



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Nutrição - CCS da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 28 de abril de 2023.

ATA Nº 276

Aos vinte e oito dias do mês de abril de dois mil e vinte e três, às catorze horas, em sessão pública realizada de forma remota, teve início a defesa de Tese intitulada "COBERTURA COMESTÍVEL BIOATIVA DE GEL E CLORIDRATO DE QUITOSANA: BIOTECNOLOGIA ECOSSUSTENTÁVEL PARA CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO FÚNGICA EM UVAS DE MESA" do(a) doutorando(a) José Alberto da Costa Medeiros, na área de concentração Ciência dos Alimentos, sob a orientação do(a) Prof.(a) Thayza Christina Montenegro Stamford. A Comissão Examinadora foi aprovada ad referendum pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação, em 25/04/2023, sendo composta pelos examinadores: Thayza Christina Montenegro Stamford, do Departamento de Medicina Tropical da Universidade Federal de Pernambuco; Marcos Antônio Barbosa de Lima, do Departamento de Biologia da Universidade Federal Rural de Pernambuco; Natália Ferrão Castelo Branco Melo, Nutricionista da Prefeitura da Cidade do Recife; Gerlane Souza de Lima, da Universidade Federal de Pernambuco; Lúcia Raquel Ramos Berger, da Universidade Federal do Agreste de Pernambuco. Após cumpridas as formalidades conduzidas pelo(a) presidente(a) da comissão, professor(a) Thayza Christina Montenegro Stamford, o(a) candidato(a) ao grau de Doutor(a) foi convidado(a) a discorrer sobre o conteúdo do Trabalho de Tese. Concluída a explanação, o(a) candidato(a) foi arguido(a) pela Comissão Examinadora que, em seguida, reuniu-se para deliberar e conceder, o mesmo, a menção APROVADO. Para a obtenção do grau de Doutor(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.

**Dra. NATALIA FERRAO CASTELO BRANCO MELO**

Examinadora Externa à Instituição

**Dra. LUCIA RAQUEL RAMOS BERGER**

Examinadora Externa à Instituição

**Dra. GERLANE SOUZA DE LIMA, UFRPE**

Examinadora Externa à Instituição



***UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO***

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Nutrição - CCS da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 28 de abril de 2023.

**Dr. MARCOS ANTONIO BARBOSA DE LIMA, UFPE**

Examinador Interno

**Dra. THAYZA CHRISTINA MONTENEGRO STAMFORD, UFPE**

Presidente

**JOSÉ ALBERTO DA COSTA MEDEIROS**

Doutorando(a)



FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 276

**Autor:** JOSÉ ALBERTO DA COSTA MEDEIROS

**Título:** COBERTURA COMESTÍVEL BIOATIVA DE GEL E CLORIDRATO DE QUITOSANA: BIOTECNOLOGIA ECOSUSTENTÁVEL PARA CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO FÚNGICA EM UVAS DE MESA

**Banca examinadora:**

NATALIA FERRAO CASTELO BRANCO MELO	Examinadora Externa à Instituição	_____
LUCIA RAQUEL RAMOS BERGER	Examinadora Externa à Instituição	_____
GERLANE SOUZA DE LIMA	Examinadora Externa à Instituição	_____
MARCOS ANTONIO BARBOSA DE LIMA	Examinador Interno	_____
THAYZA CHRISTINA MONTENEGRO STAMFORD	Presidente	_____

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

1.  INTRODUÇÃO

Introdução foi atualizada conforme sugestões da banca de qualificação. Foram acrescentados dados sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS), o que atualizou e enfatizou a justificativa da tese. Contudo, foi solicitado acrescentar de forma breve o porque da utilização da quitosana fúngica para obtenção do cloridrato de quitosana e suas nanopartículas, assim como do porque a uva foi utilizada como fruta modelo e da vantagem da cobertura proposta na diminuição de infecção fúngica em temperatura ambiente, focando o pequeno produtor/agricultura familiar.

2.  REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Correções no texto e na escrita foram sugeridas (verificar diretamente nas versões dos exemplares da banca). No geral a Revisão encontra-se mais fundamentada, mediante alterações previamente solicitadas pela banca de qualificação.

3.  METODOLOGIA

Foram sugeridas algumas adequações no texto, acrescentar as equações e numera-las, nos itens que para obtenção do resultado necessitam ser calculados. Acrescentar os comprimentos de ondas do FTIR. Colocar o intervalo de tempo no qual foi realizado as análises dos efeitos preventivos e curativos.

4.  RESULTADOS OBTIDOS

Foram solicitadas adequações no texto e edição de figuras e tabelas. No resultado referente ao tópico Alterações na ultraestrutura de fungos foi requerido adicionar detalhes na discussão, deixando claro que as alterações observadas comprovam a morte da célula fúngica.



## **UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Nutrição - CCS da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 28 de abril de 2023.

1.                **CONCLUSÕES**

Foram solicitados alguns ajustes na parte escrita. De forma geral as conclusões foram elogiadas pela forma em que foram relatadas e o fechamento com perspectivas futuras.

**COMENTÁRIOS GERAIS:**

Além das correções citadas acima, a banca solicitou adequação do título, sugerindo: **COBERTURA COMESTÍVEL BIOATIVA DE GEL E CLORIDRATO DE QUITOSANA: BIOTECNOLOGIA ECOSUSTENTÁVEL PARA CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO FÚNGICA EM UVAS DE MESA**. Com relação ao resumo a banca também relatou alguns ajustes que foram enviados no próprio texto. Foi sugerido reescrita do **OBJETIVO GERAL** e da **HIPOTESE**. **APROVADO**.

**Prof. THAYZA CHRISTINA MONTENEGRO STAMFORD**

Orientador(a)



Emitido em 28/04/2023

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 698/2023 - PPGNUTCCS (11.96.10)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/08/2023 10:19 )

LUCIANA SANTOS ESTEVES  
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO  
DEPNUT (11.96.63)  
Matrícula: ###103#9

(Assinado digitalmente em 03/08/2023 12:14 )

THAYZA CHRISTINA MONTENEGRO STAMFORD  
COORDENADOR - TITULAR  
PPGNUTCCS (11.96.10)  
Matrícula: ###458#2

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **698**, ano: **2023**, tipo:  
**ATA DE DEFESA DE TESE**, data de emissão: **03/08/2023** e o código de verificação: **b26fd51115**