



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Nutrição - CCS da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 20 de fevereiro de 2024.

ATA Nº 566

Aos vinte dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e quatro, às treze horas e trinta minutos, em sessão pública realizada de forma remota, teve início a defesa de Dissertação intitulada Desenvolvimento de Revestimentos Comestíveis à Base de Casca de Abacaxi (*Ananas comosus* L.) e Amido de Inhame (*Dioscorea alata*) para Aplicação em Acerolas (*Malpighia emarginata* D.C.) do(a) mestrando(a) Maria Brígida Fonseca Galvão, na área de concentração Ciência dos Alimentos, sob a orientação do(a) Prof.(a) Tânia Lúcia Montenegro Stamford e coorientação do(a) Prof.(a) Maria Elieidy Gomes de Oliveira. A Comissão Examinadora foi aprovada ad referendum pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação, em 26/01/2024, sendo composta pelos(as) examinadores(as): Jenyffer Medeiros Campos Guerra, do Departamento de Engenharia Química da Universidade Federal de Pernambuco; Marcos Antônio Barbosa de Lima, do Departamento de Biologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco; e Carlos Eduardo Vasconcelos de Oliveira, do Departamento de Nutrição do Centro Universitário UNIESP. Após cumpridas as formalidades conduzidas pelo(a) presidente da comissão, professor(a) Jenyffer Medeiros Campos Guerra, o(a) candidato(a) ao grau de Mestre(a) foi convidado(a) a discorrer sobre o conteúdo do Trabalho de Dissertação. Concluída a explanação, o(a) candidato(a) foi arguido(a) pela Comissão Examinadora que, em seguida, reuniu-se para deliberar e conceder, o(a) mesmo(a), a menção APROVADA. Para a obtenção do grau de Mestre(a) em Nutrição, o(a) concluinte deverá ter atendido todas às demais exigências estabelecidas no Regimento Interno e Normativas Internas do Programa, nas Resoluções e Portarias dos Órgãos Deliberativos Superiores, assim como no Estatuto e no Regimento Geral da Universidade, observando os prazos e procedimentos vigentes nas normas.

Dr. CARLOS EDUARDO VASCONCELOS DE OLIVEIRA

Examinador Externo à Instituição

Dr. MARCOS ANTONIO BARBOSA DE LIMA, UFPE

Examinador Interno

Dra. JENYFFER MEDEIROS CAMPOS GUERRA, UFPE

Presidente

MARIA BRÍGIDA FONSECA GALVÃO

Mestrando(a)



FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 566

Autor: MARIA BRÍGIDA FONSECA GALVÃO

Título: Desenvolvimento de Revestimentos Comestíveis à Base de Casca de Abacaxi (*Ananas comosus* L.) e Amido de Inhame (*Dioscorea alata*) para Aplicação em Acerolas (*Malpighia emarginata* D.C.)

Banca examinadora:

CARLOS EDUARDO VASCONCELOS DE OLIVEIRA

Examinador Externo à Instituição

MARCOS ANTONIO BARBOSA DE LIMA

Examinador Interno

JENYFFER MEDEIROS CAMPOS GUERRA

Presidente

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

1. [x] INTRODUÇÃO

Sem alterações. Encontra-se bem escrita e adequada. Após uma análise minuciosa da introdução da dissertação, é evidente que a autora apresentou um texto bem estruturado e coeso. Os objetivos do estudo estão claramente delineados, proporcionando ao leitor uma compreensão precisa do propósito e da relevância da pesquisa. Além disso, a revisão da literatura é abrangente e atualizada, demonstrando o domínio do tema e a capacidade da autora de contextualizar seu trabalho dentro do contexto acadêmico e científico. A introdução oferece uma visão ampla do problema de pesquisa e estabelece uma base sólida para o desenvolvimento do restante do trabalho. As referências utilizadas são pertinentes e contribuem para fundamentar os argumentos apresentados. Com isso, a autora demonstra uma habilidade notável na redação acadêmica e na articulação dos elementos essenciais de uma dissertação. Em suma, a introdução é um ponto de partida sólido para o estudo proposto, refletindo o comprometimento e a competência da autora na condução da pesquisa.

