



## APPGO: DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE SOFTWARES EDUCACIONAIS - ANOS 5 E 6<sup>1</sup>

**Barbara Bündel<sup>2</sup>, Edson Luiz Padoin<sup>3</sup>, Patricia Carolina Pedrali<sup>4</sup>, Taíse Neves Possani<sup>5</sup>**

<sup>1</sup>Projeto de Extensão desenvolvido em parceria com a Secretaria Municipal de Educação, a 7<sup>a</sup> e a 36<sup>a</sup> Coordenadoria Regional de Educação - CRE.

<sup>2</sup> Professora Mestre, Curso de Design, professora extensionista Projeto AppGO, UNIJUÍ

<sup>3</sup>Professor Doutor dos cursos de Ciência da Computação e Engenharia de Software, professor extensionista do Projeto AppGo, UNIJUÍ.

<sup>4</sup> Professora Doutora, Curso de Engenharia Mecânica, professora extensionista Projeto AppGO, UNIJUÍ

<sup>5</sup> Professora Mestre em Letras, docente e coordenadora do Curso de Letras: Português e Inglês da Unijuí, professora extensionista Projeto AppGO, UNIJUÍ.

### INTRODUÇÃO

As mudanças aceleradas que têm ocorrido em nossa sociedade relacionadas ao uso da tecnologia, aplicativos e acesso à informação e como elas são inseridas produtivamente nos contextos educacionais tem imposto a muitas instituições educativas o desafio de incorporar as novas tecnologias para suas práticas pedagógicas, principalmente no ensino de áreas de suma importância, como Matemática, Física, Geografia, Química, História, Língua Portuguesa, dentre outras. A qualidade da educação é, muitas vezes, centrada nas inovações curriculares e didáticas, portanto a escola não pode ficar à margem dos recursos disponíveis, uma vez que as novas tecnologias podem contribuir para aumentar o vínculo entre o contexto de ensino e sala de aula com os estudantes que entram na escola manipulando os diversos recursos tecnológicos atuais.

Deste modo, a realidade da escola é, muitas vezes, diferente do contexto social dos alunos. Assim, a proposta deste projeto almeja melhorar e inovar em contextos educacionais através do desenvolvimento e socialização de softwares para o ensino fundamental e médio, abrangendo cerca de 9.167 estudantes do Ensino Fundamental e 3.073 do Ensino Médio somente no município de Ijuí, de acordo com dados do Censo 2021. O projeto não apenas busca melhorar a qualidade da educação e promover a inclusão digital, mas também está intrinsecamente ligado às políticas públicas, à Agenda 2030 da ONU e ao compromisso da UNIJUÍ com a sua comunidade regional. Suas intervenções junto aos estudantes de Ensino Médio são uma parte fundamental de seu impacto social e cultural.











tecnologias digitais ao contexto educacional como parceiros cognitivos, para o melhor desenvolvimento dos estudantes e atualização das abordagens por parte dos professores.

**Palavras-chave:** Aprendizagem Ativa. Ensino de Física. *Softwares* Educacionais. Tecnologias Digitais.

## AGRADECIMENTOS

Agradecemos à Unijuí por viabilizar as ações do Projeto e o desenvolvimentos dos aplicativos por meio do fomento à extensão universitária.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BACICH, L.; MORAN, J.. **Metodologias ativas para uma educação inovadora**. Porto Alegre: Penso, 2018.

SENA, C.V; FERNANDES, J. A. PIRES, M. C. CRUZ, R. G.; FERNANDES, R.C.R. Dificuldades de aprendizagem em Língua Portuguesa. Revista **Crátilo**, 7(2): 83-95, dez. 2014. Disponível em: <http://cratilo.unipam.edu.br>. Acesso em 30 jul. 2024.

ANTONOWISKI, R; ALENCAR, M. V.; ROCHA, L. C. T. Dificuldades encontradas para aprender e ensinar física moderna. **Scientific Electronic Archives Issue ID: Sci. Elec. Arch.** Vol. 10 (4) August 2017. Disponível em: <http://www.seasinop.com.br/revista/index.php?journal=SEA&page=article&op=view&path%5B%5D=384&path%5B%5D=pdf>. Acesso em 30 jul. 2024.