



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química

ATA DE DEFESA

Programa de Pós-Graduação em Química	
Área de Concentração:	Química de Materiais e Interfaces
Título da Tese:	Desenvolvimento de células solares baseado em filmes de perovskita de iodeto de chumbo e metilamônio
Nome do Candidato(a):	Moisés do Amaral Amâncio
Data da Defesa:	03/03/2025
Horário:	09h
Local:	De forma Híbrida
Natureza da Avaliação:	Defesa de Tese
Aos 03 dias do mês de março do ano de 2025, às 09 horas, de forma híbrida, foi realizada a sessão pública de defesa de Tese intitulada "Desenvolvimento de células solares baseado em filmes de perovskita de iodeto de chumbo e metilamônio", apresentada pelo(a) discente Moisés do Amaral Amâncio, como requisito parcial para obtenção do título de Doutor em Química, sob a orientação do Prof. Dr. Walter Ricardo Brito. A banca examinadora, nomeada pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química, foi composta pelos seguintes membros: 1. Prof. Dr. Walter Ricardo Brito (PPGQ/UFAM) 2. Prof. Dr. Paulo Rogério da Costa Couceiro (PPGQ/UFAM) – Membro Interno 3. Prof. Dr. Flávio Augusto de Freitas (CBA) – Membro Externo 4. Prof. Dra. Karen Segala (DQ/UFAM) – Membro Externo 5. Profa. Dra. Ana P. M. Tavares (CENTI) - Membro Externo Após a exposição oral do trabalho pelo(a) candidato(a) e a arguição dos membros da banca examinadora, os avaliadores atribuíram suas considerações conforme as opções abaixo:	
Membro da Banca	Parecer Individual
Prof. Dr. Walter Ricardo Brito (PPGQ/UFAM)	(X) Aprovado(a) () Reprovado(a)

Prof. Dr. Paulo Rogério da Costa Couceiro (PPGQ/UFAM) – Membro Interno	(X) Aprovado(a)	() Reprovado(a)
Prof. Dr. Flávio Augusto de Freitas (CBA) – Membro Externo	(X) Aprovado(a)	() Reprovado(a)
Prof. Dra. Karen Segala (DQ/UFAM) – Membro Externo	(X) Aprovado(a)	() Reprovado(a)
Profa. Dra. Ana P. M. Tavares (CENTI) - Membro Externo	(X) Aprovado(a)	() Reprovado(a)

Concluída a arguição, os membros da banca reuniram-se para a deliberação e, considerando o desempenho do(a) candidato(a), decidiram pela **APROVAÇÃO** do candidato.

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão, da qual se lavrou a presente ata, que após lida e aprovada, foi assinada pelos membros da banca.

Manaus, 03 de março de 2025.

Prof. Dr. Walter Ricardo Brito (PPGQ/UFAM) - Presidente

Prof. Dr. Paulo Rogério da Costa Couceiro (PPGQ/UFAM) – Membro Interno

Prof. Dr. Flávio Augusto de Freitas (CBA) – Membro Externo

Prof. Dra. Karen Segala (DQ/UFAM) – Membro Externo

Profa. Dra. Ana P. M. Tavares (CENTI) - Membro Externo



Documento assinado eletronicamente por **Walter Ricardo Brito, Professor do Magistério Superior**, em 06/03/2025, às 17:56, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Rogerio da Costa Couceiro, Professor do Magistério Superior**, em 06/03/2025, às 20:45, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Flávio Augusto de Freitas, Usuário Externo**, em 07/03/2025, às 20:01, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ana Patrícia Tavares Moreira, Usuário Externo**, em 08/03/2025, às 05:25, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Karen Segala, Professor do Magistério Superior**, em 09/03/2025, às 23:17, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2483301** e o código CRC **4413E46D**.

Av. General Rodrigo Octávio, 6200 - Bairro Coroado 1 Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho, Setor Norte
- Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2403
CEP 69080-900, Manaus/AM, ppgq@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.004952/2025-96

SEI nº 2483301