

<b>FEMA</b>	<b>PLANO DE TRABALHO</b>
-------------	--------------------------

**1 DADOS CADASTRAIS – PROPONENTE**

<b>ÓRGÃO/ENTIDADE</b>				<b>CNPJ/MF</b>	
Universidade do Estado do Amazonas – UEA				04.280.196/0001-76	
<b>ENDEREÇO</b>					
Av. Djalma Batista, 3578, Flores					
<b>CIDADE</b>		<b>UF</b>	<b>CEP</b>	<b>DDD/TELEFONE</b>	<b>EA</b>
Manaus		AM	69.050-030	(92) 3214-5777	Pública Estadual
<b>CONTA CORRENTE</b>	<b>BANCO</b>		<b>AGÊNCIA</b>	<b>PRAÇA DE PAGAMENTO</b>	
<b>NOME DO RESPONSÁVEL</b>				<b>CPF/MF</b>	
Cleinaldo de Almeida Costa				161.407.612-04	
<b>Nº IDENTIDADE</b>	<b>ÓRGÃO EXPEDIDOR</b>	<b>CARGO</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>MATRÍCULA</b>	
703087	SSP-AM	Reitor	Professor	12399456	
<b>ENDEREÇO:</b>				<b>CEP:</b>	
Rua 24 de Maio, Nº 220, Sala: 719, Bairro: Centro – Manaus/AM				69010-080	

**2-DADOS CADASTRAIS – CONCEDENTE**

<b>ÓRGÃO/ENTIDADE</b>		<b>CNPJ/MF</b>
Fundo Estadual de Meio Ambiente - FEMA		08.013.371/0001-10
<b>ENDEREÇO</b>		
Av. Mário Ypiranga, 3280 – Parque 10 (Prédio do IPAAM/SEMA).		



CIDADE	UF	CEP	DDD/TELEFONE	EA
Manaus	AM	69.050-030	(92) 3659-1806	Estadual
NOME DO RESPONSÁVEL				CPF/MF
Eduardo Costa Taveira				

### 3-DADOS CADASTRAIS – INTERVENIENTE

ÓRGÃO/ENTIDADE				CNPJ/MF
Fundação Universitas de Estudos Amazônicos - F.UEA				26.782.757/0001-78
ENDEREÇO				
Av. Djalma Batista, Nº3694, Bairro: Chapada, CentroEmpresarial Art Center, Salas19 e 20				
CIDADE	UF	CEP	DDD/TELEFONE	EA
Manaus	AM	69050-010		Fundação Privada
NOME DO RESPONSÁVEL				CPF/MF
Elias Moraes deAraújo				043.577.792-00

### 4. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO DO PROJETO	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
	INÍCIO	TÉRMINO
Monitoramento da Qualidade de Águas da Grande Manaus – Etapa: Bacias do Tarumã Açú, Tarumã Mirim e Puraquequara	Março/2022	Março/2023
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO		
<p>Conjuração de recursos técnicos com o repasse de recursos do Concedente ao Proponente visando à implementação de ações que possibilitem monitorar de forma sistemática a qualidade das águas em 40 (quarenta) pontos, divididos entre as bacias do Tarumã Açú (15 pontos), Tarumã Mirim (10 pontos) e Puraquequara (15 pontos), através de 28 parâmetros de análise, conforme descrito no Projeto de Implantação do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Amazonas – PERH/AM – Fase 1: Manaus.</p>		



## OBJETIVOS GERAIS E ESPECIFICOS

### Objetivo Geral:

Monitorar a Qualidade de Águas das bacias hidrográficas da Região Metropolitana de Manaus.

### Objetivos Específicos:

Adquirir os equipamentos necessários para a realização dos estudos de monitoramento das águas, os equipamentos serão alocados/instalados nos laboratórios do grupo de pesquisa “Química Aplicada à Tecnologia”, na Escola Superior de Tecnologia da UEA, e farão parte dos equipamentos multiusuários do GP-QAT;

Monitorar a qualidade das águas da bacia do rio Tatumã Açu, em 15 pontos a serem selecionados, a partir dos 28 parâmetros sugeridos pelo PERH.