2. [x] REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Ver na página 14 quadro 1 deverá ser tabela. Página 17, tem duas linhas vazias dentro do quadro. Retirar os símbolos da tabela 1 e deixar apenas os números. Tabela 3 retirar a linha lateral e os símbolos de percentual. Bem escrita e pertinente ao tema da dissertação. Após uma análise cuidadosa da revisão bibliográfica apresentada na dissertação, é notável o esforço da autora em transcrever de forma clara e objetiva os temas relevantes para a pesquisa. A abordagem sobre a acerola demonstra uma compreensão sólida da importância desse fruto na nutrição, bem como das suas características físico-químicas e composicionais. Além disso, a exploração das perdas pós-colheita da acerola evidencia a preocupação com aspectos práticos e aplicados, contribuindo para uma compreensão abrangente dos desafios enfrentados na cadeia produtiva. A discussão sobre os revestimentos aplicados a frutos pós-colheita revela uma pesquisa cuidadosa e atualizada sobre técnicas para prolongar a vida útil e a qualidade dos alimentos. O destaque dado ao potencial do uso do amido de inhame no desenvolvimento de revestimentos comestíveis é particularmente relevante, visto que



evidencia a busca por soluções sustentáveis e de baixo custo para melhorar a conservação dos produtos agrícolas. Além disso, a análise do potencial do uso da casca do abacaxi como revestimento de frutos comestíveis mostra uma abordagem inovadora e eco-friendly, alinhada com as tendências atuais de pesquisa em nutrição e tecnologia de alimentos. As referências utilizadas ao longo da revisão bibliográfica são atualizadas e pertinentes, enriquecendo substancialmente o embasamento teórico da dissertação. A autora demonstra habilidade em selecionar fontes confiáveis e relevantes, o que fortalece a credibilidade e a solidez do trabalho. O cuidado em abordar temas emergentes e a utilização de evidências científicas recentes evidenciam o rigor acadêmico e a dedicação da autora à pesquisa. Em suma, a revisão bibliográfica apresentada na dissertação revela um esforço notável por parte da autora em explorar temas relevantes e atuais na área de nutrição, bem como em embasar sua pesquisa em evidências sólidas e atualizadas. A clareza na exposição dos temas, aliada à seleção criteriosa das referências, contribui para o enriquecimento do trabalho e para sua relevância no contexto acadêmico e científico.

1. [x] METODOLOGIA

Sem alterações. Metodologia adequada aos objetivos. É evidente o cuidado e a pertinência da metodologia empregada no estudo. A abordagem adotada para avaliar os efeitos do revestimento na conservação da acerola demonstra coerência com os objetivos propostos, proporcionando uma compreensão mais profunda dos potenciais benefícios desse processo. No entanto, foram identificadas algumas correções necessárias, particularmente em relação à formatação das equações utilizadas e à metodologia de análise microbiológica de *E. coli*, que carece de uma atualização para incorporar métodos mais contemporâneos. Apesar das correções apontadas, é importante ressaltar que tais questões não comprometem a qualidade geral do trabalho. As correções sugeridas são de natureza técnica e podem ser facilmente implementadas, contribuindo para aprimorar a precisão e a robustez dos resultados obtidos. Além disso, a complementação da análise estatística de acordo com os métodos empregados nos resultados fortalecerá a fundamentação teórica e a confiabilidade dos dados apresentados. Dessa forma, recomenda-se a aprovação da dissertação de mestrado com as devidas correções mencionadas. A autora demonstrou competência na condução da pesquisa e na elaboração do trabalho, evidenciando um profundo interesse pelo tema e um sólido embasamento teórico. Com as ajustes sugeridos, a dissertação poderá contribuir significativamente para o avanço do conhecimento na área de conservação de frutas e no desenvolvimento de revestimentos comestíveis, consolidando-se como uma contribuição valiosa para a comunidade acadêmica e para o setor alimentício.

