do Programa: Saberes Digitais: desenvolvimento de habilidades computacionais.

Coordenador/a: 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 Pesquisa em Sistemas de Informação Interativos, Inteligentes e Inovadores da UFSJ voltadas a promoção de alfabetização computacional para alunos do ensino médio. A partir de experiências bem-sucedidas desde 2015, 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 outros 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 seja realizada uma construção cooperativa.