Monitorar a qualidade das águas da bacia do rio Tatumã Mirim, em 10 pontos a serem selecionados, a partir dos 28 parâmetros sugeridos pelo PERH.

Monitorar a qualidade das águas da bacia do rio Puraquequara, em 15 pontos a serem selecionados, a partir dos 28 parâmetros sugeridos pelo PERH;

Realizar as análises que fazem parte do PERH/AM, quais sejam: Coliformes Termotolerantes, Oxigênio Dissolvido, DBO5, DQO, Cloretos, Fosfato, Fósforo Total, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio Amoniacal Total, Nitrogênio Total Kjeldhal, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Totais, Turbidez e metais (Alumínio dissolvido, Cobre dissolvido, Ferro dissolvido, Alumínio total, Cobre total, Ferro total, Manganês total, Zinco total, Cádmio, Chumbo, Cobre, Cromo, Mercúrio e Níquel), a periodicidade das coletas será de 3 (três) em 3 (três) meses.

Propor um protocolo de metodologias analíticas a ser usado por pesquisadores de todas as instituições de ensino e pesquisa que tenham como foco de estudo o monitoramento ambiental da região, para que no futuro os resultados avaliados sejam padronizados.

Utilizar os procedimentos de análise das amostras segundo as recomendações do “STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTERWATER” da APHA/AWWA (21ª edição);

Analisar os resultados por meio de métodos estatísticos (comparação de médias e análise de variância);

Comparar os valores dos parâmetros obtidos com os previstos pela Legislação (Artigo 34 da Resolução 357 do Conselho Nacional do Meio Ambiente- CONAMA, de 17 de março de 2005);

Montar um banco de dados a respeito da qualidade de águas disponibilizando em plataforma digital com acesso público;

Capacitar recursos humanos na área de monitoramento de recursos hídricos.



A partir dos resultados do objetivo específico 3.2.5, a UEA deve emitir Relatório Técnico que irá auxiliar o futuro enquadramento dos corpos d'água estudados, definido a partir do CONAMA no357/2005, de forma a subsidiar o órgão competente nas suas atividades de concessão de outorga do recurso hídrico nas bacias hidrográficas urbanas e peri-urbanas de Manaus.

**ENQUADRAMENTO NO ART. 19 DA LEI COMPLEMENTAR Nº. 187, DE 25 DE ABRIL DE 2018 e RESOLUÇÃO Nº.31, DE 14 DE NOVEMBRO DE 2019.**

O monitoramento da qualidade de águas está enquadrado como atividade de **MONITORAMENTO AMBIENTAL**.

**JUSTIFICATIVA SOCIOAMBIENTAL**

O presente projeto de monitoramento da qualidade das águas está focado no apoio a implantação do programa B.4 – Ampliação da Rede de Monitoramento Qualitativo e Quantitativo do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Amazonas – PERH/AM proposto pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente – SEMA.

O monitoramento de qualidade de águas constitui uma das principais ferramentas que ajudam o gestor público na tomada de decisões que estão relacionadas aos cuidados e conservação dos corpos hídricos, principalmente, no tocante a outorgas de direito de uso, bem como, na emissão de licenças de lançamento de efluentes (PERH/AM).

Além disto, o monitoramento periódico da qualidade de águas proporciona a possibilidade de um conhecimento mais aprofundado a respeito do corpo hídrico que está se estudando, resultando deste conhecimento a formulação de um índice de qualidade de águas que reflita a realidade da qualidade na região em que se encontra o objeto de estudo.

Este tipo de monitoramento visa acompanhar as variações que ocorrem nas características físicas, químicas e biológicas da água devido a atividades antrópicas e eventuais fenômenos naturais, como o regime de cheia e vazante sazonal, característico da região amazônica.

Embora existam em operação no Estado do Amazonas 134 estações fluviométricas, apenas 73 estações estão aptas a efetuar medições de qualidade de água, além disto, a quantidade de parâmetros medidos (temperatura, oxigênio dissolvido, pH, turbidez e condutividade elétrica) são insuficientes para determinar de forma abrangente a real qualidade da água analisada.

Em vista desta carência, outros parâmetros físico-químicos e biológicos são necessários, como: coliformes termotolerantes, demanda bioquímica de oxigênio (DBO<sub>5</sub>), nitratos, fosfatos e metais (Alumínio, Cobre, Ferro, Manganês, Zinco, Cádmio, Chumbo, Cobre, Cromo, Mercúrio, Níquel), entre outros parâmetros, os quais são necessários para o enquadramento em classes de uso.



Neste contexto, segundo o próprio PERH/AM muitas destas análises necessárias são inviabilizadas pelo fato de que o tempo necessário entre a coleta e a análise destes parâmetros ser muito curto, por exemplo, a avaliação da demanda bioquímica de oxigênio (DBO<sub>5</sub>), cuja análise das amostras não pode ser superior a 24 horas depois da coleta.

A proposta apresentada contempla o uso do navio de pesquisa Roberto Vieira para área de monitoramento de recursos hídricos, que possui quatro laboratórios equipados para a realização das análises necessárias para o enquadramento destes corpos hídricos, conforme o que está determinado pelo Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Amazonas – PERH/AM.

O impacto socioambiental dos resultados do projeto atinge a população da cidade de Manaus, estimada em cerca de 2,2 milhões de habitantes (IBGE, 2021).

### **TÉCNICA E MÉTODO DE EXECUÇÃO**

Como mencionado anteriormente, as análises que primeiro serão realizadas fazem parte do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Amazonas – PERH/AM para a caracterização da qualidade dos mananciais. Ao todo serão realizadas 28 análises que comporão o monitoramento hora proposto, que são: Coliformes Termotolerantes, Oxigênio Dissolvido, DBO<sub>5</sub>, DQO, Cloretos, Fosfato, Fósforo Total, Nitrato, Nitrito, Nitrogênio Amoniacal Total, Nitrogênio Total Kjeldhal, Sólidos Dissolvidos Totais, Sólidos Totais, Turbidez e metais (Alumínio dissolvido, Cobre dissolvido, Ferro dissolvido, Alumínio total, Cobre total, Ferro total, Manganês total, Zinco total, Cádmio, Chumbo, Cobre, Cromo, Mercúrio e Níquel).

As amostras coletadas nos 40 (quarenta) pontos determinados serão analisadas nos laboratórios do navio de pesquisa, análises complementares serão realizadas nos laboratórios de pesquisa da EST/UEA.

As análises realizadas nos laboratórios do barco, ou nas dependências da Escola Superior de Tecnologia – EST/UEA seguirão as práticas recomendadas pelo *Standard Methods for the Examination of Water and WasteWater* da APHA/AWWA.

### **CAPACIDADE TÉCNICA E GERENCIAL DO PROPONENTE**

As atividades propostas serão desenvolvidas pelo Grupo de Pesquisa “Química Aplicada à Tecnologia” - GP-QAT da Escola Superior de Tecnologia – EST da Universidade do Estado do



Amazonas – UEA (<https://www.gp-qat.com>), criado em 2008 e certificado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq/MCT.

O grupo de pesquisa atua na área de biotecnologia, química ambiental e analítica, realizando métodos analíticos ligados ao desenvolvimento de processos químicos e bioquímicos e de controle de qualidade, bem como monitoramento ambiental.

O grupo conta uma infraestrutura laboratorial multiusuária, a Central de Análises Químicas – CAQ, que dispõe de equipamentos de alta complexidade, permitindo realizar estudos prospectivos de substâncias presentes na biodiversidade amazônica, além de viabilizar a formação de recursos humanos, em todos os níveis de formação acadêmica desde de técnicos à doutores.

A Central de Análises Químicas - CAQ do GP-QAT possui hoje os seguintes equipamentos de médio e grande complexidade nos seus laboratórios (Lab C32 e Lab C38):

