



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Análise de viabilidade técnico-econômica do aproveitamento industrial de folhas de batata-doce na forma de chá
<b>Autor</b>	FABIANE DA SILVA ANGNES
<b>Orientador</b>	LUCIANE FERREIRA TRIERWEILER

## **Análise de viabilidade econômica do aproveitamento industrial de folhas de batata-doce na forma de chá**

**Aluna (UFRGS):** Fabiane Angnes

**Orientador:** Luciane Ferreira Trierweiler

A produção de batata doce no Brasil é a 16ª no ranking mundial com a região sul se destacando sendo responsável por 24% da produção nacional. Apesar da grande produção de batata-doce, as folhas ainda são descartadas no nosso país ou no máximo destinadas para alimentação animal. Porém, com seu alto valor nutritivo e potencial antioxidante, podem se tornar um excelente vegetal para consumo, além de uma potencial matéria-prima para manufatura de novos produtos. Produzimos então, o chá de folhas de batata-doce e, o objetivo deste trabalho é fazer a sua análise econômica para afirmar se a produção é viável ou não. Os indicadores econômicos utilizados foram VPL, TIR (Taxa Interna de Retorno) e Payback. O VPL resultando em um valor superior a zero indica que a produção será considerada viável, a taxa interna de retorno sendo superior a taxa mínima de atratividade indica que o projeto é considerado atrativo e o Payback é o tempo de recuperação econômica do investimento inicial. Nosso VPL foi de R\$ 1.634.891,03 ( $>0$ ), nossa TIR foi de 41% (superior à TMA = 10%) e nosso Payback foi de 1,4 anos. Com esses resultados concluímos que a produção de chá de folhas de batata-doce é um projeto economicamente viável.