

Memorando n. 009.2024/RHASA-UEA

Manaus, 20 de fevereiro de 2024.

Ao Senhor  
Prof. Dr. Jucimar Maia da Silva Júnior  
Diretor da Escola Superior de Tecnologia

Senhor Diretor,

Cumprimentando-o cordialmente, solicito encaminhar o Formulário de Cadastro de Laboratório de Pesquisa e Ensino para a Pró-Reitoria de Pesquisa e de Pós-Graduação visando o Cadastro na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI, visto tratar-se de documentação referente ao processo nº 01.02.011304.035675/2023-64, anexos.

Agradecendo antecipadamente a atenção, fico à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JOECILA SANTOS DA SILVA  
Data: 20/02/2024 15:22:39-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profa. Dr<sup>a</sup>. Joecila Santos da Silva

## CADASTRO DE LABORATÓRIO DE PESQUISA E ENSINO

<b>NOME DO LABORATÓRIO</b>	<b>LABORATÓRIO DE RECURSOS HÍDRICOS E ALTIMETRIA ESPACIAL DA AMAZÔNIA – RHASA</b>	
<b>UNIDADE ACADÊMICA</b>	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA	
<b>CURSO DE GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO QUE ESTÁ VINCULADO</b>	ENGENHARIA CIVIL E PPG EM GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	
<b>LOCALIZAÇÃO</b>	Av. Darcy Vargas, 1200, Bloco D - Parque 10 - Manaus-AM CEP 69050-020	
<b>DOCENTE RESPONSÁVEL</b>	Nome: JOECILA SANTOS DA SILVA	
	E-mail: jsdsilva@uea.edu.br	Telefone: 92 98120-8998
<b>REGISTRO NA UNIDADE ACADÊMICA</b>	PORTARIA Nº 01/2023 – CECIVIL-EST/UEA (06/04/2023) APROVAÇÃO CONSELHO PPG EM GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - 07/07/2023 APROVAÇÃO COLEGIADO ENGENHARIA CIVIL – 26/10/2023 APROVAÇÃO CONAEST – 29/12/2023	
<b>REGIMENTO INTERNO</b>	APROVAÇÃO CONSELHO PPG EM GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - 07/07/2023 APROVAÇÃO COLEGIADO ENGENHARIA CIVIL – 26/10/2023	
<b>CADASTRO NA PNIPE<sup>1</sup></b>	Data de Aprovação na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI - PNIPE ( <a href="https://pnipe.mctic.gov.br">https://pnipe.mctic.gov.br</a> ) – 30/01/2024.  Link: <a href="https://pnipe.mcti.gov.br/back-office/laboratory/19997">https://pnipe.mcti.gov.br/back-office/laboratory/19997</a>	

### Apresentação geral do laboratório:

A implantação deste Laboratório, iniciado em 2010, busca a capacitação e desenvolvimento de nossos pesquisadores/docentes e alunos de cursos de graduação e pós-graduação em aplicações dos dados de altimetria espacial em hidrossistemas continentais visando o trato adequado das questões de

<sup>1</sup> A Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa – MCTI (PNIPE) é um instrumento que tem por objetivo mapear e reunir, de maneira sistemática, informações sobre a infraestrutura de pesquisa nas Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICTs) no País, possibilitando o acesso da comunidade científica/tecnológica e de empresas às instalações laboratoriais e aos equipamentos de pesquisa existentes e promovendo seu uso compartilhado.



monitoramento, modelagem e gestão dos recursos hídricos amazônicos. A altimetria espacial, inserida na área temática de hidrologia espacial, é uma técnica já consolidada para dados oceânicos que através de satélites altimétricos medem, atualmente, com uma grande precisão a altura instantânea da superfície oceânica. Nos últimos onze anos, vários grupos científicos, passaram a utilizar a altimetria espacial, também, para medir os níveis das águas continentais tais como, mares interiores, lago, rios, zonas úmidas e reservatórios. O nível de água é medido em relação a um referencial terrestre (elipsoide de referência) e com resolução espacial e temporal conforme a órbita do satélite. Esses dados permitem complementar dados obtidos in situ por redes limimétricas tradicionais, contribuindo para o monitoramento e gestão dos recursos hídricos em grande escala com uma densa amostragem espacial, sobretudo na bacia Amazônica. Dessa forma, o Laboratório também atuará em áreas de grande interesse para o desenvolvimento sustentável da Região Amazônica.

### **Objetivos do laboratório:**

**Objetivo:** Desenvolver a capacitação e desenvolvimento de nossos pesquisadores/docentes e alunos de cursos de graduação e pós-graduação em aplicações dos dados de altimetria espacial em hidrossistemas continentais visando o trato adequado das questões de monitoramento, modelagem e gestão dos recursos hídricos amazônicos

### **Descrição das atividades de pesquisa e ensino:**

Atividades de ensino, pesquisa e extensão nas seguintes linhas de pesquisa:

#### **Altimetria Espacial para Hidrossistemas Continentais**

A altimetria espacial inserida na área temática de hidrologia espacial é uma técnica que permite suprir a carência, melhorar a qualidade, reduzir os custos e o tempo de obtenção de dados hidrológicos básicos, principalmente de nível dos cursos de água, para subsidiar estudos hidrológicos.

#### **Gestão e Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos**

A Gestão e o Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos definem ações de planejamento permanente, cenários futuros e gestão compartilhada do uso múltiplo das águas superficiais e subterrâneas a ser trabalhado em cada Bacia Hidrográfica. Amparado pela Lei nº 9.433/97 (Política Nacional de Recursos Hídricos) estabelece as Políticas Públicas a serem adotadas e cria sistemas de gerenciamento e informação de recursos hídricos.

#### **Sensoriamento Remoto aplicado ao Meio Ambiente e Recursos Hídricos**

Os produtos de sensoriamento remoto aplicados ao meio ambiente mostram os ambientes e a sua transformação, constituindo-se em uma importante ferramenta para estudo recursos hídricos permitindo o estudo do comportamento hidrológico e hidrodinâmico da zona de estudo.



### Sensoriamento Remoto aplicado à Meteorologia

Monitoramentos meteorológicos baseados em medidas de satélites, desenvolvendo métodos de observação e de estimativa de variáveis atmosféricas e de superfície, como ventos, temperatura, umidade, radiação e precipitação.

### Grupos de pesquisa vinculados ao laboratório:

	Nome do grupo de pesquisa da UEA	Área de atuação	Ano de criação
1	<b>RHASA</b> <a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/265283">http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/265283</a>	Ciências Exatas e da Terra; Geociências	2011
2			
3			
4			
5			

### Infraestrutura e equipamentos:

	Nome	Marca	Modelo	Técnicas aplicadas/finalidade de uso
1				
2				
3				
4				
5				



### Projetos de pesquisa vinculados:

	Nome do projeto de pesquisa	Docente responsável	Discente participante	Modalidade	Vigência	Fomento
1	SWOT for South America	Profa. Dra. Joecila Santos da Silva	<p><b>Engenharia Civil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Endi Samir Silva de Oliveira (TTC 2023/1);</li> <li>- Felipe Ferreira da Silva (PAIC 2023-2024);</li> <li>- Fúlvio Caed Carvalho Da Silva (PAIC 2023-2024);</li> </ul> <p>e</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robson de Souza Maciel Junior (PAIC 2023-2024).</li> </ul> <p><b>PPG ProfÁgua</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fábio Leite Dias (2021);</li> <li>- José Carlos Da Matta Silva (2022);</li> <li>- Tierre De Almeida Dos Santos (2022);</li> <li>- André de Carvalho Lima (2023);</li> </ul> <p>e</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Samara Cristina Oliveira de Farias Lima (2023).</li> </ul>	Projeto de pesquisa financiado por agência de fomento	2020 Atual	Financiamento: Centre Nationale d'Études Spatiales – CNES, Recherche Scientifique Spatiale.
2	Swot Calval for Hydrology Laboratory – ScaHyLab	Profa. Dra. Joecila Santos da Silva	<p><b>Engenharia Civil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Endi Samir Silva de Oliveira (TTC 2023/1);</li> <li>- Felipe Ferreira da Silva (PAIC 2023-2024);</li> </ul>	Projeto de pesquisa financiado por agência de fomento	2019 Atual	Financiamento: L'Institut de Recherche pour le Développement – IRD, International



			<p>- Fúlvio Caed Carvalho Da Silva (PAIC 2023-2024); e - Robson de Souza Maciel Junior (PAIC 2023-2024).</p> <p><b>PPG ProfÁgua</b> - Fábio Leite Dias (2021); - José Carlos Da Matta Silva (2022); - Tierre De Almeida Dos Santos (2022); - André de Carvalho Lima (2023); e - Samara Cristina Oliveira de Farias Lima (2023).</p>		
3	Observatório das dinâmicas socioambientais: Sustentabilidade e adaptações às mudanças climáticas, ambientais e demográficas – ODISSEIA	Profa. Dra. Joecila Santos da Silva	<p><b>Engenharia Civil</b> - Endi Samir Silva de Oliveira (TTC 2023/1); - Felipe Ferreira da Silva (PAIC 2023-2024); - Fúlvio Caed Carvalho Da Silva (PAIC 2023-2024); e - Robson de Souza Maciel Junior (PAIC 2023-2024).</p> <p><b>PPG ProfÁgua</b> - Fábio Leite Dias (2021);</p>	Projeto de pesquisa financiado por agência de fomento	2017 – Atual
					Financiamento: Conjunto entre Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPQ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES e Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal – FAPDF.





