# Sustentabilidade e Cadeias Produtivas de Produtos Florestais não - Madeiráveis (PFNM): o caso do pinhão da Araucária no Rio Grande do Sul

PE: 08180918/147

**Djenifer Priscila Bohn (Discente - IFSul Câmpus Venâncio Aires – Coordenadoria / Refrigeração e Climatização djeniferbohn@gmail.com )**
**Jean Marcos da Silva (Docente Orientador - IFSul Câmpus Venâncio Aires –Secretariado / suisjean@hotmail.com )**
**Gabriela Leandro (Discente - IFSul Câmpus Venâncio Aires – Coordenadoria / Refrigeração e Climatização gabrielaleanrodias@gmail.com )**

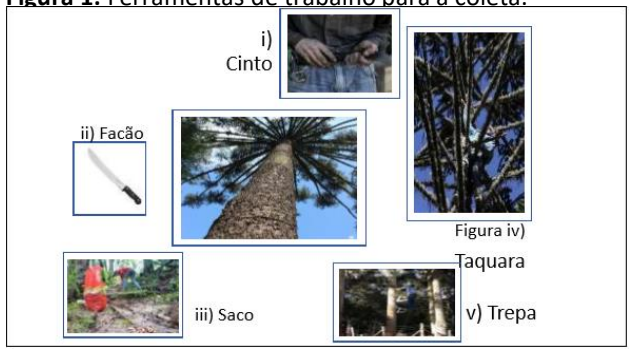
Instituto Federal de educação, ciência e tecnologia Sul-rio-grandense Campus Venâncio Aires

12ª ANO 2019
JIC IFSul JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense

## INTRODUÇÃO:

A necessidade de proteção das áreas florestais tem ganhado ao longo das últimas décadas muitos adeptos em termos de estudos científicos. Contudo, a cadeia produtiva do Pinhão é incipiente em função da pouca organização entre os elos das cadeias, falta de política pública que auxilie no ambiente organizacional, e a informalidade das relações entre os atores. Outra questão que contribuem para o enfraquecimento desta cadeia produtiva é que as famílias que extraem os produtos não dispõem de tecnologia para agregar valor à produção.

**Figura 1:** Ferramentas de trabalho para a coleta.




**Fonte:** Dados da pesquisa.

## OBJETIVOS:

O objetivo geral do presente projeto foi o de desenvolver ações para as cadeias produtivas do Pinhão nos Estados do Rio Grande do Sul visando obter melhorias de organização dos atores com base no conceito de sustentabilidade em uma perspectiva integral com o propósito de gerar qualidade de vida para as famílias (comunidades tradicionais, indígenas, agricultores familiares) que dependem da extração destes PFNMs.

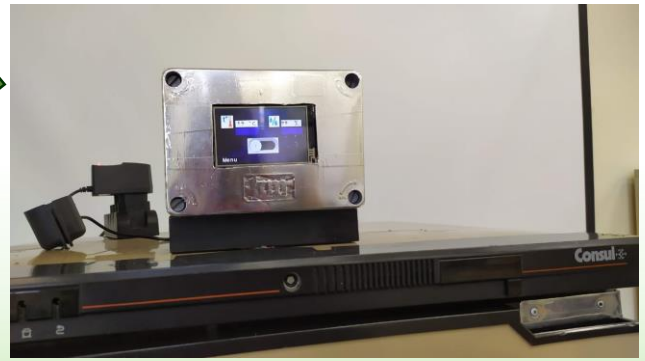
## METODOLOGIA:

O método de ação, surgiu a partir de pesquisas de campo do tipo exploratório-descritiva, realizando uma combinação da abordagem qualitativa com o método de estudo de caso, bem como com aportes teóricos para realização das análises sobre teorias de sustentabilidade, cadeias produtivas, PFNMs e a partir de matérias técnicas tendo exemplo Automação.

## RESULTADOS:

Como resultados foi possível propor o *UPinion*, uma tecnologia que visa a estocagem, o controle e o acompanhamento do produto florestal Pinhão para a maximização da qualidade do produto em respeito às dimensões econômicas e ambientais da sustentabilidade.

**Figura 2:** Protótipo automatizado para câmaras frias.




**Fonte:** Dados da pesquisa.

## REFERÊNCIAS:

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. IBGE. **Produção da extração vegetal e da silvicultura**. Rio de Janeiro, v. 28, p. 1-69, 2018.

IPEF - INSTITUTO DE PESQUISAS E ESTUDOS FLORESTAIS. **Araucaria angustifolia (araucaria)**. Disponível em: <https://www.ipef.br/identificacao/araucaria.angustifolia.asp>. Acesso em: 16 mar. 2019.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Fundamentos da metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010

MORVAN, Y. **Filière de production: fondementes d'economie industrielle.** Paris: Economica, 1985.

PAES-DE-SOUZA, Mariluce; SILVA, Tânia Nunes da; PEDROZO, Eugenio; FILHO, Theóphilo Alves de Souza. **O Produto Florestal Não Madeirável (PFNM) Amazônico açaí nativo: proposição de uma organização social baseada na lógica de cadeia e rede para potencializar a exploração local.** Revista de Administração e Negócios da AmazôniaRARA, v. 3, n. 2, p. 44-57, mai./ago. 2011.

SACHS, Ignacy. **Economia e ecologia.** In. VIEIRA, Paulo Freire (org.). São Paulo, 1986.

REALIZAÇÃO:
CNPq
propesp
INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense