

## **Trilhas ecológicas digitais e formação de educadores socioambientais: ação extensionista em uma unidade de conservação de Viamão, Rio Grande do Sul**

Liane Menezes Baum<sup>1</sup>, Leandria Leite Severgnini<sup>2</sup>, Filipe Régio Ávila<sup>2</sup>, Andreia Maria Ambrósio Accordi<sup>2</sup>,  
Thales Ambrósio de Albuquerque Ferraz<sup>2</sup>, Iury Almeida Accordi<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Autor(a)/Apresentador(a), <sup>2</sup>Coautor(a), <sup>3</sup>Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Viamão.  
Viamão, RS

Trilhas ecológicas digitais e formação de educadores socioambientais: ação extensionista em uma unidade de conservação de Viamão, Rio Grande do Sul. Liane Menezes Baum<sup>1</sup>, Iury de Almeida Accordi<sup>1\*</sup>, Leandria Leite Severgnini<sup>1</sup>, Filipe Régio de Ávila<sup>1</sup>, Thales Ambrósio de Albuquerque Ferraz<sup>1</sup>, Andreia Maria Ambrósio Accordi<sup>1</sup>, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Viamão. \*Orientador. As trilhas ecológicas digitais são um recurso inovador que alia tecnologia à proteção ambiental, promovendo a conscientização sobre a importância das Unidades de Conservação (UCs). Estas áreas, essenciais para a proteção da biodiversidade, enfrentam desafios na divulgação de sua relevância. As trilhas virtuais permitem que as pessoas explorem as UCs remotamente, entendam sua importância e se envolvam na sua preservação. O município de Viamão, no Rio Grande do Sul, destaca-se como local estratégico para a implementação desse projeto, devido à proximidade com várias UCs, como o Refúgio de Vida Silvestre Banhado dos Pachecos (RVSBP). A digitalização da trilha, como um recurso pedagógico, também ajuda na formação de educadores socioambientais, capacitando-os a usar a tecnologia para disseminar informações ambientais e promover a conscientização ecológica. Objetiva-se desenvolver atividades on-line de educação ambiental para uma trilha ecológica digitalizada. Tomou-se como base a trilha do cervo, localizada no RVSBP, no município de Viamão. Visitas técnicas à trilha estão sendo realizadas para a produção de material digital, que será utilizado nas etapas seguintes do projeto. Após edição, os vídeos e fotos produzidos servirão de material de base para atividades que serão disponibilizados no módulo Street View do Google Maps e numa página específica do Canva Sites, sendo disponibilizadas para escolas do município. Até o momento, foram realizadas duas visitas à trilha, onde foram estabelecidos pontos de interesse para o desenvolvimento das atividades de educação, pois possuem aspectos ecológicos importantes da trilha, dentre eles o local de passagem de cervos-do-pantanal (espécie criticamente ameaçada de extinção no Estado), tuqueiras (local com várias tocas de tuco-tuco, roedor ameaçado de extinção no Estado), áreas de observação de cactos e orquídeas raras e em risco de desaparecimento e área de avistamento de bugios. Após o término da edição das atividades on-line, o material será apresentado para escolas da rede pública de Viamão. O acesso a trilha ecológica digital permitirá que a comunidade atendida adquira conhecimento sobre a importância da conservação das áreas de campos e banhados de Viamão, bem como para a disseminação da temática relacionada ao meio ambiente. Dessa forma, as tecnologias digitais da informação e comunicação aliadas à educação ambiental se tornam ferramentas potentes na difusão do conhecimento e na conscientização ecológica em prol da preservação ambiental. Palavras-chave: Tecnologias Digitais da Educação e da Comunicação, Meio-ambiente, Educação.

**Palavras-chave:** Tecnologias Digitais da Educação e da Comunicação, Meio-ambiente, Educação.

**Trabalho executado no:** Edital PROEX nº 02/2023 – AUXÍLIO INSTITUCIONAL À EXTENSÃO 2023, Edital PROEX Nº 11/2023 – EDITAL DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO PARA AÇÕES DE EXTENSÃO PROPOSTAS POR ESTUDANTES DO IFRS, Edital PROEX nº 03/2023 – Registro de ações de extensão sem

auxílio financeiro – Fluxo Contínuo Permanente, Edital Nº 1/2023 – PROEX-REI – Edital de Fomento Externo Permanente de Extensão, aprovados pela Comissão de Gerenciamento de Ações de Extensão (CGAE).