			<ul style="list-style-type: none"> <li>- José Carlos Da Matta Silva (2022);</li> <li>- Tierre De Almeida Dos Santos (2022);</li> <li>- André de Carvalho Lima (2023);</li> <li>e</li> <li>- Samara Cristina Oliveira de Farias Lima (2023).</li> </ul>		
4	From Ocean to Inland Water Altimetry Monitoring - FOAM	Profa. Dra. Joecila Santos da Silva	<p><b>Engenharia Civil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Endi Samir Silva de Oliveira (TTC 2023/1);</li> <li>- Felipe Ferreira da Silva (PAIC 2023-2024);</li> <li>- Fúlvio Caed Carvalho Da Silva (PAIC 2023-2024);</li> <li>e</li> <li>- Robson de Souza Maciel Junior (PAIC 2023-2024).</li> </ul> <p><b>PPG ProfÁgua</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fábio Leite Dias (2021);</li> <li>- José Carlos Da Matta Silva (2022);</li> <li>- Tierre De Almeida Dos Santos (2022);</li> <li>- André de Carvalho Lima (2023);</li> <li>e</li> <li>- Samara Cristina</li> </ul>	Projeto de pesquisa financiado por agência de fomento	2021 Atual
					<p>Financiamento: Centre Nationale d'Études Spatiales – CNES e European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites – EUMETSAT, CNES - DIA/SE-2020.0027659 – EUM/RSP/DOC/20/1175039.</p>





		Oliveira de Farias Lima (2023).		
--	--	---------------------------------	--	--

Manaus-AM, 20 de fevereiro de 2024.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JOECILA SANTOS DA SILVA  
Data: 20/02/2024 15:20:47-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do docente responsável pelo laboratório

**UEA**  
UNIVERSIDADE  
DO ESTADO DO  
AMAZONAS



## INCLUSÃO DE PAUTA

1 mensagem

**FRANCISCO DOS SANTOS ROCHA** <frocha@uea.edu.br> 24 de novembro de 2023 às 17:26  
Para: Direção Est <direcao\_est@uea.edu.br>, Ruanne Amorin <ruanne@uea.edu.br>, Joecila SANTOS DA SILVA <jsdsilva@uea.edu.br>, Fernando de Farias Fernandes <ffernandes@uea.edu.br>, FRANCISCO DOS SANTOS ROCHA <frocha@uea.edu.br>

SENHOR DIRETOR,






SOLICITO QUE VOSSA SENHORIA INCLUA NA PAUTA DA PRÓXIMA REUNIÃO DO CONAEST O SEGUINTE:

- SOLICITAÇÃO DE APROVAÇÃO do LABORATÓRIO DE RECURSOS HÍDRICOS E ALTIMETRIA ESPACIAL DA AMAZÔNIA – RHASA como: **Laboratório Misto de Ensino e Pesquisa, envolvendo o Curso de Bacharelado em Engenharia Civil e o PPG em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos**, conforme solicitação da Profa. Dra. Joecila Santos da Silva em anexo.

SEGUE EM ANEXO DOCUMENTAÇÃO apresentada pela Professora Joecila.

Francisco dos Santos Rocha  
Coordenador do Curso de Engenharia Civil

### 5 anexos

-  **Pauta na Reunião de Colegiado de 09-08-2023 - frocha@uea.edu.br - E-mail de Universidade do Estado do Amazonas - UEA.pdf**  
52K
-  **MEMO\_CIRC\_N\_002\_2023\_PROPESP\_UEA\_Memorando (1).pdf**  
308K
-  **Cadastro Laboratório \_ Eng. Civil e PROFÁGUA\_ (Profa. Joecila) RHASA (1).pdf**  
645K
-  **Ata Nº. 007\_2023 - REUNIÃO DO CONSELHO PROFÁGUA\_07.07.2023.pdf**  
476K
-  **DECLARAÇÃO para CONAESTE.pdf**  
262K



## Pauta na Reunião de Colegiado de 09-08-2023

Caixa de entrada



**Joecila SANTOS DA SILVA** <jsdsilva@uea.edu.br>

para mim

ter., 8 de ago., 14:10

Prezado Coordenador,

Ao cumprimentá-lo, solicito pauta na Reunião do Colegiado do Curso de Engenharia Civil para aprovação do Laboratório RHASA como laboratório Misto de Ensino e Pesquisa, envolvendo o Curso de Bacharelado em Engenharia Civil e o PPG em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos. Anexo o Formulário de Cadastro de Laboratório de Pesquisa e Ensino e os Procedimentos Operacionais do referido Laboratório em um único arquivo, bem como o Memorando Circular n. 002/2023 da PROPESP, que trata sobre os procedimentos para cadastro de laboratórios de pesquisa e ensino.

Na ocasião, informou que o Laboratório RHASA foi aprovado no PPG em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos em reunião do Conselho ocorrida em 07/07/2023, conforme Ata anexo.

Com meus melhores cumprimentos,

--

Profa. DSc. Joecila Santos da Silva  
Universidade do Estado do Amazonas - UEA  
Escola Normal Superior de Tecnologia - ENS  
PPG em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos - ProfÁgua  
Escola Superior de Tecnologia - EST  
Coordenação de Engenharia Civil  
Laboratório de Recursos Hídricos e Altimetria Espacial da Amazônia

**MEMO CIRCULAR 002/2023-PROESP/UEA**

Manaus, 26 de janeiro de 2023.

**De: Prof. Dr. Roberto Sanches Mubarac Sobrinho**  
**Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação – PROESP/UEA.**

**Para:**

**Diretores das Unidades da Capital e Interior.**

Prezados Diretores,

Ao cumprimentá-los(as) cordialmente e considerando a necessidade de manter atualizada a base de dados dos Laboratórios e Equipamentos de Pesquisa e Ensino da Universidade do Estado do Amazonas - UEA, encaminhamos, em anexo, o Formulário de Cadastro de Laboratórios de Pesquisa e Ensino.

Solicitamos que o referido formulário seja preenchido pelos docentes responsáveis por tais laboratórios e submetidos à homologação pelo colegiado dos cursos das respectivas unidades e, em seguida, pelo Conselho Acadêmico da Unidade ou Centro pertinentes. Após a homologação, a Direção da Unidade/Centro deverá encaminhar à PROESP o referido formulário aprovado, bem como as cópias das atas das reuniões daquelas instâncias.

Este procedimento é requisitado devido à necessidade de criação de um diretório de laboratórios da UEA, bem como a inclusão de alguns desses laboratórios à Plataforma Nacional de Infraestrutura e Pesquisa – PNIPE/MCTI.

Colocamos à disposição a servidora Líbia Pérsia Romão, Gerente de Pesquisa da Coordenação de Pesquisa e Projetos Institucionais – CPPI/PROESP/UEA, no endereço eletrônico [pospesquisa@uea.edu.br](mailto:pospesquisa@uea.edu.br) e telefone (92) 3646-7297, para quaisquer dúvidas que porventura surjam. Agradecemos a atenção dispensada, reiterando votos de consideração e apreço.

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

**Prof. Dr. Roberto Sanches Mubarac Sobrinho**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

**CADASTRO DE LABORATÓRIO DE PESQUISA E ENSINO**

<b>NOME DO LABORATÓRIO</b>	<b>LABORATÓRIO DE RECURSOS HÍDRICOS E ALTIMETRIA ESPACIAL DA AMAZÔNIA</b>		
	Docente Responsável: JOECILA SANTOS DA SILVA		
<b>UNIDADE ACADÊMICA</b>	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E ESCOLA NORMAL SUPERIOR		
<b>CURSO DE GRADUAÇÃO OU PÓS-GRADUAÇÃO QUE ESTÁ VINCULADO</b>	ENGENHARIA CIVIL E PPG EM GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS		
<b>LOCALIZAÇÃO</b>	BLOCO D - EST		
<b>DOCENTE (S) RESPONSÁVEL (IS)</b>	e-mail(s): jsdsilva@uea.edu.br	telefone(s): 92 98120-8998	link do Lattes: http://lattes.cnpq.br/9251166206311892
<b>REGISTRO NA UNIDADE ACADÊMICA</b>	Se houver, informar data de criação do laboratório. Aprovação em conselho acadêmico, nomeação do responsável pela direção, etc. Anexar as atas/portarias, quando houver		
<b>REGIMENTO INTERNO</b>	Se houver, informar data de criação e aprovação do regimento. Anexar atas/portarias, cópia do regimento interno do laboratório, quando houver.		
<b>CADASTRO NA PNIFE<sup>1</sup></b>	Se houver, informar o link. Os coordenadores dos laboratórios que solicitarem cadastro de novos laboratórios na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI - PNIFE ( <a href="https://pnipe.mctic.gov.br">https://pnipe.mctic.gov.br</a> ) deverão notificar a PROESP para analisar o cadastro. Cabe a cada laboratório gerenciar seus respectivos responsáveis e equipamentos, e manter atualizado o cadastro na plataforma.		