2. [x] RESULTADOS OBTIDOS

Página 47, começar a discussão, após a tabela 6, a partir da sequência de dados, para facilitar o entendimento do texto. Tabela 7 seria quadro e não tabela. Tabelas 10 e 11 colocar quais são os padrões, referência. Resultados excelentes respondendo aos objetivos propostos e facilmente será publicado. Os resultados apresentados demonstram uma abordagem promissora para a conservação da acerola, explorando uma alternativa sustentável e inovadora por meio do uso de materiais biodegradáveis. Embora tenham sido identificadas algumas correções necessárias nas tabelas e gráficos, essas questões são de natureza técnica e não comprometem a validade dos achados. Foi sugerida a implementação de uma nova estatística para o acompanhamento da perda de peso durante o armazenamento das acerolas revestidas, tanto sob refrigeração quanto em temperatura ambiente. Essa proposta indica um avanço significativo no monitoramento dos efeitos do revestimento ao longo do tempo, proporcionando uma análise mais abrangente e detalhada dos resultados. A discussão dos dados durante a defesa da dissertação evidenciou a relevância e o impacto das descobertas para a área de alimentos, destacando a importância desse estudo para a comunidade acadêmica e para



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Nutrição - CCS da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 20 de fevereiro de 2024.

o setor produtivo. É importante ressaltar que a mestranda recebeu as orientações necessárias para realizar as correções sugeridas nos resultados, as quais foram encaminhadas de forma escrita após a defesa. Essas modificações contribuirão para a melhoria da apresentação dos dados e para a precisão das conclusões alcançadas. No entanto, é fundamental enfatizar que as correções propostas não comprometem o andamento geral do estudo, que continua a ser uma contribuição significativa para o avanço do conhecimento na área de alimentos, especialmente no que diz respeito à inovação de embalagens e à conservação de frutas. Colocar explícito qual foi a formulação G porque facilita a compreensão dos resultados obtidos. Adequadas aos resultados obtidos.

A conclusão alcançada nesta dissertação está em total consonância com os objetivos e os achados do estudo, destacando a viabilidade e o potencial do revestimento à base de farinha de abacaxi na conservação de acerola.

1. [x] CONCLUSÕES

Apresentou brilhantemente sua defesa e respondeu a todas as perguntas.

COMENTÁRIOS GERAIS:

Aprovada. O mestrando fez uma excelente apresentação e defesa do sua dissertação, portanto, concedo parecer favorável a aprovação. Após análise da dissertação intitulada "DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTOS COMESTÍVEIS À BASE DE CASCA DE ABACAXI (*Ananas comosus* L.) E AMIDO DE INHAME (*Dioscorea alata*) para APLICAÇÃO EM ACEROLAS (*Malpighia emarginata* DC) de autoria da aluna Maria Brígida Fonseca Galvão, verificou-se que o trabalho apresenta uma contribuição significativa para o campo de estudo em questão. A metodologia empregada demonstra rigor e consistência, embora tenham sido identificadas pequenas lacunas que podem ser facilmente corrigidas, como a inclusão de uma análise mais aprofundada sobre a aplicação da amostra. Além disso, os resultados obtidos são consistentes com as hipóteses levantadas, embora sugira-se uma revisão minuciosa das análises estatísticas para garantir maior robustez. Com isso, recomendo a aprovação da dissertação com pequenas correções, que não comprometem a qualidade do trabalho apresentado. Após a realização das correções sugeridas, a dissertação apresentada pela aluna Maria Brígida atendeu satisfatoriamente aos requisitos estabelecidos para obtenção do grau de mestre. As modificações realizadas na metodologia e nos resultados foram pertinentes e contribuíram para uma melhor fundamentação teórica e consistência dos dados apresentados. Portanto, com base na avaliação realizada, recomendo a aprovação da dissertação e a concessão do título de mestre em Nutrição.

Prof. TANIA LUCIA MONTENEGRO STAMFORD

Orientador(a)



Emitido em 20/02/2024

ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO Nº 988/2024 - PPGNUTCCS (11.96.10)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 12:03)
JENYFFER MEDEIROS CAMPOS GUERRA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DEPEQ (11.65.56)
Matrícula: ###764#4

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 11:28)
LUCIANA SANTOS ESTEVES
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
DEPNUT (11.96.63)
Matrícula: ###103#9

(Assinado digitalmente em 12/07/2024 11:38)
THAYZA CHRISTINA MONTENEGRO STAMFORD
COORDENADOR
PPGNUTCCS (11.96.10)
Matrícula: ###458#2

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **988**, ano: **2024**, tipo:
ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO, data de emissão: **12/07/2024** e o código de verificação: **711026d557**