



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

ATA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

Área de Concentração:	Química
Título da Tese:	"ELEMENTOS TERRAS RARAS EM SEDIMENTOS DOS RIOS NEGRO E SOLIMÕES: concentrações basais, assinaturas geoquímicas, risco ecológico e sustentabilidade analítica na Amazônia"
Nome do Candidato(a):	Cássio Augusto da Silva Oliveira
Data da Defesa:	28/07/2026
Horário:	às 14h00
Local:	Sala de Reunião do PPGQ (UFAM)
Natureza da avaliação:	Defesa de Tese

Documento assinado digitalmente
 **EZIO SARGENTINI JUNIOR**
Data: 06/08/2026 16:01:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **LUIZ FABRICIO ZARA**
Data: 02/08/2026 11:00:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **CRISTINE DE MELLO DIAS MACHADO**
Data: 03/08/2026 11:29:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **FRANCISCO XAVIER NOBRE**
Data: 02/08/2026 14:26:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 **LIZANDRO MANZATO**
Data: 06/08/2026 15:27:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Aos 28 dias do mês de julho de 2026, às 14:00 horas, de forma remota, por meio do seguinte link: <https://meet.google.com/paw-drbt-fzh>, foi realizada a sessão pública de defesa da tese intitulada "ELEMENTOS TERRAS RARAS EM SEDIMENTOS DOS RIOS NEGRO E SOLIMÕES: concentrações basais, assinaturas geoquímicas, risco ecológico e sustentabilidade analítica na Amazônia", apresentada pelo(a) discente Cássio Augusto da Silva Oliveira, como requisito parcial para a obtenção do título de Doutor(a) em Química, sob a orientação do(a) Prof.(a) Dr.(a) Ézio Sargentini Junior (PPGQ/UFAM).

A banca examinadora, designada pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Química, foi composta pelos seguintes membros:

Prof.(a). Dr.(a). Ézio Sargentini Junior (PPGQ/UFAM) – Presidente

Prof.(a). Dr.(a). Cristine de Mello Dias Machado (PPGQ/UFAM) – Membro Interno

Prof.(a). Dr.(a). Lizandro Manzato (IFAM) – Membro Interno

Prof.(a). Dr.(a). Francisco Xavier Nobre (IFAM) – Membro Externo

Prof.(a). Dr.(a). Luiz Fabricio Zara (Faculdade UnB Planaltina – FUP) – Membro Externo

Após a exposição oral do trabalho pelo(a) candidato(a) e a arguição dos membros da banca examinadora, os avaliadores apresentaram suas considerações conforme as opções abaixo:

MEMBRO DA BANCA	PARECER INDIVIDUAL
PROF.(A). DR.(A). ÉZIO SARGENTINI JUNIOR (PPGQ/UFAM) – PRESIDENTE	(X) Aprovado(a) () Reprovado(a)
PROF.(A). DR.(A). CRISTINE DE MELLO DIAS MACHADO (PPGQ/UFAM) – MEMBRO INTERNO	(X) Aprovado(a) () Reprovado(a)
PROF.(A). DR.(A). LIZANDRO MANZATO (IFAM) – MEMBRO INTERNO	(X) Aprovado(a) () Reprovado(a)
PROF.(A). DR.(A). FRANCISCO XAVIER NOBRE (IFAM) – MEMBRO EXTERNO	(X) Aprovado(a) () Reprovado(a)
PROF.(A). DR.(A). LUIZ FABRICIO ZARA (FACULDADE UNB PLANALTINA – FUP) – MEMBRO EXTERNO	(X) Aprovado(a) () Reprovado(a)

Houve alteração no título? Sim () / Não (X)

Em caso afirmativo, indique o novo título da tese:

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

(X) **Aprovação** () **Reprovação** do(a) candidato(a).

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, 28 de julho de 2026.

