



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