**Apresentação geral do laboratório (explicitar aqui quando foram iniciadas as atividades, e um breve histórico do laboratório):**

A implantação deste Laboratório, iniciado em 2010, busca a capacitação e desenvolvimento de nossos pesquisadores/docentes e alunos de cursos de graduação e pós-graduação em aplicações dos dados de altimetria espacial em hidrossistemas continentais visando o trato adequado das questões de monitoramento, modelagem e gestão dos recursos hídricos amazônicos. A altimetria espacial, inserida na área temática de hidrologia espacial, é uma técnica já consolidada para dados oceânicos que através de satélites altimétricos medem, atualmente, com uma grande precisão a

<sup>1</sup> A Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa – MCTI (PNIFE) é um instrumento que tem por objetivo mapear e reunir, de maneira sistemática, informações sobre a infraestrutura de pesquisa nas Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICTs) no País, possibilitando o acesso da comunidade científica/tecnológica e de empresas às instalações laboratoriais e aos equipamentos de pesquisa existentes e promovendo seu uso compartilhado.

altura instantânea da superfície oceânica. Nos últimos onze anos, vários grupos científicos, passaram a utilizar a altimetria espacial, também, para medir os níveis das águas continentais tais como, mares interiores, lago, rios, zonas úmidas e reservatórios. O nível de água é medido em relação a um referencial terrestre (elipsoide de referência) e com resolução espacial e temporal conforme a órbita do satélite. Esses dados permitem complementar dados obtidos in situ por redes limétricas tradicionais, contribuindo para o monitoramento e gestão dos recursos hídricos em grande escala com uma densa amostragem espacial, sobretudo na bacia Amazônica. Dessa forma, o Laboratório também atuará em áreas de grande interesse para o desenvolvimento sustentável da Região Amazônica.

### Objetivos do laboratório:

**Objetivo:** Desenvolver a capacitação e desenvolvimento de nossos pesquisadores/docentes e alunos de cursos de graduação e pós-graduação em aplicações dos dados de altimetria espacial em hidrossistemas continentais visando o trato adequado das questões de monitoramento, modelagem e gestão dos recursos hídricos amazônicos

### Descrição das atividades de pesquisa e ensino (quando for o caso, descrever também as atividades de extensão):

Atividades de ensino, pesquisa e extensão nas seguintes linhas de pesquisa:

#### **Altimetria Espacial para Hidrossistemas Continentais**

A altimetria espacial inserida na área temática de hidrologia espacial é uma técnica que permite suprir a carência, melhorar a qualidade, reduzir os custos e o tempo de obtenção de dados hidrológicos básicos, principalmente de nível dos cursos de água, para subsidiar estudos hidrológicos.

#### **Gestão e Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos**

A Gestão e o Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos definem ações de planejamento permanente, cenários futuros e gestão compartilhada do uso múltiplo das águas superficiais e subterrâneas a ser trabalhado em cada Bacia Hidrográfica. Amparado pela Lei nº 9.433/97 (Política Nacional de Recursos Hídricos) estabelece as Políticas Públicas a serem adotadas e cria sistemas de gerenciamento e informação de recursos hídricos

#### **Sensoriamento Remoto aplicado ao Meio Ambiente e Recursos Hídricos**

Os produtos de sensoriamento remoto aplicados ao meio ambiente mostram os ambientes e a sua transformação, constituindo-se em uma importante ferramenta para estudo recursos hídricos permitindo o estudo do comportamento hidrológico e hidrodinâmico da zona de estudo.

#### **Sensoriamento Remoto aplicado à Meteorologia**

Monitoramentos meteorológicos baseados em medidas de satélites, desenvolvendo métodos de observação e de estimativa de variáveis atmosféricas e de superfície, como ventos, temperatura, umidade, radiação e precipitação.

**Grupos de pesquisa vinculados ao laboratório:**

	Nome do grupo de pesquisa da UEA	Área de atuação	Ano de criação	Link do grupo de pesquisa
1	RHASA	Ciências Exatas e da Terra; Geociências	2011	<a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/265283">http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupu/265283</a>
2				
3				
4				
5				

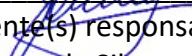
**Projetos de pesquisa vinculados:**

	Nome do projeto de pesquisa	Docente responsável	Discente participante	Modalidade	Vigência	Fomento
1	SWOT for South America	Profa. Dra. Joecila Santos da Silva	<b>Engenharia Civil</b> - Endi Samir Silva de Oliveira (TTC 2023/1); - Felipe Ferreira da Silva (PAIC 2023-2024); - Fúlvio Caed Carvalho Da Silva (PAIC 2023-2024); e - Robson de Souza Maciel Junior (PAIC 2023-2024).  <b>PPG ProfÁgua</b> - Fábio Leite Dias (2021); - José Carlos Da Matta Silva (2022); - Tierre De Almeida Dos Santos (2022);	Projeto de pesquisa financiado por agência de fomento	2020 - Atual	Financiamento: Centre Nationale d'Études Spatiales – CNES, Recherche Scientifique Spatiale.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- André de Carvalho Lima (2023); e</li> <li>- Samara Cristina Oliveira de Farias Lima (2023).</li> </ul>			
2	Swot Calval for Hydrology Laboratory – ScaHyLab	Profa. Dra. Joecila Santos da Silva	<p><b>Engenharia Civil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Endi Samir Silva de Oliveira (TTC 2023/1);</li> <li>- Felipe Ferreira da Silva (PAIC 2023-2024);</li> <li>- Fúlvio Caed Carvalho Da Silva (PAIC 2023-2024); e</li> <li>- Robson de Souza Maciel Junior (PAIC 2023-2024).</li> </ul> <p><b>PPG ProfÁgua</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fábio Leite Dias (2021);</li> <li>- José Carlos Da Matta Silva (2022);</li> <li>- Tierre De Almeida Dos Santos (2022);</li> <li>- André de Carvalho Lima (2023); e</li> <li>- Samara Cristina Oliveira de Farias Lima (2023).</li> </ul>	Projeto de pesquisa financiado por agência de fomento	2019 Atual	Financiamento: L'Institut de Recherche pour le Développement – IRD, International
3	Observatório das dinâmicas socioambientais: Sustentabilidade e adaptação às mudanças climáticas, ambientais e demográficas – ODISSEIA	Profa. Dra. Joecila Santos da Silva	<p><b>Engenharia Civil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Endi Samir Silva de Oliveira (TTC 2023/1);</li> <li>- Felipe Ferreira da Silva (PAIC 2023-2024);</li> <li>- Fúlvio Caed Carvalho Da Silva (PAIC 2023-2024); e</li> <li>- Robson de Souza Maciel Junior (PAIC 2023-2024).</li> </ul> <p><b>PPG ProfÁgua</b></p>	Projeto de pesquisa financiado por agência de fomento	2017 Atual	Financiamento: Conjunto entre Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPQ, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES e Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal – FAPDF

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fábio Leite Dias (2021);</li> <li>- José Carlos Da Matta Silva (2022);</li> <li>- Tierre De Almeida Dos Santos (2022);</li> <li>- André de Carvalho Lima (2023); e</li> <li>- Samara Cristina Oliveira de Farias Lima (2023).</li> </ul>			
4	From Ocean to Inland Water Altimetry Monitoring - FOAM	Profa. Dra. Joecila Santos da Silva	<p><b>Engenharia Civil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Endi Samir Silva de Oliveira (TTC 2023/1);</li> <li>- Felipe Ferreira da Silva (PAIC 2023-2024);</li> <li>- Fúlvio Caed Carvalho Da Silva (PAIC 2023-2024); e</li> <li>- Robson de Souza Maciel Junior (PAIC 2023-2024).</li> </ul> <p><b>PPG ProfÁgua</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fábio Leite Dias (2021);</li> <li>- José Carlos Da Matta Silva (2022);</li> <li>- Tierre De Almeida Dos Santos (2022);</li> <li>- André de Carvalho Lima (2023); e</li> <li>- Samara Cristina Oliveira de Farias Lima (2023).</li> </ul>	Projeto de pesquisa financiado por agência de fomento	2021 - Atual	<p>Financiamento: Centre Nationale d'Études Spatiales – CNES e European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites – EUMETSAT, CNES - DIA/SE-2020.0027659 – EUM/RSP/DOC/20/1175039.</p>

Manaus-AM, 07 de julho de 2023.

Assinatura do(s) docente(s) responsável(is) pelo laboratório.  
  
 Profa. Dra. Joecila Santos da Silva





## Procedimentos Operacionais

### LABORATÓRIO DE RECURSOS HÍDRICOS E ALTIMETRIA ESPACIAL DA AMAZÔNIA - RHASA

Curso: Engenharia Civil e PPG em Gestão e Regulação de  
Recursos Hídricos - PROFÁGUA

## REGRAS PARA AGENDAMENTO E UTILIZAÇÃO

### 1. USUÁRIOS DO LABORATÓRIO RHASA

- a. Docentes da CEC e PPG PROFÁGUA;
- b. Discentes do CEC e PPG PROFÁGUA:
  - i. Quando em aula prática de disciplinas, com a presença do professor(a) responsável;
  - ii. Aqueles inscritos na Iniciação Científica e desenvolvendo Pesquisas de Mestrado e Doutorado ou de Projetos de Pesquisa do Laboratório;
- c. Treinamentos (cursos) de uso de softwares: Instrutores e Alunos autorizados, quando em aula;
- d. Outras situações com autorização prévia da CEC e PPG PROFÁGUA.

### 2. CRITÉRIOS PARA RESERVAR / AGENDAMENTO

Docentes da CEC e PPG PROFÁGUA poderão utilizar a sala e/ou equipamentos do laboratório, sendo necessário prévio agendamento, no mínimo 48h, para otimizar o uso do espaço e evitar conflitos de horários.

Assim, seguem procedimentos padrões para solicitar reserva:

- a. Enviar e-mail para: [jdsilva@uea.edu.br](mailto:jdsilva@uea.edu.br);
- b. Aguardar confirmação por e-mail e/ou divulgação impressa no Quadro de Avisos dentro do Laboratório.
- c. Agendamento com menos de 48h devem ser realizados diretamente na CEC e PPG PROFÁGUA e se autorizados, deverão ser imediatamente registrado e divulgado no Quadro de Avisos do Laboratório, a fim de dar visibilidade aos outros docentes.

### 3. CRITÉRIOS DE UTILIZAÇÃO

- a. *A chave da sala deverá ser retirada e devolvida ao quadro de chaves.* Abrir e fechar a porta do Laboratório RHASA é de responsabilidade:
  - do docente que realizou a reserva;
  - do último docente usuário a sair da sala.

- b. Docente responsável: Ligar condicionador de ar, lâmpadas, e todos os CPUs e Monitores. Ao término da utilização do laboratório, o docente responsável deverá verificar se todos os equipamentos estão desligados.
- c. Instrutor de treinamento/curso não pertencentes ao quadro docente da CEC e PPG PROFÁGUA são de responsabilidade do docente da CEC e PPG PROFÁGUA que o convidou.
- d. DANOS e/ou FURTOS de equipamentos, deverão ser comunicado imediatamente a CEC e PPG PROFÁGUA (coordenador e/ou responsável pelo laboratório).



**TERMO DE COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE DO  
PESQUISADOR(A)/ALUNO (A)**

Eu, \_\_\_\_\_,  
abaixo assinado, RG \_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, autorizado  
a utilizar o Laboratório de Recursos Hídricos e Altimetria Espacial da Amazônia, Bloco  
D, da Escola Superior de Tecnologia da Universidade do Estado do Amazonas,

**DECLARO:**

- I – Conhecer e cumprir integralmente as normas do manual de uso do Laboratório RHASA;
- II – Ser autorizado a utilizar a sala pelo(a) responsável do Laboratório RHASA;
- III – Ser responsável pelas chaves que me foram dadas para acesso as dependências deste laboratório;
- IV – Utilizar a sala do Laboratório RHASA exclusivamente para fins acadêmicos e de pesquisa;
- V - Manter a sala do Laboratório RHASA limpa, organizada e sem alteração da disposição das mesas, assim como manter e zelar pelos materiais da cozinha, equipamentos de campo, entre outros;
- VI – Assumir total responsabilidade durante a permanência e utilização das máquinas ou equipamentos na sala do Laboratório RHASA;
- VII – Não instalar qualquer programa ou aplicativo nas máquinas que não sejam para fins de pesquisa;
- VIII – Ressarcir à coordenação do Laboratório RHASA pela perda e desaparecimento de computadores e de demais equipamentos e materiais, se for o caso;
- IX – Em caso de não cumprimento dos compromissos aqui estabelecidos serei impedido(a) de utilizar a sala do Laboratório RHASA.

Manaus, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

De acordo:

\_\_\_\_\_  
Pesquisador(a) / Aluno(a)

ATA Nº. 007 DE 7 DE JULHO DE 2023

**PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E REGULAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

Reunião do Conselho do Mestrado em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos (PROFÁGUA), da Universidade do Estado do Amazonas – UEA, no sétimo dia do mês de julho de dois mil e vinte e três, às 16h, na Sala da Coordenação do Mestrado ProfÁgua. Estiveram presentes, o Prof. Dr. José Camilo Ramos de Souza, presidindo a reunião, o Prof. Dr. Carlossandro Carvalho de Albuquerque, a Profa. Dra. Iêda Hortêncio Batista, a Profa. Dra. Maria da Glória Gonçalves de Melo, Profa. Dra. Maria Astrid Rocha Liberato e Prof. Dr. Flávio Wachholz e os representantes discentes Felipe Camacho (turma 2023) e Antônio Célio Maia da Costa (turma 2022). A reunião teve pauta única: **1. Prorrogação de Defesa (Turma 2021) e comunicado à FAPEAM:** o Conselho aprovou prorrogar a data de defesa da turma 2021, prevista para 05 de agosto, até 05 de setembro de acordo com o regimento interno; em casos excepcionais o Orientador deve fazer manifestação à Coordenação. O depósito da Dissertação deverá ser feito 15 dias da data que antecede a defesa para constituição da banca. A FAPEAM será informada da decisão do Conselho. **2. Prorrogação de Qualificação (Turma 2022):** o Conselho aprovou prorrogar a data limite para a Qualificação da Turma 2022, até 05 de setembro de 2023, em casos excepcionais o Orientador deve fazer manifestação junto à Coordenação. **3. POSGRAD/FAPEAM 2023-2024:** o Prof. José Camilo Ramos de Souza, informou que o recurso do auxílio pesquisa para o ProfÁgua Manaus-Parintins foi aprovado e está em processo de liberação. Por sugestão do Prof. Flávio Wachholz, foi incluído o seguinte ponto de pauta: **4. Seleção e projeto Pós-Doutorado:** foi aprovado por unanimidade a proposta de uma bolsa para pós-doutorado. A Profa. Joecila Santos da Silva, sugeriu a inclusão do seguinte ponto de pauta: **5. Cadastro do Laboratório de Recursos Hídricos e Altimetria Espacial da Amazônia:** o Conselho aprovou a constituição do laboratório. **O que Houver:** a Prof. Dra. Maria Astrid Rocha Liberato, sugeriu que seja contado como Horas Complementares o número de defesas e qualificações que o aluno venha assistir. Ficando estipulado 4 defesas – 1 crédito de horas complementares, 8 defesas – 2 créditos (limite máximo). A profa. Joecila dos Santos Silva solicitou ministrar a disciplina MPA013 – Técnicas Hidrométricas e de Qualidade da Água (Medição, Levantamento e Laboratório), 45h – 3 créditos, no segundo semestre 2023 com data a ser definida pelo Coordenador. A Prof. Maria Astrid levantou a situação quanto ao aluno encaminhar artigos para publicação sem consultar o Orientador. Ficou decidido adotar critérios de controle ainda a ser construído. O representante discente da turma 2022, o Sr. Antônio Célio Maia Costa, informou que deseja ficar na função de Representante Discente, até 31 de dezembro do corrente, assumindo a partir dessa data o Sr. Felipe Feitosa Camacho. Não havendo mais nada a tratar, a reunião foi encerrada às 17h30, e eu, José Camilo Ramos de Souza, lavrei a presente ata, que vai assinada por mim Presidente do Conselho, e pelos demais membros presentes na reunião.

