



Poder Executivo
Ministério de Educação
Universidade Federal do Amazonas
Programa de Pós-graduação em Ciências do Ambiente e
Sustentabilidade na Amazônia



Mestrado e Doutorado conceito 4 – Portaria MEC nº 609 de 14/03/2019, publicada no DOU em 18/03/2019.

Ata n.º 132ª Defesa Pública da Tese de Doutorado do discente, **Ricardo Lívio Santos Marques**, aluno do Programa de Pós-Graduação em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia do Centro de Ciências do Ambiente da Universidade Federal do Amazonas, Área de Concentração em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia (CASA), realizada no dia **21 de outubro de 2025**.

Aos **21 dias do mês de outubro de 2025**, às **14h**, realizou-se a **centésima trigésima segunda** Defesa Pública da Tese de Doutorado, intitulada: **Impactos ambientais e dispersão de Mercúrio associados à mineração artesanal e de pequena escala (ASGM) no Amazonas, Brasil**, sob a orientação da Profa. Dra. Maria Teresa Gomes Lopes, do discente **Ricardo Lívio Santos Marques**, em conformidade com o Art. 55 do Regimento Interno do PPG/CASA, como parte final de seu trabalho para a obtenção do grau de **DOCTOR EM CIÊNCIAS DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE NA AMAZÔNIA**, Área de Concentração em Ciências do Ambiente e Sustentabilidade na Amazônia (CASA). A comissão Julgadora foi constituída pelos seguintes membros: Profa. Dra. **Danielle Portela de Almeida**, Profa. Dra. **Caroline de Souza Bezerra**, Profa. Dra. **Helinara Laís Vieira Capucho**, Profa. Dra. **Maria José Marques** e Prof. Dr. **Carlos Augusto da Silva**. A defesa aconteceu de forma virtual no link do Google Meet: <https://meet.google.com/bre-cexm-nve>. A presidente da comissão julgadora deu início a sessão, apresentando os membros da Comissão e o Doutorando. Em seguida, a senhora presidente informou a todos o procedimento do exame. A palavra foi facultada ao candidato para apresentação de uma síntese do seu estudo. Retomada a sessão, foram apresentadas as arguições da comissão e o candidato respondeu às perguntas formuladas pelos membros da Comissão Julgadora. Após a apresentação e arguição pelos membros da Comissão Julgadora, a presidente da sessão reuniu em sala virtual à parte com os membros da banca na ausência de todos os presentes para que a comissão pudesse reunir privadamente. Terminada a reunião, a presidente foi comunicada por representante da comissão do resultado do julgamento, na presença dos demais membros. A presidente então convidou a todos os presentes a retomarem ao recinto e em seguida proclamou o resultado, informando ao público presente e o candidato que seu trabalho fora **aprovado**. A sessão foi encerrada. Eu, Maria Teresa Gomes Lopes, Presidente da Banca, lavrei a presente, sem rasuras, que vai assinada por mim, pelos membros da Comissão Julgadora e pelo Doutorando.

Documento assinado digitalmente
Comissão Julgadora
MARIA TERESA GOMES LOPES
Data: 22/10/2025 21:58:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profa. Dra. Maria Teresa Gomes Lopes – Presidente
CPF nº 841.800.505-20
Instituição: Univ

Documento assinado digitalmente
DANIELLE PORTELA DE ALMEIDA
Data: 22/10/2025 20:41:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profa. Dra. Danielle Portela de Almeida
CPF nº 885.529.422-91
Instituição: Secretari

Documento assinado digitalmente
CAROLINE DE SOUZA BEZERRA
Data: 22/10/2025 14:22:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profa. Dra. Caroline de Souza Bezerra
CPF nº 012.187.072-32
Instituição: Universidade Federal do Amazonas

Documento assinado digitalmente
RICARDO LIVIO SANTOS MARQUES
Data: 23/10/2025 09:10:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ricardo Lívio Santos Marques
Doutorando

Documento assinado digitalmente
MATHEUS PINTO DE SOUZA
Data: 09/01/2026 06:21:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Matheus Pinto de Souza
Secretário do PPG/CASA

Manaus (AM), 21 de outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
HELINARA LAIS VIEIRA CAPUCHO
Data: 22/10/2025 14:32:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CPF nº 540.266.282-72
Instituição: Universidade Federal do Amazonas

Documento assinado digitalmente
MARIA JOSE MARQUES
Data: 22/10/2025 17:34:46-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prof
CPF nº 020.705.562-98
Instituição: Universidade Federal do Amazonas

Prof. Dr. Carlos Augusto da Silva
CPF nº 068.502.782-15
Instituição: Universidade Federal do Amazonas

Documento assinado digitalmente
CARLOS AUGUSTO DA SILVA
Data: 08/01/2026 22:05:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>