

## LEARNSKY: TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA FORMAÇÃO DA CONSCIÊNCIA ECOLÓGICA

*Gabriel Pereira de Sousa<sup>1</sup>, Leonardo Guerra França<sup>2</sup>, Lohana Brilhante Sales<sup>3</sup>, Mirelly Quisi Nunes Brasil<sup>4</sup>, Renner da Silva Sadeck<sup>5</sup>*

**Resumo:** A crescente preocupação com os desafios ambientais contemporâneos evidencia a necessidade de soluções educativas inovadoras que fortaleçam a consciência ecológica da sociedade. Nesse contexto, o projeto LearnSky propõe o uso da tecnologia como ferramenta estratégica para o fortalecimento da educação ambiental e a formação de cidadãos críticos e conscientes sobre o impacto de suas ações no meio ambiente. O site educativo foi concebido como uma plataforma interativa que integra conteúdos multimídia, incluindo vídeos, artigos e atividades direcionadas a alunos e professores, estimulando a troca de saberes e a prática da cidadania ambiental. A metodologia adotada compreendeu uma abordagem qualitativa, com planejamento colaborativo entre a equipe técnica e a comunidade escolar, curadoria criteriosa de conteúdos educativos e implementação de recursos digitais acessíveis, intuitivos e responsivos. Essa estrutura possibilita que os usuários naveguem de forma eficiente e participem ativamente de atividades pedagógicas, debates e projetos relacionados à sustentabilidade, promovendo aprendizado colaborativo e engajamento social. O LearnSky visa facilitar o acesso à informação, ampliando o alcance das ações pedagógicas sobre práticas sustentáveis, consumo consciente e preservação ambiental. Espera-se que a plataforma estimule a reflexão coletiva sobre questões ecológicas e incentive mudanças de comportamento, promovendo a adoção de hábitos mais responsáveis e a participação ativa em iniciativas de sustentabilidade. Conclui-se que o projeto representa uma solução inovadora e socialmente relevante, integrando tecnologia, educação e sustentabilidade. A iniciativa demonstra como ferramentas digitais interativas podem potencializar o ensino ambiental, fortalecer a cidadania digital e formar indivíduos conscientes de seu papel na construção de um futuro mais equilibrado e responsável. O LearnSky evidencia o potencial transformador da educação digital, destacando a importância da combinação entre recursos tecnológicos, pedagogia e engajamento social para a promoção de práticas ecológicas e cidadania ativa.

**Palavras-chave:** Educação Ambiental; Sustentabilidade; Cidadania; Tecnologia; Extensão.

<sup>1</sup>Discente do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: gabrielsousa2715@gmail.com

<sup>2</sup>Discente do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: leogfranca04@gmail.com

<sup>3</sup>Docente do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: lohana.sales@ifrr.edu.br

<sup>4</sup>Discente do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: quisimirelly@gmail.com

<sup>5</sup>Docente do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: renner@ifrr.edu.br