

(Título Provisório): Análise anatômica de madeiras de espécies nativas nas Florestas Ombrófila Densa e Mista de Santa Catarina.

Concentração: Anatomia da madeira, conservação de recursos naturais, ecodesign.

A extração dos recursos naturais tem promovido historicamente, resultados econômicos positivos, mas tem gerado um impacto ambiental negativo se consideradas as alterações na dinâmica ecológica dos biomas envolvidos, principalmente no que se refere aos produtos florestais madeireiros. A madeira é atualmente umas das matérias-primas mais apreciadas e utilizadas principalmente na construção civil e mobiliário. Considerando os dados obtidos a partir do inventário Florestal Florístico observa-se que há algumas madeiras utilizadas pela população regional, que não tem sua descrição anatômica e seu potencial de utilização descritos na literatura consultada. A área de estudo, abrange as bacias hidrográficas do rio Itajaí-Açú (FOD) e rio Negro (FOM), onde identificou-se que populações rurais se utilizam do conhecimento empírico sobre algumas espécies de madeiras não conhecidas comercialmente para a fabricação de objetos para uso domiciliar. Este estudo tem por objetivo descrever a estrutura anatômica e estabelecer as propriedades mecânicas das espécies selecionadas, estabelecer o potencial de uso da madeira e sugerir as espécies para enriquecimento de áreas degradadas, matas ciliares, APP's e fragmentos florestais.

Mestrando: Evandro Maury Nardelli

Orientadora: Dra. Karin Esemann Quadros

Co-orientador: Dr. Jackson Roberto Eleotério