



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
CURSO DE GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO

LAUANDA DA SOLIDADE SILVA

**ELABORAÇÃO, ANÁLISE CENTESIMAL E SENSORIAL DE BARRAS DE CEREAIS
COM A POLPA E CASCA DO ABACAXI CULTIVAR “TURIAÇU”**

SÃO LUÍS-MA

2024

LAUANDA DA SOLIDADE SILVA

**ELABORAÇÃO, ANÁLISE CENTESIMAL E SENSORIAL DE BARRAS DE CEREAIS
COM A POLPA E CASCA DO ABACAXI CULTIVAR “TURIAÇU”**

Trabalho submetido como requisito parcial para
a obtenção do grau no Curso de Nutrição da
Universidade Federal do Maranhão (UFMA).

Orientador: Tonicley Alexandre Da Silva

SÃO LUÍS-MA

2024

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

da Solidade Silva, Lauanda.

Barras de Cereais Com A Polpa e Casca do Abacaxi
Cultivar turiaçu / Lauanda da Solidade Silva. - 2024.
44 f.

Orientador(a): Tonicley Alexandre da Silva.

Curso de Nutrição, Universidade Federal do Maranhão,
São Luís, 2024.

1. Abacaxi. 2. Refeição Ligeira. 3. Snack. 4.
Análise de Alimentos. 5. . I. Alexandre da Silva,
Tonicley. II. Título.

LAUANDA DA SOLIDADE SILVA

**ELABORAÇÃO, ANÁLISE CENTESIMAL E SENSORIAL DE BARRAS DE CEREAIS
COM A POLPA E CASCA DO ABACAXI CULTIVAR “TURIAÇU”**

Defesa pública em,

Local, ____ de ____ de ____

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Tonicley Alexandre da Silva

Orientador

Universidade Federal do Maranhão – UFMA

Prof^a. Dr^a. Daniele Gomes Cassias Rodrigues

Examinador

Universidade Federal do Maranhão – UFMA

Prof^a. Me. Yuko Ono

Examinador

Universidade Federal do Maranhão – UFMA

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente a Deus, por sua infinita graça, força e sabedoria. Através da fé, encontrei a coragem para enfrentar cada desafio e a perseverança para seguir adiante. Sua presença constante me guiou e me sustentou em todos os momentos.

Minha querida família, que sempre esteve ao meu lado, oferecendo amor, apoio e encorajamento incondicionais. Em especial, ao meu esposo Bruno, cuja paciência e compreensão foram essenciais durante todos os momentos desafiadores, e ao meu filho Lorenzo, que é a minha maior inspiração e motivação para seguir em frente.

À minha prima Elenilde, cuja orientação e apoio durante a elaboração deste trabalho foram inestimáveis. Suas palavras de incentivo e seus conselhos práticos me guiaram e fortaleceram em cada etapa do processo.

Aos meus pais e irmãos, cujo apoio constante e confiança em minhas capacidades foram fundamentais para a realização deste sonho.

Às minhas queridas amigas Patrícia, Livia, Ana Beatriz e Jacenilde, pela amizade sincera e pelo suporte emocional que me proporcionaram nos momentos de necessidade. Vocês tornaram essa caminhada mais leve e alegre com suas palavras de encorajamento e risos compartilhados.

Às professoras Yuko e Daniele, por aceitarem fazer parte da banca avaliadora e contribuírem com seu conhecimento e suas valiosas orientações. Sua generosidade em compartilhar seu tempo e expertise foi imprescindível para o enriquecimento deste trabalho.

E ao meu orientador Tonicley Alexandre, cuja orientação e apoio foram pilares fundamentais para a conclusão deste projeto. Sua dedicação, paciência e sabedoria foram essenciais para que eu pudesse alcançar este objetivo com sucesso.

“Não foi eu que ordenei a você?

Seja forte e corajoso não se apavore nem
desanime, pois o senhor , o seu Deus , estará
com você por onde você andar’’
(Josué 1:9)

LISTA DE SIGLAS

CCBS	- Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
UFMA	- Universidade Federal do Maranhão
IAL	- Instituto Adolfo Lutz
ITAL	- Instituto de Tecnologia de Alimentos
RDC	- Resolução da Diretoria Colegiada
ANVISA	- Agência Nacional de Vigilância Sanitária
TACO	- Tabela Brasileira de composição dos alimentos
FAPEMA	- Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão
EMBRAPA	- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

LISTA DE TABELA

Tabela 1. Ingredientes e formulação da geléia da polpa do abacaxi cultivar Turiaçu.....	10
Tabela 2. Ingredientes e formulação das barras de cereais de abacaxi cultivar Turiaçu.....	11
Tabela 3. Média dos testes de aceitação dos atributos sensoriais em uma escala hedônica de 9 pontos e de intenção de compra das barras de cereais de abacaxi cultivar Turiaçu em uma escala de 5 pontos.....	13
Tabela 4. Correlações r de Pearson dos testes de aceitação dos atributos em uma escala hedônica de 9 pontos além da intenção de compra em uma escala de 5 pontos das barras de cereais de abacaxi cultivar Turiaçu.....	15
Tabela 5. Composição centesimal da barra de cereais com geleia de casca de abacaxi cultivar Turiaçu. Os dados se referem à média de três determinações com valores apresentados em percentuais (%) (2024).....	20

SUMÁRIO

Introdução.....	07
Materiais e Métodos.....	09
Resultados e Discussão.....	13
Conclusão.....	20
Agradecimento.....	20
Referências.....	20
Apêndices.....	26