

## **Paisagismo no Campus: um inventário de indivíduos vegetais para proposta paisagística e manutenção arbórea no IFRS Campus Rio Grande**

<sup>1</sup>Nathalia Fonseca Fonseca, <sup>1</sup>Fabiane Biedrzycka da Silva Galarz

\*Christiano Piccioni Toralles

\*Orientador(a)

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

A existência de espaços verdes e áreas arborizadas oferece diversos benefícios, tanto para a comunidade interna do Instituto Federal (IFRS) quanto para a externa, que abrange os residentes nas proximidades. Essas áreas contribuem positivamente para a saúde física e mental das pessoas, absorvem ruídos, aliviam o desconforto causado pelo calor e ajudam a regular o escoamento das águas pluviais. Além disso, podem servir como locais de lazer e educação ambiental para os frequentadores. No entanto, é crucial garantir que o plantio das espécies seja feito de maneira adequada, evitando conflitos com as estruturas locais e possíveis riscos para a população. Nesse contexto, a realização de um inventário das características das plantas se mostra fundamental para o planejamento e manutenção dessas áreas verdes. Esse inventário envolve identificação, mapeamento, marcação e coleta de dados das espécies vegetais presentes no campus Rio Grande do IFRS. Este trabalho faz parte do projeto "Paisagismo no Campus", que busca não apenas melhorar a estética, mas também a funcionalidade dos espaços abertos do campus, tornando-os mais adequados às necessidades da comunidade e promovendo melhorias em várias áreas. O processo começou com a análise da planta de implantação do campus e uma revisão da literatura para determinar quais atributos das plantas deveriam ser coletados, além de contato com outras instituições que realizam trabalhos similares. Uma planilha de atributos foi elaborada, e a equipe recebeu treinamento para coletar dados das espécies e mapeá-las. Os dados de localização das espécies foram coletados in loco usando dispositivos GPS, juntamente com informações sobre suas características específicas. Após a coleta de dados, um banco de dados foi desenvolvido para armazenar informações sobre cada espécie, incluindo sua origem, tipo de folhagem, presença de frutos, entre outros detalhes. Os dados foram então sistematizados em um ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG). O projeto ainda está em andamento, com o objetivo de superar desafios encontrados ao longo do processo, como o georreferenciamento preciso das espécies, suas identificações e particularidades. Até o momento, foi possível observar que a maioria das espécies se encontra saudável, embora algumas apresentem lesões nos caules causadas por cortadores de grama. Com a total sistematização dos dados e a continuação do levantamento, espera-se que o inventário resulte em informações valiosas para orientar o planejamento paisagístico do campus, atendendo às necessidades dos funcionários e estudantes e contribuindo para a criação de um ambiente mais verde e agradável tanto para a comunidade acadêmica quanto para a cidade em geral.

**Palavras-chave:** Paisagismo; Inventário; Arborização.

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

**Área do conhecimento:** Ciências Sociais Aplicadas