



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 05 de fevereiro de 2026.

ATA Nº 593

Aos cinco dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e seis, às nove horas, em sessão pública realizada de forma remota, teve início a Defesa da Dissertação intitulada **CARACTERIZAÇÃO FITOQUÍMICA E INVESTIGAÇÃO DA TOXICIDADE DO EXTRATO DA CASCA DO FRUTO DE UMBU** (*Spondias tuberosa* Arruda), do(a) mestrando(a) Brenda Hilary Avelino de Vasconcelos, na área de concentração Bases Experimentais da Nutrição, sob a orientação do(a) Prof(a). Dr(a). Diogo Antonio Alves de Vasconcelos e coorientação do(a) Prof(a). Dr(a). Viviane Lansky Xavier de Souza Leão. A Comissão Examinadora foi aprovada ad referendum pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação, em 27/01/2026, sendo composta pelos examinadores: Thayza Christina Montenegro Stamford, da Universidade Federal de Pernambuco; Eduardo Carvalho Lira, da Universidade Federal de Pernambuco; e Wylla Tatiana Ferreira e Silva, da Universidade Federal de Pernambuco. Após cumpridas as formalidades conduzidas pelo(a) presidente(a) da comissão, Profa. Thayza Christina Montenegro Stamford, 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, ao(à) mesmo(a), a menção **APROVADO(A)**. 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. EDUARDO CARVALHO LIRA, UFPE

Examinador Externo ao Programa

Dra. WYLLA TATIANA FERREIRA E SILVA, UFPE

Examinadora Externa ao Programa

Dra. THAYZA CHRISTINA MONTENEGRO STAMFORD, UFPE

Presidente

BRENDA HILARY AVELINO DE VASCONCELOS

Mestrando(a)



FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 593

Autor: BRENDA HILARY AVELINO DE VASCONCELOS
Título: CARACTERIZAÇÃO FITOQUÍMICA E INVESTIGAÇÃO DA TOXICIDADE DO EXTRATO DA CASCA DO FRUTO DE UMBU (*Spondias tuberosa* Arruda)

Banca examinadora:

EDUARDO CARVALHO LIRA	Examinador Externo ao Programa	_____
WYLLA TATIANA FERREIRA E SILVA	Examinadora Externa ao Programa	_____
THAYZA CHRISTINA MONTENEGRO STAMFORD	Presidente	_____

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

1. INTRODUÇÃO

Introdução bem escrita, apresentando a justificativa da pesquisa e sua relevância. Sem sugestões adicionais.

2. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Foram realizadas as adequações sugeridas pela banca de qualificação. No versão apresentada na defesa a Revisão Bibliográfica está atualizada, abordando os tópicos relevantes da dissertação. Sugestão: incluir um parágrafo ou tópico final (Considerações finais) de fechamento da sessão Revisão.

3. METODOLOGIA

Materiais e Métodos bem descritos, com esquemas explicativos. Os detalhes dos métodos utilizados permitem a reprodutibilidade dos ensaios. Sem sugestões adicionais.

4. RESULTADOS OBTIDOS

Resultados bem apresentados, com gráficos, figuras e tabelas contendo as informações importantes de forma clara e objetiva. Foi solicitado retirar discussões presentes na sessão RESULTADOS, uma vez que há um sessão exclusiva de DISCUSSÃO.

5. CONCLUSÕES

Conclusões respondem aos objetivos e as hipóteses. Sem sugestões adicionais.

COMENTÁRIOS GERAIS:

Brenda apresentou a dissertação de forma clara, objetiva e didática. Durante a arguição respondeu aos questionamentos/dúvidas demonstrando segurança e domínio do tema e das técnicas utilizadas. Material geral bom, uma vez que as alterações e adequações sugeridas pela banca de qualificação foram realizadas no produto final. Verificar a formatação do texto e das referências. Correção do tempo verbal na Hipótese, colocar no presente. Verificar se a informação presente no texto referente a quantificação da área da Caatinga no Ceará, está correta, ou se precisa adequar a escrita. Informação do IBGE. Atualizar essa informação- último ano do IBGE. Retirar do texto na sessão METODOLOGIA os dados do parecer de ética em pesquisa com animais, uma vez que não



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 05 de fevereiro de 2026.

foram realizados experimentos com animais. Manter os dados do CEP referente ao experimento de toxicidade por hemólise. Na sessão **DISCUSSÃO**, foi solicitado, se possível, descrever possíveis vantagens e limitações de algumas técnicas utilizadas, bem como descrever se forma sucinta mecanismo de ação, principalmente das técnicas como MTT. A banca sugeriu experimentos futuros para um doutorado, uma vez que a matéria prima estudada no mestrado por Brenda tem amplo potencial de aplicação em alimentos e nutrição. Por exemplo: Profa Wylla sugeriu ensaios imunológicos com células do sistema imune no doutorado, Profa Thayza sugeriu ensaios in vitro- antidiabético e anti-hipertensivo, verificar atividade antimicrobiana e antibiofilme, testes de toxicidade crônica (sugestão também do Prof. Eduardo). Toxicidade crônica in vitro: ensaio com *Caenorhabditis elegans* - prof Geovane do CB/UFPE e *Allium cepa* (cebola comum) - grupo da genética. Ecotoxicológico: teste *Allium cepa* e com *Artemia salina*. Formulação de alimento com alegação funcional a base da farinha e do extrato da casca do fruto do umbu. Foi solicitado pela prof.a Thayza a retirada do artigo de revisão que ainda não foi aceito para publicação para evitar possível plágio futuro, assim só ficará a capa do manuscrito com o título, autores e vínculos institucionais. **APROVADA** por unanimidade pela banca avaliadora.

Prof. DIOGO ANTONIO ALVES DE VASCONCELOS

Orientador(a)

VIVIANE LANSKY XAVIER DE SOUZA LEAO

Coorientador(es)



Emitido em 05/02/2026

ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO Nº 72/2026 - PPGNUTCCS (11.96.10)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/02/2026 08:28)

EDUARDO CARVALHO LIRA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DFFARM (11.84.55)
Matrícula: ###048#8

(Assinado digitalmente em 20/02/2026 11:33)

ILMA KRUZE GRANDE DE ARRUDA
COORDENADOR DE CURSO
PPGNUTCCS (11.96.10)
Matrícula: ###309#8

(Assinado digitalmente em 12/02/2026 13:06)

POLIANA NUNES DE SANTANA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
DEPNUT (11.96.63)
Matrícula: ###537#0

(Assinado digitalmente em 12/02/2026 23:30)

THAYZA CHRISTINA MONTENEGRO STAMFORD
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DCCM (11.00.05.01)
Matrícula: ###458#2

(Assinado digitalmente em 12/02/2026 15:19)

WYLLA TATIANA FERREIRA E SILVA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
CN - CAV (12.34.03)
Matrícula: ###465#1

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **72**, ano: **2026**, tipo: **ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO**, data de emissão: **12/02/2026** e o código de verificação: **93fee1cc48**