



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS
CURSO DE NUTRIÇÃO

PRISCILA DOS SANTOS BEZERRA

**ATIVIDADE BIOLÓGICA E NUTRICIONAL DA CASCA DO ABACAXI (*Ananas
comosus*): UMA ANÁLISE DE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS E PATENTES**

São Luís – MA

2023

PRISCILA DOS SANTOS BEZERRA

**ATIVIDADE BIOLÓGICA E NUTRICIONAL DA CASCA DO ABACAXI (*Ananas
comosus*): UMA ANÁLISE DE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS E PATENTES**

Trabalho de conclusão de curso (TCC) apresentado ao Curso de Nutrição da Universidade Federal do Maranhão como requisito final para obtenção do título de Bacharel em Nutrição.

Orientador: Prof. Dr. Tonicley Alexandre da Silva.

São Luís – MA

2023

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

dos Santos Bezerra, Priscila.

ATIVIDADE BIOLÓGICA E NUTRICIONAL DA CASCA DO
ABACAXI Ananas comosus: UMA ANÁLISE DE PUBLICAÇÕES
CIENTÍFICAS E

PATENTES / Priscila dos Santos Bezerra. - 2023.

24 p.

Orientador(a): Tonicley Alexandre da Silva.

Curso de Nutrição, Universidade Federal do
Maranhão, São Luís, 2023.

1. Ananas comosus. 2. Casca de abacaxi. 3.
Pineapple. I. Alexandre da Silva, Tonicley. II.
Título.

PRISCILA DOS SANTOS BEZERRA

ATIVIDADE BIOLÓGICA E NUTRICIONAL DA CASCA DO ABACAXI (*Ananas comosus*): UMA ANÁLISE DE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS E PATENTES

Trabalho de conclusão de curso (TCC) apresentado ao Curso de Nutrição da Universidade Federal do Maranhão como requisito final para obtenção do título de Bacharel em Nutrição.

Aprovado em: 22/12 /2023

Nota: 9

BANCA EXAMINADORA

Orientador: Prof. Dr. Tonicley Alexandre da Silva
Doutor em Biotecnologia
Universidade Federal do Maranhão

Profa. Dra. Elane Viana Hortegal Furtado
Doutora em Saúde Coletiva
Universidade Federal do Maranhão

Profa. Dra. Aline Guimarães Amorim
Doutora em Ciência dos Alimentos
Universidade Federal do Maranhão

AGRADECIMENTOS

Agradeço, primeiramente, a Deus, pela força de cada dia, por atender minhas orações e ajudar quando precisei. A minha família, minha mãe Luciene e minhas irmãs Patricia e Alessandra, pois apesar de termos perdido alguém tão importante como meu pai esse ano, não deixaram de me apoiar para que eu finalizasse essa caminhada.

Sou grata também às minhas grandes amigas do curso: Millana, Aline e Jessica, cuja companhia fez esses anos serem leves, pessoas com as quais sei que posso contar. Agradecer a minhas amigas de vida, que hoje também são minha família, Mireia e Adriely.

Agradeço meu orientador, Prof. Tonicley Alexandre, pelo seu comprometimento, sabedoria, apoio e paciência durante todo o desenvolvimento do TCC.

Gratidão também, a todos os professores do curso de nutrição, que foram essenciais para a minha formação.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1: Número de artigos científicos sobre a utilização da casca de abacaxi publicados no período de 2013 a 2023.**Erro! Indicador não definido.**

Figura 2: Número de patentes sobre a utilização da casca de abacaxi publicadas por ano no período de 2013 a 2023.**Erro! Indicador não definido.**

LISTA DE TABELAS

Tabela 1: Área de pesquisa dos autores que publicaram artigos sobre a casca de abacaxi.....**Erro! Indicador não definido.**

Tabela 2: Atividade biológica e nutricional dos produtos desenvolvidos a partir da casca de abacaxi.....**Erro! Indicador não definido.**

Tabela 3: Países de origem das publicações de artigos e patentes sobre a utilização da casca de abacaxi com atividade biológica ou nutricional. **Erro! Indicador não definido.**

Tabela 4: Produtos desenvolvidos a partir da casca de abacaxi. .. **Erro! Indicador não definido.**

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	9
2. MATERIAIS E MÉTODOS	11
3. RESULTADOS E DISCUSSÃO	12
CONCLUSÃO.....	20
REFERÊNCIAS	21