

Título do Projeto

Genética da conservação e etnoecologia de *Araucaria angustifolia* (bert.)

Coordenador: Mariana da Silva Azevedo

Colaboradores: Natasha Akemi Hamada, Carolina Hoppen

Descrição

A *Araucaria angustifolia* (Bert.) Ktze, pertence à família Araucariaceae. Por muito tempo, a madeira da araucária foi comercializada para construções, pois é de grande qualidade e possui alto teor de celulose, sendo usada também na fabricação de papel, ocasionando a inserção desta espécie na lista oficial da flora ameaçada de extinção com situação vulnerável. A semente do pinheiro é conhecida popularmente como pinhão, sendo este rico em carboidratos e de grande importância socioeconômica para Palmas e região, pois diversos comerciantes têm no pinhão uma fonte de renda. Assim, estudos etnoecológicos sobre o conhecimento e manejo de variedades, bem como a identificação genética dos espécimes encontrados em áreas de conservação podem auxiliar em políticas públicas que visem regulamentar práticas de conservação, uso e manejo.

Objetivos

Assim, será realizada a identificação molecular da diversidade alélica dos indivíduos da espécie *Araucária angustifolia* da Estação da Mata Preta, localizada no Município de Abelardo Luz, Santa Catarina. Para a análise da variabilidade genética será feita uma busca bibliográfica para identificar quais os melhores protocolos e marcadores moleculares para a espécie e, após, será feita a coleta, extração de DNA e teste dos marcadores moleculares para a análise da diversidade genética e identificação dos alelos da população. Também serão realizadas análises, discussões e caracterizações do conhecimento etnoecológico de agricultores extratores de pinhão sobre uso e manejo da espécie. Com estes dados, podem ser feitas propostas para a conservação da espécie. Além disso, os dados obtidos servirão como base para a elaboração de materiais educativos para sensibilizar a comunidade local, principalmente as famílias relacionadas à coleta e venda de pinhão, contribuindo com a preservação da espécie.