Iêda H. Batista

J. C. Ramos de Souza



**UEA**  
UNIVERSIDADE  
DO ESTADO DO  
AMAZONAS

Universidade do Estado do Amazonas  
Av. Djalma Batista, 3578 - Flores  
Cep: 69050-010 / Manaus - AM





ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA UEA  
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL

DECLARAÇÃO



O Coordenador do Curso de Engenharia Civil da Escola Superior de Tecnologia da Universidade do Estado do Amazonas, Prof. Dr. Francisco dos Santos Rocha, na qualidade de Presidente do Colegiado do Curso de Engenharia Civil da EST, DECLARA que em Reunião do Colegiado do Curso de Engenharia Civil da Escola Superior de Tecnologia, realizada no dia 26 de outubro de 2023, nas dependências do Laboratório de Materiais e Construção Civil, como item constante na Pauta da Reunião, foi analisada a solicitação da Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Joecila Santos da Silva para aprovação do LABORATÓRIO DE RECURSOS HÍDRICOS E ALTIMETRIA ESPACIAL DA AMAZÔNIA – RHASA como: **Laboratório Misto de Ensino e Pesquisa, envolvendo o Curso de Bacharelado em Engenharia Civil e o PPG em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos**. Foram apresentados pela Docente os seguintes documentos: Formulário de Cadastro de Laboratório de Pesquisa e Ensino; Procedimentos Operacionais do Laboratório de Recursos Hídricos e Altimetria Espacial da Amazônia; Memorando Circular N. 002/2023 da PROPESP, que trata dos procedimentos para cadastro de laboratórios de pesquisa e ensino; e, ainda, ATA de aprovação para CADASTRO, no PPG em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos, do Laboratório de Recursos Hídricos e Altimetria Espacial da Amazônia, em reunião realizada em 07 de julho de 2023, pelo Conselho de Mestrado e Gestão e Regulação de Recursos Hídricos. Após os esclarecimentos da Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Joecila Santos da Silva, foi colocada em votação a Solicitação referida acima, sendo aprovada por UNANIMIDADE. Manaus, 26 de outubro de 2023.

Francisco dos Santos Rocha,  
Presidente do Colegiado de Curso  
Coordenador do Curso de Engenharia Civil

*Francisco dos Santos Rocha*  
Coordenador do Curso de Eng. Civil



Universidade do Estado do Amazonas  
Av. Djalma Batista, 3578 - Flores  
Cep: 69050-010 / Manaus - AM



## ATA DE REUNIÃO DO CONSELHO ACADÊMICO DA ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA

Reunião realizada no dia 29 de novembro de 2023, às 14h.

Presidida por:	Jucimar Maia da Silva Junior (Direção da Escola Superior de Tecnologia - EST)
Secretária:	Ruanne Amorim Carvalho (Gabinete)
Tipo de Reunião:	Ordinária – 8ª
Membros Presentes:	Coordenação de Qualidade: Samantha Coelho Pinheiro; Secretaria Acadêmica: Willem da Silva Almeida; Coordenações dos Curso Regulares: Adalberto Gomes de Miranda, Áurea Hileia da Silva Melo, Bruno da Gama Monteiro, Carly Pinheiro Trindade, Danielle Gordiano Valente, Eduardo Rafael Barreda Del Campo, Fernando de Farias Fernandes, Jefferson Castro Silva, João Evangelista Neto, José Ruben Sicchar Vilchez, Jozias Parente de Oliveira, Kiki Pinheiro Melo Braga e Rodrigo Augusto Ferreira de Souza; Coordenação de Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i> : Antônio Claudio Kieling; Programa de Pós-Graduação CLIAMB: José Augusto Paixão Veiga; Programa de Pós-Graduação PROFNIT: Raimundo Correa de Oliveira; Representante Discente: Emelly da Silva Andrade.
Ausência Justificada:	Francisco dos Santos Rocha e Marcela Savia Picanço Pessoa Bastos.

### INFORMES

O Presidente do Conselho Acadêmico da Escola Superior de Tecnologia, Prof. Dr. Jucimar Maia da Silva Junior, iniciou a reunião destacando alguns informes importantes para as coordenações de curso e demais participantes da comunidade acadêmica EST:

**DATAS IMPORTANTES:** O Presidente ratificou a realização da próxima reunião do CONAEST no dia 20/12/2023. Adicionalmente, ressaltou que a Confraternização de Fim de Ano da EST ocorrerá na sexta-feira, do dia 15/12/2023.

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS PD&I:** O Presidente do Conselho anunciou a instituição da Coordenação de Projetos PD&I da Escola Superior de Tecnologia, sendo designado como Coordenador o Prof. Dr. Raimundo Correa de Oliveira. A referida coordenação terá como incumbência auxiliar os docentes na compreensão das legislações pertinentes às fontes de recursos, assim como na captação destes recursos. Ademais, a Coordenação de Projetos PD&I da EST terá como propósito promover workshops voltados para projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I).

**PROJETOS INTERNOS ESTIANOS (INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÕES PREDIAIS):** A Gestão da EST tem analisado ações voltadas para a melhoria das Instalações Elétricas. O Prof. Claudio Gonçalves de Azevedo é o encarregado do projeto de benfeitoria na parte elétrica da EST, dada a necessidade premente de modernização diante da antiguidade das instalações elétricas, remanescentes da época da antiga UTAM, quando o edifício possuía dimensões mais reduzidas. Atualmente, as instalações, face à ampliação do espaço e ao acréscimo de laboratórios e salas de aula, demandam uma reavaliação estrutural. Além disso, estão em consideração significativas melhorias na área de automação, cujos projetos estão sob a análise do Prof. José Ruben Sicchar Vilchez. A finalidade é otimizar as atividades acadêmicas por meio da implementação de métodos automatizados, tais como a biometria facial, a descida de uma tela branca, a ativação de um projetor e o controle das luzes de uma sala de aula, por exemplo, proporcionando, em todo este contexto, maior eficiência e praticidade nas atividades acadêmicas e administrativas.

**ÁGUA DA EST:** A Direção, atenta à questão da qualidade da água nas instalações da EST, solicitou ao Grupo de Pesquisa em Química Aplicada à Tecnologia a realização de uma análise abrangente. Durante esse processo, a equipe identificou um índice elevado de mercúrio, o que motivou a condução de testes adicionais pela renomada Universidade de Harvard. Os resultados confirmaram a presença de mercúrio. Diante dessa constatação, o poço foi prontamente interditado, os bebedouros foram submetidos a uma rigorosa higienização e, como medida preventiva, o abastecimento desses bebedouros foi substituído por água



mineral. Posteriormente, deu-se início a uma investigação aprofundada, visando identificar a origem e o foco da contaminação.

**100 DIAS DE GESTÃO (COMUNICAÇÃO):** Verificou-se uma notável melhoria na comunicação desta Escola Superior de Tecnologia com órgãos públicos e entidades da iniciativa privada. Destaca-se, por exemplo, o aprimoramento das relações com o Governo do Estado evidenciado pela visita do vice-governador às instalações da EST, assim como pelas presenças ilustres de Secretários de Estado, Deputados e Vereadores. A Diretoria tem marcado presença em eventos solenes de relevância, consolidando parcerias e participando ativamente de cerimônias e homenagens. Essa abordagem tem conduzido ao estabelecimento de colaborações estratégicas e ao fortalecimento dos laços institucionais com as empresas localizadas no Polo Industrial e os órgãos públicos pertinentes.

**100 DIAS DE GESTÃO (SEGURANÇA):** A Administração promoveu uma otimização nos principais pontos de segurança da EST, considerando o atual contingente de profissionais de segurança e agentes de portaria disponíveis para a preservação patrimonial. Essa revisão resultou na distribuição estratégica desses recursos para resguardar os principais portões de entrada, bem como as áreas de elevada circulação acadêmica, como o CDC do STEM, local destinado ao entretenimento dos estudantes. No decorrer da reunião, o Presidente do Conselho afirmou que esforços significativos estão sendo empreendidos no que concerne à segurança, como a edificação de uma estrutura de portaria na entrada e adesivagem de carros para identificação de servidor da Unidade, e assim, seja realizada a abertura do portão situado nas proximidades do OCEAN, como ponto de entrada e acesso à instituição. Além disso, mencionou a iminente inauguração do Estacionamento dos Professores, adjacente ao Prédio do Projeto Callidus.

**100 DIAS DE GESTÃO (INTERNET):** Registrou-se a implementação de aprimoramentos substanciais na infraestrutura de conectividade da EST. Foi promovida a atualização dos switches principais em cada setor da unidade, com o propósito de aprimorar os serviços, incluindo medidas de bloqueio contra roteadores não autorizados ou configurados pelo CTIC-EST. Foram substituídos os switches anteriores, que operavam a uma velocidade de 100Mbps, por novos switches de 1Gbps, equipados com salvaguardas contra DHCP clandestinos (rotares caseiros sem autorização) e Loopback (conexões de cabo realizadas duas vezes no mesmo switch). Estes switches foram implementados com a finalidade de facilitar a resolução de problemas relacionados à internet e à rede em cada área. Em caso de detecção de um roteador Wi-Fi não autorizado em um laboratório ou sala, toda a área correspondente será automaticamente bloqueada por um período de 24 horas, ou até que o problema seja devidamente solucionado. Essa medida visa assegurar a integridade e a eficiência da infraestrutura de rede. Assim também, restaurou-se o acesso virtual à biblioteca, conferindo maior eficiência e estabilidade à rede. No RU, o roteador Rukus foi otimizado para suportar a tecnologia WIFI 6 banda AX, proporcionando velocidades superiores para até 400 usuários simultâneos. Os testes efetuados na rede RNP resultaram em uma duplicação da velocidade nos horários de pico. Todas essas ações demonstraram o compromisso da gestão em prover uma conexão rápida e confiável para toda a comunidade acadêmica.

