



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências
Programa de Pós-Graduação em Química
Caixa Postal 12.200 Tel. 85 3366 9981
CEP: 60.450-970 Fortaleza - Ceará - Brasil

Ata da reunião da Comissão Julgadora da pré-Seleção para o Prêmio Capes de Tese, conforme edital 6/2025 (CAPES), para divulgação do resultado do processo.

Às quatorze horas do dia dezoito de maio de dois mil e vinte e cinco, estiveram reunidos a comissão julgadora da pré-seleção da tese a representar o Programa de Pós-Graduação em Química da UFC no Prêmio Tese Capes 2025, composta pelos seguintes membros: Prof. Dr. Eduardo Henrique Silva de Sousa, profa. Dra. Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro e prof. Dr. Ronaldo Ferreira do Nascimento, docentes permanentes do Programa, sendo o primeiro presidente e secretário do processo. Duas teses foram submetidas para concorrer na pré-seleção, as quais dispunham de todos os requisitos exigidos em edital, tendo como proponentes:

1. A tese da Dra. Tamyris de Aquino Gondim (orientadora: Dra. Gisele Lopes e coorientador: Dr. Guilherme Zocolo), intitulada "CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE RESÍDUOS DO CULTIVO DE ABACAXI E DE SEMENTES DE GUARANÁ: CONTRIBUIÇÃO PARA MAXIMIZAR O APROVEITAMENTO DE BIOMASSAS NA AGROINDÚSTRIA BRASILEIRA", defendida em 2024.
2. A tese do Dr. Fernando Lima de Menezes (orientador: Dr. Pierre Fachine e coorientadora: Dra. Lilian Fachine), intitulada "MAGNETIC NANOPARTICLES: VERSATILE MATERIALS WITH APPLICATIONS IN CATALYSIS", defendida em 2024.

O presidente da Comissão, Prof. Dr. Eduardo Sousa, divulgou as notas referentes à avaliação das teses concorrentes dos candidatos: Dr. Fernando Lima de Menezes e Dra. Tamyris de Aquino Gondim, que apresentaram todos os documentos e critérios em acordo com o edital 6/2025 da Capes. As justificativas dessas notas encontram-se em anexo.

Tabela de pontuação

CRITÉRIOS PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO	Candidato 1 Fernando Lima de Menezes	Candidato 2 Tamyris de Aquin Gondim
I. Originalidade do trabalho;	0 a 10 (em intervalos de 0,5) Peso 2	10,0 x 2 = 20,0	9,5 x 2 = 18,0
II. Relevância para o desenvolvimento científico, e/ou tecnológico/econômico, e/ou político/social, e/ou saúde e bem-estar, e/ou ambiental;	0 a 10 (em intervalos de 0,5) Peso 2	10,0 x 2 = 20,0	9,5 x 2 = 18,0

III. Robustez e/ou reprodutibilidade da metodologia e análise de dados utilizados na tese;	0 a 10 (em intervalos de 0,5) Peso 1	10,0 x 1 = 10,0	10,0 x 1 = 10,0
IV. Qualidade da redação, estrutura/organização do texto;	0 a 10 (em intervalos de 0,5) Peso 1	10,0 x 1 = 10,0	9,5 x 1 = 9,5
V. Grau de inovação e/ou interdisciplinaridade da tese;	0 a 10 (em intervalos de 0,5) Peso 1	10,0 x 1 = 10,0	9,5 x 1 = 9,5
VI. Qualidade e impacto(s) de produtos oriundos da tese.	0 a 10 (em intervalos de 0,5) Peso 1	9,5 x 1 = 9,5	9,0 x 1 = 9,0
Media Final		79,5	63,0

De acordo com as médias finais apresentada na tabela, essa comissão indica a tese do Dr. Fernando Lima de Menezes, como a que representará o Programa de Pós-Graduação em Química no edital de Prêmio Tese Capes 2025. Nada mais havendo a tratar, eu, Eduardo Henrique Silva de Sousa, presidente e secretário da comissão, lavrei a presente ata, que após lida e aprovada, foi assinada.

Comissão:

Eduardo Henrique Silva de Sousa (membro da comissão, presidente e secretário)

Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro (membro da comissão)

Ronaldo Ferreira do Nascimento (membro da comissão)

Fortaleza, 20 de maio de 2025.

