

**Informática aplicada à Educação: preparar professores para o uso das Tecnologias da Informação e Comunicação como recurso didático, independente do ensino ser remoto ou presencial**

**Coordenador(a):** Jose Elias da Silva Justo  
**Bolsista:** Hyasmim Picoli Boechat

**Resumo:** Nos dias atuais as tecnologias estão presentes nas empresas, nos lares, nas ruas, praticamente em todos os lugares das pequenas às grandes cidades. O computador, smartphone, tablet, entre outros recursos computacionais disponíveis, tornaram-se comum no cotidiano da maioria dos brasileiros e podem ser utilizados para fins educacionais, cabendo ao professor selecionar as ferramentas adequadas proporcionando melhora na qualidade do ensino e da aprendizagem. É de suma importância que os professores dominem, não somente as Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) em si, mas formas metodológicas de aplicá-las como recursos úteis nos processos de ensino-aprendizagem, para incentivar a participação ativa dos alunos nos estudos e melhorar a qualidade da aprendizagem. Este projeto de extensão visa investigar formas de uso das TICs aplicadas à Educação e criar um curso de extensão de Informática Aplicada à Educação, na modalidade EaD, para capacitar professores atuantes no Ensino Fundamental II e Médio, principalmente da rede pública. Como metodologia, será feito levantamento bibliográfico sobre o uso da informática como recurso educacional e do AVA Moodle para suportar cursos na modalidade EaD; criação de um curso de extensão de Informática Aplicada à Educação e estruturação do mesmo no Moodle; ministração do curso e realização de pesquisa sobre o mesmo com os alunos, por meio de questionário. Pretende-se obter referencial teórico-prático sobre a Informática como recurso educacional, criar o curso de Informática Aplicada à Educação e treinar professores do ensino fundamental II e médio, principalmente de escolas públicas.