**100 DIAS DE GESTÃO (INFRAESTRUTURA):** A administração logrou êxito ao implementar ações substanciais direcionadas à aprimoração abrangente da infraestrutura da EST, com o objetivo de proporcionar um ambiente não apenas seguro, mas também agradável. Nesse cenário, foram inaugurados novos laboratórios destinados aos cursos de Engenharia Naval e Engenharia da Computação, ao passo que medidas foram tomadas para sanar os problemas recorrentes de goteiras que há anos afetavam diversas instalações da Unidade. Ademais, o Presidente do Conselho compartilhou um projeto visualizado de uma sala de aula conceitual, anunciando a intenção de realizar uma intervenção em uma sala experimental. Essa ação servirá como exemplificação de como todas as salas de aula na Unidade poderão ser aprimoradas. Dessa forma, unirão esforços para implementar reformas em todas as salas ao longo do tempo, visando a contínua melhoria do ambiente educacional. Todas essas intervenções resultam em melhorias notáveis para todos os membros da comunidade acadêmica, englobando alunos, técnicos administrativos e professores.

**100 DIAS DE GESTÃO (QUALIDADE DE ENSINO):** A palavra foi concedida à Profa. Dra. Samantha Coelho Pinheiro, Coordenadora de Qualidade da EST, que procedeu à apresentação de toda a sua equipe de gestão: Clairon Lima Pinheiro (Subcoordenador de Qualidade de Ensino), Roger Hoel Bello (Subcoordenador de Qualidade de Pesquisa e Extensão), Geiza Carmem Batista de Souza Lopes (Secretária) e Lizete Amazonas da Silva (Auxiliar Administrativo). Expôs os indicadores de análise sob sua administração, abrangendo o índice de Informação, Gestão, Qualificação, Eventos e Atendimentos. Continuando com a exposição, a Dra.

Samantha Coelho Pinheiro abordou as ações desenvolvidas no âmbito do ensino na EST, destacando o acompanhamento da realização do ENADE 2023 em novembro, o acompanhamento na elaboração de PPCs e os acertos iniciais para o projeto "Qualifica EST" destinado a técnicos administrativos e professores. No âmbito da Pesquisa e Extensão, foram iniciados os primeiros ajustes para o projeto "Pesquisa EST", e além disso, anunciou a aprovação do projeto de extensão "Sementinhas da EST". A Coordenação de Qualidade também supervisionou a submissão de projetos ao Edital PADEX e acompanhou todas as Avaliações de Curso ocorridas em novembro: Curso de Oferta Especial em Mineração - 21 a 23/11/2023; Curso de Oferta Especial em Física- 13 e 14/11/2023; Curso de Oferta Especial em Gestão Ambiental - 16, 17 e 18/11/2023; Curso de Oferta Especial em Agroecologia – 13 a 24/11/2023; Curso de Oferta Regular em Engenharia Eletrônica – 09 e 10/11/2023; Curso de Oferta Regular em Engenharia de Produção - 22 e 23/11/2023. Foi informado, ainda, os principais eventos e acontecimentos ocorridos no decorrer desse período de gestão: I Corrida do Sauim-de-Coleira na EST; 20ª Semana de Ciência e Tecnologia da EST; Festa HALLOWEST (promovida pela Equipe da Atlética da EST); Primeira Participação da Gestão em Colação de Grau na EST; Vestibular/SIS 2023 acesso 2024; Palestra em alusão ao Setembro Amarelo; Doação de Sangue HEMOAM, Qualificação Trello; H STEM – ASAS E ASAC 2023; Reunião com as Ligas Acadêmicas; Instauração da Sala da CPA (Comissão Própria de Avaliação); III Encontro de Qualidade. A professora comunicou que até a semana seguinte estará recebendo as MATRIZES OCUPACIONAIS. Tomando a matéria de Carga Horária Docente como tema em questão, o Prof. José Ruben Sicchar Vilchez abordou a complexidade de aumentar a carga horária dos professores, destacando que somando as suas pesquisas resultaria em uma sobrecarga humanamente impossível. O Prof. João Evangelista Neto enfatizou a necessidade de ponderação na distribuição de cargas horárias, alertando para o potencial colapso de professores na UEA caso não seja feito com cuidado. O Prof. Rodrigo Augusto Ferreira de Souza ponderou sobre a situação de professores atuando como "horistas" na EST, argumentando que a UEA acaba penalizando aqueles que trabalham intensamente, defendendo uma discussão alinhada aos casos específicos. Ele ressaltou a importância de reconhecer e liberar as cargas horárias de professores que contribuem significativamente para o desenvolvimento do conhecimento científico. Em seguida, o Presidente do Conselho sugeriu a proposição de critérios à Reitoria, visando à isonomia e tratamento equitativo entre os profissionais que apresentam diferentes níveis de produtividade. Ele propôs o princípio de "tratar os iguais como iguais e os desiguais como desiguais", avaliando aqueles que têm uma produção mais expressiva em comparação com outros que não apresentam a mesma produtividade. Finalizando o tema em discussão, o Prof. Jefferson Castro Silva lamentou informar que a disciplina de Introdução à Administração foi cancelada devido à falta professor disponível, para o presente período 2023/2.

PARQUE TECNOLÓGICO: A Administração da Escola Superior de Tecnologia empreendeu as diligências preliminares para a concepção do Parque Tecnológico. Uma reunião foi realizada com o Vice-Governador para inaugurar as negociações, e tal iniciativa obteve destaque em veículos de imprensa, sendo até mesmo objeto de cobertura jornalística. Durante este encontro, o Presidente do Conselho apresentou uma imagem aérea do terreno, proporcionando uma compreensão mais abrangente do espaço onde o Parque Tecnológico será edificado.

### HOMOLOGAÇÃO DE PORTARIAS AD REFERENDUM

PORTARIA Nº 050/2023 – GD/EST/UEA: Professor Voluntário para Engenharia Química (SARA KETHLEEN SOARES DE LOIOLA). Processo: 01.02.011304.034727/2023-85.

### PAUTAS

**01) REOFERTA DE DUAS TURMAS (2ª E 3ª) DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM ENGENHARIA DE PROCESSOS PRODUTIVOS E QUALIDADE.**

<b>DISCUSSÃO PROPOSIÇÃO</b>	Foi proposta a reoferta de duas turmas (2ª e 3ª turma) do Curso de Pós-Graduação <i>Lato Sensu</i> em Engenharia de Processos Produtivos e Qualidade. Processo: 01.02.011304.035031/2023-76.
-----------------------------	--



## Ata Reunião do CONAEST 8ª 29 11 2023 pdf

Código do documento 022b1240-b2d9-40cb-b6ca-376c261e45c1



### Assinaturas

	Jucimar Maia da Silva Jr jjunior@uea.edu.br Assinou	<i>Jucimar Junior</i>
	Ruanne Amorim Carvalho ruanne@uea.edu.br Assinou	<i>Ruanne Amorim Carvalho</i>
	Samantha Coelho Pinheiro spinheiro@uea.edu.br Assinou	<i>Samantha Coelho Pinheiro</i>
	Willem da Silva Almeida willem@uea.edu.br Assinou	
	Adalberto Gomes de Miranda agmiranda@uea.edu.br Assinou	<i>Agmiranda</i>
	Áurea Hiléia da S. Melo asmelo@uea.edu.br Assinou	<i>Áurea Hiléia da S. Melo</i>
	Bruno da Gama Monteiro bmonteiro@uea.edu.br Assinou	<i>Bruno da Gama Monteiro</i>
	CARLY PINHEIRO TRINDADE ctrindade@uea.edu.br Assinou	<i>Trindade</i>
	Danielle Gordiano Valente dvalente@uea.edu.br Assinou	<i>Danielle Gordiano Valente</i>
	Eduardo Rafael Barreda del Campo ecampo@uea.edu.br Assinou	<i>Eduardo Barreda del Campo</i>
	Fernando de Farias Fernandes ffernandes@uea.edu.br Assinou	<i>Fernando de Farias Fernandes</i>
	JEFFERSON CASTRO SILVA jecsilva@uea.edu.br Assinou	<i>Jefferson C. Silva</i>
	JOAO EVANGELISTA NETO jneto@uea.edu.br Assinou	<i>João Neto</i>

