

## **Implantação de trilha ecológica para educação e preservação ambiental no IFRS - campus Rolante**

<sup>1</sup>Agnes Katherine Marcon Nunes, <sup>1</sup>Mariana Herrmann

\*Josmael Corso

\*Orientador(a)

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Rolante*.  
Rolante, RS, Brasil

A implantação de trilhas ecológicas, tema deste trabalho, é uma excelente maneira de promover a educação ambiental, pois oferece uma oportunidade prática de interação com a natureza. Assim, a partir do problema de pesquisa Como integrar atividades preservacionistas e educativas atendendo à demanda didática, social e ecológica?, surge a proposta de estabelecer uma Trilha Ecológica no IFRS - Campus Rolante, situado na região do Vale do Paranhana – que possui fragmentos do Bioma Mata Atlântica e é rica em atrativos naturais e culturais, incluindo opções de ecoturismo e esportes de aventura, o que justifica a realização deste trabalho que possibilita a criação de um ambiente propício para a realização de aulas práticas multidisciplinares relacionadas à educação ambiental, biodiversidade e recursos naturais. Este projeto tem como objetivo geral promover a educação ambiental de forma abrangente e prática, ao permitir uma interação direta com a natureza presente na região do Vale do Paranhana e fornecer apoio para estudos relacionados à fauna e flora nativas, envolvendo tanto alunos quanto professores do IFRS, bem como se destina a oferecer um espaço versátil que proporcione aprendizado e entretenimento não apenas para a comunidade acadêmica, mas também para instituições de ensino, empresas, grupos de escoteiros e toda a comunidade. Os objetivos específicos são: delinear o percurso da trilha; ser local para a realização de atividades escolares; criar espaços de lazer e recreação buscando oferecer à população contato com a natureza; estimular a aproximação de agentes sociais relacionados à preservação ambiental. O projeto se divide em etapas: a) Delineamento do percurso em formato circular; b) Abertura das vias de acesso, seguindo o perímetro delineado previamente; d) Definição de pontos de parada com estações temáticas para aulas específicas; e) Plaqueamento ao longo do percurso. Até o momento, diversas atividades fundamentais foram concluídas, como marcação da trilha com troncos para sinalização, limpeza da área, implantação de placas indicativas de espécies de plantas e informativas sobre diversos temas de educação ambiental, construção de passarela sobre áreas alagadas, plantio de arbustos e árvores nas proximidades da trilha, criação de um “Hotel de Insetos” e reforma de uma sala de aula ao ar livre. Desta forma, este projeto enfatiza a valorização e a apreciação da diversidade de paisagens presentes na região, incentivando os visitantes a experimentarem novos aprendizados e promovendo a conscientização ambiental, pois a experiência oferecida pela trilha permite uma nova perspectiva sobre o mundo natural, já que estimula o contato com a natureza e com a biodiversidade remanescente no bioma local, funcionando como espaço para ações educativas e promovendo a integração da comunidade acadêmica e da população externa por meio de eventos e oficinas, alguns já experimentados em ocasiões como a Feira das Profissões, Dia da Família no IFRS, entre outros.

**Palavras-chave:** Trilha Ecológica, Educação Ambiental, Mata Atlântica.

**Nível de ensino:** Ensino Médio/Técnico

**Área do conhecimento:** EXT - Meio Ambiente