Eduardo Henrique Silva de Sousa

Anexo

Justificativas das notas

Parecer da Comissão – Tese de Fernando Lima de Menezes

I. Originalidade do trabalho; 0 a 10 (em intervalos de 0,5) - Peso 2

A tese intitulada: “MAGNETIC NANOPARTICLES: VERSATILE MATERIALS WITH APPLICATIONS IN CATALYSIS” tem mérito técnico-científico, pois explora a catálise, associada a processos oxidativos avançados (POAs) e estratégias de imobilização de enzimas usando novos nanocatalisadores. Além disso, tem potencial no preparo de compostos químicos de interesse comercial, tais como biodiesel, ésteres e precursores farmacêuticos, bem como para produzir remediadores ambientais e nanocatalisadores, combinando um apelo econômico e ambiental.

Nota: 10

II. Relevância para o desenvolvimento científico, e/ou tecnológico/econômico, e/ou político/social, e/ou saúde e bem-estar, e/ou ambiental; 0 a 10 (em intervalos de 0,5) - Peso 2

Tem potencial para desenvolver áreas científicas, tecnológicas/econômicas tais como na produção de biodiesel, síntese de ésteres e precursores farmacêuticos. Esta tese contribui para o desenvolvimento de novos remediadores ambientais e nanocatalisadores para a busca de processos catalíticos eficientes, auxiliando a contornar problemas graves de poluição industrial que afetam o bem estar populacional e ainda a cadeia ecológica. Em relação ao aspecto ambiental leva em conta a produção de remediadores ambientais e nanocatalisadores sustentáveis. Adicionalmente, considera-se o atendimento às ODS: água potável e saneamento (ODS6); energia limpa e acessível (ODS7); indústria, inovação e infraestrutura (ODS9); consumo e produção sustentáveis (ODS12); e ação contra a mudança global do clima (ODS13). Portanto, há atenção a problemas urgentes de poluição, que vão além do incremento inovador na cadeia econômica

Nota: 10

III. Robustez e/ou reprodutibilidade da metodologia e análise de dados utilizados na tese; 0 a 10 (em intervalos de 0,5) - Peso 1

A metodologia pode ser considerada robusta e sólida o suficiente para produzir resultados confiáveis e reprodutíveis, as quais foram publicada em jornais científicos de alta qualidade, atestando a qualidade da metodologia científica da tese por revisão por pares.

Nota: 10

IV. Qualidade da redação, estrutura/organização do texto; 0 a 10 (em intervalos de 0,5) - Peso 1.

A tese é apresentada em capítulos, com textos bem estruturados e organizados. Apresenta boa qualidade na redação, com clareza e precisão, reforçados pelo uso de linguagem clara, objetiva e sem ambiguidades, mesmo que escrita em língua inglesa. No geral, como foram escritos em forma de artigo segue o modelo padrão:

Organização Geral

- Introdução: Apresenta o contexto, problema de pesquisa, objetivos e justificativa.
- Revisão da Literatura: Discussão dos estudos anteriores e lacunas que justificam a pesquisa.
- Metodologia: Descrição detalhada dos métodos utilizados.

- Resultados e Discussão: Apresentação dos resultados e interpretação com base em literatura relevante.
- Conclusão: Resumo dos principais achados e implicações.
- Referências: Lista completa e formatada corretamente.

Nota: 10

V. Grau de inovação e/ou interdisciplinaridade da tese; 0 a 10 (em intervalos de 0,5) Peso 1

Utiliza métodos ou técnicas inovadoras com impacto para avanços significativos na área de estudo, bem como em contextos práticos, tais como na indústria, sociedade, tecnologia. Portanto, apresentando alta aplicabilidade. Possui colaboração entre áreas, pois apresenta parceria com pesquisadores de outras disciplinas, bem como utiliza técnicas de diferentes campos para enriquecer a análise, mostrando-se, portanto, interdisciplinar.

Nota: 10

VI. Qualidade e impacto(s) de produtos oriundos da tese. 0 a 10 (em intervalos de 0,5)

Peso 1

Qualidade dos produtos científicos, tais como artigos publicados em revistas de alto impacto (com dois artigos em 2024 com soma de FI = 11,1), capítulos de livros, bem como publicações em conferências científicas, atestando o grau de excelência da tese.