 José Ruben Sicchar Vilchez jvilchez@uea.edu.br Assinou	
 Jozias Parente de Oliveira jpoliveira@uea.edu.br Assinou	
 Kiki Pinheiro Melo Braga kbraga@uea.edu.br Assinou	
 Rodrigo Augusto Ferreira de Souza rafsouza@uea.edu.br Assinou	
 Antonio Claudio Kieling akieling@uea.edu.br Assinou	
 José Augusto Paixão Veiga jveiga@uea.edu.br Assinou	
 rcoliveira@uea.edu.br Assinar	
 Emelly da Silva Andrade edsa.gen21@uea.edu.br Assinou	

## Eventos do documento

### 19 Dec 2023, 17:20:37

Documento 022b1240-b2d9-40cb-b6ca-376c261e45c1 **criado** por JUCIMAR MAIA DA SILVA JUNIOR (a8164a82-bf2b-4c33-abc0-fbe88d8c6104). Email:direcao\_est@uea.edu.br. - DATE\_ATOM: 2023-12-19T17:20:37-03:00

### 19 Dec 2023, 17:41:24

Assinaturas **iniciadas** por JUCIMAR MAIA DA SILVA JUNIOR (a8164a82-bf2b-4c33-abc0-fbe88d8c6104). Email: direcao\_est@uea.edu.br. - DATE\_ATOM: 2023-12-19T17:41:24-03:00

### 19 Dec 2023, 17:54:46

JEFFERSON CASTRO SILVA **Assinou** - Email: jecsilva@uea.edu.br - IP: 191.26.132.123 (191-26-132-123.user.vivozap.com.br porta: 47272) - **Geolocalização: -3.099099099099099 -60.01569965708815** - Documento de identificação informado: 890.833.002-00 - DATE\_ATOM: 2023-12-19T17:54:46-03:00

### 19 Dec 2023, 17:57:59

RODRIGO AUGUSTO FERREIRA DE SOUZA **Assinou** - Email: rafsouza@uea.edu.br - IP: 200.129.187.61 (200.129.187.61 porta: 5330) - Documento de identificação informado: 168.595.448-05 - DATE\_ATOM: 2023-12-19T17:57:59-03:00

**19 Dec 2023, 18:02:28**

JOZIAS PARENTE DE OLIVEIRA **Assinou** - Email: jpoliveira@uea.edu.br - IP: 200.129.187.55 (200.129.187.55 porta: 4844) - **Geolocalização: -3.0920648 -60.0183512** - Documento de identificação informado: 445.451.422-49 - DATE\_ATOM: 2023-12-19T18:02:28-03:00

**19 Dec 2023, 18:04:42**

BRUNO DA GAMA MONTEIRO **Assinou** - Email: bmonteiro@uea.edu.br - IP: 191.189.25.59 (bfbd193b.virtua.com.br porta: 42860) - **Geolocalização: -3.0787575 -60.0837837** - Documento de identificação informado: 053.723.562-00 - DATE\_ATOM: 2023-12-19T18:04:42-03:00

**19 Dec 2023, 18:05:18**

JUCIMAR MAIA DA SILVA JR **Assinou** (59a48b9e-4574-47c4-9729-424879bb8ee8) - Email: jjunior@uea.edu.br - IP: 200.129.187.61 (200.129.187.61 porta: 53456) - **Geolocalização: -3.0914538 -60.0181752** - Documento de identificação informado: 336.530.622-68 - DATE\_ATOM: 2023-12-19T18:05:18-03:00

**19 Dec 2023, 18:13:35**

JOAO EVANGELISTA NETO **Assinou** (31f64a6f-9f0d-4954-a589-ae832ffc94e6) - Email: jneto@uea.edu.br - IP: 177.134.205.50 (177.134.205.50.dynamic.adsl.gvt.net.br porta: 52372) - **Geolocalização: -3.0816456 -60.0715564** - Documento de identificação informado: 116.364.161-87 - DATE\_ATOM: 2023-12-19T18:13:35-03:00

**19 Dec 2023, 19:57:41**

FERNANDO DE FARIAS FERNANDES **Assinou** (d77ff880-413e-4d04-986b-38e0ec4c8c8f) - Email: ffernandes@uea.edu.br - IP: 200.129.187.55 (200.129.187.55 porta: 14712) - **Geolocalização: -3.0920124 -60.0174004** - Documento de identificação informado: 309.714.542-72 - DATE\_ATOM: 2023-12-19T19:57:41-03:00

**19 Dec 2023, 20:24:43**

ANTONIO CLAUDIO KIELING **Assinou** - Email: akieling@uea.edu.br - IP: 128.201.137.192 (128.201.137.192 porta: 36250) - Documento de identificação informado: 235.980.180-53 - DATE\_ATOM: 2023-12-19T20:24:43-03:00

**19 Dec 2023, 21:25:10**

JOSÉ AUGUSTO PAIXÃO VEIGA **Assinou** - Email: jveiga@uea.edu.br - IP: 187.99.237.134 (187.99.237.134 porta: 15354) - **Geolocalização: -3.0903492749784047 -59.998490153253655** - Documento de identificação informado: 479.942.742-34 - DATE\_ATOM: 2023-12-19T21:25:10-03:00

**20 Dec 2023, 09:57:01**

ÁUREA HILÉIA DA S. MELO **Assinou** - Email: asmelo@uea.edu.br - IP: 200.129.187.61 (200.129.187.61 porta: 56282) - **Geolocalização: -3.0918565 -60.0182328** - Documento de identificação informado: 344.440.842-00 - DATE\_ATOM: 2023-12-20T09:57:01-03:00

**20 Dec 2023, 10:16:09**

EDUARDO RAFAEL BARREDA DEL CAMPO **Assinou** (108ee5dc-1a07-4257-9a9f-3c07f3d35279) - Email: ecampo@uea.edu.br - IP: 200.129.187.61 (200.129.187.61 porta: 1638) - **Geolocalização: -3.0922244 -60.0181808** - Documento de identificação informado: 253.898.478-57 - DATE\_ATOM: 2023-12-20T10:16:09-03:00

**20 Dec 2023, 15:31:52**

DANIELLE GORDIANO VALENTE **Assinou** (041ebcf7-f0ae-45e5-a83c-364a9f31df61) - Email: dvalente@uea.edu.br -

IP: 200.129.187.55 (200.129.187.55 porta: 42984) - [Geolocalização: -3.1141087 -60.0125213](#) - Documento de identificação informado: 558.257.022-53 - DATE\_ATOM: 2023-12-20T15:31:52-03:00

**20 Dec 2023, 17:23:45**

CARLY PINHEIRO TRINDADE **Assinou** (797fd79b-8ff7-488e-903a-1f819a08712b) - Email: ctrindade@uea.edu.br - IP: 200.129.187.61 (200.129.187.61 porta: 15730) - Documento de identificação informado: 344.062.392-00 - DATE\_ATOM: 2023-12-20T17:23:45-03:00

**20 Dec 2023, 18:20:51**

ADALBERTO GOMES DE MIRANDA **Assinou** (e2c40eec-a118-43f3-9600-81c692bb9593) - Email: agmiranda@uea.edu.br - IP: 191.189.24.250 (bfbfd18fa.virtua.com.br porta: 47354) - [Geolocalização: -3.0928628 -60.0644626](#) - Documento de identificação informado: 411.330.647-87 - DATE\_ATOM: 2023-12-20T18:20:51-03:00

**21 Dec 2023, 11:00:46**

EMELLY DA SILVA ANDRADE **Assinou** - Email: edsa.gen21@uea.edu.br - IP: 191.26.138.203 (191-26-138-203.user.vivozap.com.br porta: 11826) - [Geolocalização: -3.091196222470996 -60.017636253822616](#) - Documento de identificação informado: 705.766.722-11 - DATE\_ATOM: 2023-12-21T11:00:46-03:00

**21 Dec 2023, 12:31:19**

SAMANTHA COELHO PINHEIRO **Assinou** - Email: spinheiro@uea.edu.br - IP: 200.129.187.61 (200.129.187.61 porta: 62314) - Documento de identificação informado: 704.490.822-53 - DATE\_ATOM: 2023-12-21T12:31:19-03:00

**21 Dec 2023, 14:07:16**

KIKI PINHEIRO MELO BRAGA **Assinou** - Email: kbraga@uea.edu.br - IP: 189.40.105.202 (189.40.105.202 porta: 60326) - Documento de identificação informado: 588.704.582-53 - DATE\_ATOM: 2023-12-21T14:07:16-03:00

**21 Dec 2023, 14:49:28**

JOSÉ RUBEN SICCHAR VILCHEZ **Assinou** - Email: jvilchez@uea.edu.br - IP: 179.191.234.74 (179.191.234.74.axsess.com.br porta: 44426) - Documento de identificação informado: 508.796.932-15 - DATE\_ATOM: 2023-12-21T14:49:28-03:00

**22 Dec 2023, 18:17:14**

WILLEM DA SILVA ALMEIDA **Assinou** - Email: willem@uea.edu.br - IP: 200.129.187.61 (200.129.187.61 porta: 53852) - Documento de identificação informado: 746.550.512-72 - DATE\_ATOM: 2023-12-22T18:17:14-03:00

**27 Dec 2023, 14:01:05**

RUANNE AMORIM CARVALHO **Assinou** - Email: ruanne@uea.edu.br - IP: 179.222.72.9 (b3de4809.virtua.com.br porta: 50348) - Documento de identificação informado: 778.447.692-20 - DATE\_ATOM: 2023-12-27T14:01:05-03:00

Hash do documento original

(SHA256):af83f125d3c306f222f8481b4a35331c275986a67aa74a714c08e41c2c7deb68  
(SHA512):bcf76e984adc41ada0ae64670dafd1a13bd5f6810d289b20a1f7251486b87cacb4afe92fb5fe71d431c397b5ce07af730a340c76a305195391c7eec53574ce1b

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**

Processo nº 01.02.011304.035675/2023-64

Em: 04/01/2024

À PROPESP

Encaminhamos o presente processo com o intuito de efetuar a atualização no banco de dados correspondente ao LABORATÓRIO DE RECURSOS HÍDRICOS E ALTIMETRIA ESPACIAL DA AMAZÔNIA – RHASA.

