

LEARNSKY: DESENVOLVIMENTO DE UM SITE EDUCATIVO INTERATIVO PARA PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Arthur Beijamim Clemente Silva Vieira¹, Leticia Beatriz Braga Correa², Lohana Brilhante Sales³, Renner da Silva Sadeck⁴, Sophia Gomes de Oliveira⁵

Resumo: A crescente necessidade de promover a conscientização ambiental e integrar tecnologia ao processo educativo motivou o desenvolvimento do projeto LearnSky, um site educativo interativo voltado ao ensino de práticas sustentáveis. O objetivo principal é criar uma plataforma digital acessível, capaz de engajar alunos e professores no aprendizado sobre sustentabilidade, incentivando comportamentos ecológicos e a reflexão crítica sobre o impacto das ações humanas no meio ambiente. A iniciativa busca utilizar recursos multimídia, como textos, vídeos e debates, para ampliar a compreensão de temas ambientais e estimular a participação ativa da comunidade escolar. O desenvolvimento técnico do LearnSky foi estruturado com HTML, CSS e JavaScript, priorizando responsividade, acessibilidade e navegabilidade intuitiva. A metodologia qualitativa e exploratória envolveu pesquisa detalhada sobre questões ambientais, planejamento de layout e design centrado no usuário, além da integração de conteúdos multimídia e ferramentas de interação entre alunos e professores. Foram implementados recursos que permitem debates, compartilhamento de materiais educativos e acompanhamento do progresso dos usuários, promovendo aprendizado colaborativo e engajamento social. Espera-se que o LearnSky contribua para a formação de cidadãos conscientes e ativos, capazes de compreender e aplicar práticas sustentáveis em seu cotidiano. Além disso, a plataforma favorece o uso responsável da tecnologia como instrumento educativo, fortalecendo habilidades digitais e promovendo inclusão e acessibilidade. O projeto demonstra que o desenvolvimento web pode ser uma ferramenta estratégica para integrar educação ambiental e inovação tecnológica, facilitando o acesso a conteúdos de qualidade e estimulando a participação da comunidade escolar. Conclui-se que o LearnSky representa uma solução inovadora e socialmente relevante, integrando tecnologia, educação e sustentabilidade. A iniciativa evidencia como plataformas digitais interativas podem transformar o aprendizado, fortalecer a consciência ambiental e contribuir para a construção de uma sociedade mais sustentável, colaborativa e conectada.

Palavras-chave: Inovação Tecnológica; Desenvolvimento Web; Educação; Sustentabilidade; Meio Ambiente.

¹Discente do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: abcsilvav@gmail.com

²Discente do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: leticiabbc2020@outlook.com

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

⁴Docente do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: renner@ifrr.edu.br

⁵Discente do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: gomesdeoliveirasophia625@gmail.com