Nota: 9.5

Parecer da Comissão – Tese de Tamyris de Aquino Gondim

I. Originalidade do trabalho; 0 a 10 (em intervalos de 0,5) Peso 2

A tese intitulada: “CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE RESÍDUOS DO CULTIVO DE ABACAXI E DE SEMENTES DE GUARANÁ: CONTRIBUIÇÃO PARA MAXIMIZAR O APROVEITAMENTO DE BIOMASSAS NA AGROINDÚSTRIA BRASILEIRA” tem mérito técnico-científico, pois explora a crescente demanda alimentar buscando o desenvolvimento de novos produtos, bem como estabelecer os perfis metabólicos e o reaproveitamento de resíduos agroindustriais, áreas estratégicas importantes para o desenvolvimento do estado do Ceará e Brasil, apesar do mérito desse trabalho, em comparativo ao concorrente se apresenta mais como um solução econômica do que ambiental.

Nota: 9,5

II. Relevância para o desenvolvimento científico, e/ou tecnológico/econômico, e/ou político/social, e/ou saúde e bem-estar, e/ou ambiental; 0 a 10 (em intervalos de 0,5) - Peso 2

Tem potencial para desenvolver áreas científicas, tecnológicas/econômicas tais como potencial inovação em biotecnologia. Em pesquisa na conversão de resíduos em bioprodutos alimentícios de alto valor agregado, com desenvolvimento de tecnologias para tratamento e reaproveitamento de resíduos; havendo valorização de subprodutos, produção de alimentos, aditivos para a indústria química. Atendendo soluções para sustentabilidade, com a criação de empregos em setores como reciclagem, biotecnologia e manejo sustentável, bem como o fortalecimento de comunidades rurais com novas fontes de renda e sustentabilidade.

Adicionalmente, levando-se em consideração o atendimento às ODS, esta tese atende a 5 dos 17 itens, a citar: Fome zero e agricultura sustentável (ODS 2), Igualdade de gênero (ODS 5), Inovação infraestrutura (ODS 9), Consumo e produção responsáveis (ODS 12), Vida terrestre (ODS 15), Parcerias e meios de implementação (ODS 17).

Nota: 9,5

III. Robustez e/ou reprodutibilidade da metodologia e análise de dados utilizados na tese; 0 a 10 (em intervalos de 0,5) - Peso 1

A metodologia pode ser considerada robusta e sólida o suficiente para produzir resultados confiáveis e reprodutíveis, os resultados oriundos da parte experimental publicados em jornais científicos de alta qualidade, atestaram a qualidade da metodologia científica da tese por revisão por pares e em revistas científicas.

Nota: 10

IV. Qualidade da redação, estrutura/organização do texto; 0 a 10 (em intervalos de 0,5) - Peso 1.

A tese é apresentada em capítulos com textos bem estruturados e organizados. Apresenta boa qualidade na redação, com clareza e precisão, reforçados pelo uso de linguagem clara, objetiva e sem ambiguidades, no entanto, empregou-se dois idiomas o que configurou uma perda de padronização. No geral, como foram escritos em forma de artigo segue o modelo padrão:

Organização Geral

- Introdução: Apresenta o contexto, problema de pesquisa, objetivos e justificativa.
- Revisão da Literatura: Discussão dos estudos anteriores e lacunas que justificam a pesquisa.
- Metodologia: Descrição detalhada dos métodos utilizados.

- Resultados e Discussão: Apresentação dos resultados e interpretação com base em literatura relevante.
- Conclusão: Resumo dos principais achados e implicações.
- Referências: Lista completa e formatada corretamente.

Nota: 9,5

V. Grau de inovação e/ou interdisciplinaridade da tese; 0 a 10 (em intervalos de 0,5) Peso 1

Utiliza métodos ou técnicas inovadoras com impacto para avanços significativos na área de estudo, bem como em contextos práticos, tais como na indústria, sociedade e tecnologia, portanto, apresentando alta aplicabilidade. Apresenta colaboração científica satisfatórias, mas moderada interdisciplinaridade, com poucos artigos publicados como frutos de múltiplas parcerias estabelecidas.

Nota: 9,5

VI. Qualidade e impacto(s) de produtos oriundos da tese. 0 a 10 (em intervalos de 0,5) - Peso 1

Qualidade dos Produtos Científicos, tais como artigos publicados em revistas qualificadas da área com somatório de FI = 9,7 e capa de revista, bem como publicações em conferências científicas, atestam o grau elevado de qualidade, ainda que não superior ao do concorrente.

Nota: 9,0

Comissão:

Eduardo Henrique Silva de Sousa

Maria Elenir Nobre Pinho Ribeiro

Ronaldo Ferreira do Nascimento