O mencionado procedimento está em conformidade com os seguintes encaminhamentos:

1. Formulário de Cadastro devidamente atualizado [pág. 4-12];
2. Aprovação do Colegiado dos Cursos [pág. 13-15];
3. Aprovação do Conselho Acadêmico da Escola Superior de Tecnologia [pág. 16-23].

Atenciosamente,

**RUANNE AMORIM CARVALHO**  
Gabinete da Direção  
Escola Superior de Tecnologia



Processo nº 01.02.011304.035675/2023-64

Em: 04/01/2024

À CPPI,

Para conhecimento e manifestação.

CLÁUDIA MARIA EVANGELISTA CORRÊA  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PROPESP

Processo nº 01.02.011304.035675/2023-64

Em: 23/01/2024

Ao Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof. Dr. Roberto Sanches Mubarak Sobrinho

Trata-se do registro de laboratório da Escola Superior de Tecnologia - EST, intitulado: Laboratório de Recursos Hídricos e Altimetria Espacial da Amazônia - RHASA, conforme formulário de cadastro [Folhas 04-08], Ata do colegiado [Folhas 13-15] e Ata do Conselho Acadêmico [Folhas 16-23].

Após análise da documentação e registro no banco de dados da CPPI/PROPESP, solicitamos a devolução do mesmo aos interessados para que tenham ciência de que o referido laboratório se encontra devidamente cadastrado.

Atenciosamente,

**Priscila Brito**

Assessora de Pesquisa e Projetos Institucionais – CPPI

Ciente e de acordo:

**Jessica Mie Ferreira Koyama Takahashi**

Coordenadora de Pesquisa e Projetos Institucionais - CPPI



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

Processo nº 01.02.011304.035675/2023-64

Em: 24/01/2024

À Direção da Escola Superior de Tecnologia - EST,

Considerando o parecer da Coordenação de Pesquisa e Projetos Institucionais - CPPI/PROPESP/UEA (fl. 26);

Aprovo, reitero o teor do referido parecer e encaminho os autos para conhecimento e demais tratativas.

Atenciosamente,

[assinado digitalmente]

**Prof. Dr. Roberto Sanches Mubarac Sobrinho**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

Processo nº 01.02.011304.035675/2023-64

Em: 25/01/2024

À Coordenação de Engenharia Civil

Para ciência e conhecimento sobre referido laboratório, que se encontra devidamente cadastrado, conforme parecer CPPI/PROPESP/UEA (fl. 26)

ROBSON ALMEIDA ARAUJO

Gabinete e Secretaria da Direção  
Escola Superior de Tecnologia - EST

[www.amazonas.am.gov.br](http://www.amazonas.am.gov.br)  
[twitter.com/GovernodoAM](https://twitter.com/GovernodoAM)  
[youtube.com/governodoamazonas](https://youtube.com/governodoamazonas)  
[facebook.com/governodoamazonas](https://facebook.com/governodoamazonas)

Av. Djalma Batista, 3578 - Flores,  
Manaus - AM, 69050-010

**Universidade do Estado  
do Amazonas**



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

Processo nº 01.02.011304.004607/2024-34

Em: 20/02/2024

À Diretoria da Escola Superior de Tecnologia - EST.

Para conhecimento e procedimentos cabíveis.

Atenciosamente,

CLAUDEMIR NELIO DE SOUZA CAVALCANTE  
Protocolo da Escola Superior de Tecnologia/UEA

[www.amazonas.am.gov.br](http://www.amazonas.am.gov.br)  
[twitter.com/GovernodoAM](https://twitter.com/GovernodoAM)  
[youtube.com/governodoamazonas](https://youtube.com/governodoamazonas)  
[facebook.com/governodoamazonas](https://facebook.com/governodoamazonas)

Av. Djalma Batista, 3578 - Flores,  
Manaus - AM, 69050-010

 **Universidade do Estado  
do Amazonas**



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

Processo nº 01.02.011304.004607/2024-34

Em: 20/02/2024

À PROPESP

Para conhecimento e providência de Cadastro na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCT.

Atenciosamente,

RUANNE AMORIM CARVALHO  
Gabinete da Direção  
Escola Superior de Tecnologia

[www.amazonas.am.gov.br](http://www.amazonas.am.gov.br)  
[twitter.com/GovernodoAM](https://twitter.com/GovernodoAM)  
[youtube.com/governodoamazonas](https://youtube.com/governodoamazonas)  
[facebook.com/governodoamazonas](https://facebook.com/governodoamazonas)

Av. Djalma Batista, 3578 - Flores,  
Manaus - AM, 69050-010

 **Universidade do Estado  
do Amazonas**



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

Processo nº 01.02.011304.004607/2024-34

Em: 21/02/2024

À CPPI,

Para conhecimento e demais providências.

Atenciosamente,

VICTOR CRUD RUSSO

[www.amazonas.am.gov.br](http://www.amazonas.am.gov.br)  
[twitter.com/GovernodoAM](https://twitter.com/GovernodoAM)  
[youtube.com/governodoamazonas](https://youtube.com/governodoamazonas)  
[facebook.com/governodoamazonas](https://facebook.com/governodoamazonas)

Av. Djalma Batista, 3578 - Flores,  
Manaus - AM, 69050-010

 **Universidade do Estado  
do Amazonas**

Processo nº 01.02.011304.004607/2024-34

Em: 22/02/2024

Ao Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof. Dr. Roberto Sanches Mubarak Sobrinho

Trata-se do registro do Laboratório de Recursos Hídricos e Altimetria Espacial da Amazônia - RHASA, da Escola Superior de Tecnologia - EST/UEA, que apresentou os documentos necessários para cadastro.

Após análise da documentação, solicitamos a devolução do mesmo aos interessados para que tenham ciência de que o referido laboratório se encontra devidamente cadastrado junto a PROPESP, e que já solicitamos a publicação pelo MCTI/PNIPE.

Atenciosamente,

**Priscila Brito**

Assessora de Pesquisa e Projetos Institucionais – CPPI

Ciente e de Acordo:

**Jessica Mie Ferreira Koyama Takahashi**

Coordenadora de Pesquisa e Projetos Institucionais – CPPI





# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

Processo nº 01.02.011304.004607/2024-34

Em: 22/02/2024

À Direção da Escola Superior da Tecnologia - EST/UEA,

Considerando o parecer da Coordenação de Pesquisa e Projetos Institucionais - CPPI/PROPESP/UEA (fl. 40);

Aprovo, reitero o teor do supracitado parecer e encaminho os autos para conhecimento.

Atenciosamente,

[assinado digitalmente]

**Prof. Dr. Roberto Sanches Mubarc Sobrinho**  
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação



# AMAZONAS

GOVERNO DO ESTADO

Processo nº 01.02.011304.004607/2024-34

Em: 29/02/2024

À PROFA. JOECILA SANTOS DA SILVA -

Projeto RHASA

Encaminho o presente processo para vosso conhecimento, conforme o parecer da Coordenação de Pesquisa e Projetos Institucionais - CPPI/PROPESP/UEA (fl. 40 e 41);

Atenciosamente,

ROBSON ALMEIDA ARAUJO  
Secretaria da Direção  
Escola Superior de Tecnologia – EST

[www.amazonas.am.gov.br](http://www.amazonas.am.gov.br)  
[twitter.com/GovernodoAM](https://twitter.com/GovernodoAM)  
[youtube.com/governodoamazonas](https://youtube.com/governodoamazonas)  
[facebook.com/governodoamazonas](https://facebook.com/governodoamazonas)

Av. Djalma Batista, 3578 - Flores,  
Manaus - AM, 69050-010

 **Universidade do Estado  
do Amazonas**