1. Um Cromatógrafo em Fase Gasosa com Espectrômetro de Massas e Dessorsor Térmico;
2. Um Cromatógrafo em Fase Gasosa com Detector de Ionização por Plasma;
3. Um Cromatógrafo em Fase Gasosa com Detector de Ionização de Chama e Detector de Condutividade Térmica;
4. Um Cromatógrafo em Fase Gasosa com Detector de Ionização de Chama e Detector de Condutividade Térmica;
5. Um Cromatógrafo em Fase Líquida Preparativo (HPLC) com Detector de Ultravioleta Variável;
6. Um Cromatógrafo em Fase Líquida Analítico (UHPLC) com Detector de Ultravioleta 'PhotodiodeArray' (DAD) e Detector de Fluorescência;
7. Um Cromatógrafo em Fase Líquida (HPLC) com Detector de Índice de Refração (RID);
8. Um Cromatógrafo em Fase Líquida (HPLC) com Detector de Ultravioleta 'PhotodiodeArray' (DAD);
9. Um Espectrofotômetro Infravermelho por Transformada de Fourier;
10. Um Espectrômetro de Emissão Atômica por Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-OES);
11. Dois Espectrofotômetros Ultravioleta e Visível (UV-Vis);
12. Um Calorímetro de Combustão;
13. Quatro Tensiômetros de Anel (torção);
14. Um Radiômetro;



15. Uma Estação Recordum;
16. Uma Estação Aeroqual;
17. Cinco Geradores de Gases Especiais;
18. Navio de pesquisa Roberto Vieira.

A infraestrutura complexa e de alta performance da Central de Análises Químicas atende diversas Instituições de pesquisa, como Instituto de Pesquisa Energéticas e Nucleares - IPEN, Instituto Federal do Amazonas - IFAM, Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia - INPA, Max Planck Institute of Biogeochemistry. Assim como Programas de Pós-Graduação, da North Caroline University, Harvard University, Universidade Federal do Amazonas - UFAM, Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA, Universidade Federal de Pernambuco – UFPE, Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS e Universidade Federal do Pará – UFPA. E ainda apoio ao Departamento de Polícia Federal, Receita Federal de Manaus, Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas - IPAAM, Ministério Público do Estado do Amazonas - MPAM, e Ministério Público Federal - MPF, por meio de parcerias governamentais.

O Grupo de Pesquisa “Química Aplicada à Tecnologia” é formado por corpo técnico qualificado, composto por 15 pesquisadores doutores vinculados aos Programas de Pós-Graduação em Clima e Ambiente (PPG-CLIAMB), Biotecnologia e Recursos Naturais da Amazônia (PPG-MBT) e Rede Bio-Norte e Multicêntrico em Bioquímica e Biologia Molecular (PPG-PMBqBM) desta Universidade do Estado do Amazonas - UEA, além de 03 alunos de pós-doutorado, 18 alunos de doutorado, 16 alunos de mestrado, 04 alunos de graduação e 17 alunos de Iniciação científica, que atendem as demandas das linhas de pesquisa do grupo.

Nesses 13 anos de existência o Grupo de Pesquisa QAT/UEA demonstra participação protagonista na comunidade científica local, por meio das parcerias institucionais no âmbito regional, nacional e internacional, além da significativa atuação na elaboração e aprovação de projetos em diversos Editais e Chamadas de fontes de financiamento, tais como:

1. CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA – 01/2011 (R\$ 1.675.639,00);
2. CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/CT-INFRA - PROINFRA – 01/2013 (R\$ 2.028.615,00);
3. INSTITUTO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DO AMAZONAS – IPAAM – 2018 (R\$ 13.834.004,15);



4. EDITAL N. 004/2018 - AMAZONAS ESTRATÉGICO (R\$ 578.768,00);
5. EDITAL N. 002/2018 – UNIVERSAL – FAPEAM (R\$ 40.000,00);
6. EDITAL N. 002/2018 – UNIVERSAL – FAPEAM (R\$ 22.700,00);
7. UNIDADE GESTORA DE PROJETOS ESPECIAIS – UGPE / PROSAMIM – 2019 (R\$ 1.400.000,00);
8. EDITAL N. 008/2019 – COLEÇÕES BIOLÓGICAS – FAPEAM (R\$ 250.000,00);
9. EDITAL N. 006/2019 – UNIVERSAL – FAPEAM (R\$ 80.000,00);
10. PRÓ-ESTADO (2021) – MONITORAMENTO AMBIENTAL – FAPEAM (R\$ 1.310.627,32)
11. PRÓ-ESTADO (2021) – CONSOLIDAÇÃO AMNANO – FAPEAM (R\$ 1.001.840,00)

## 5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA, OU FASE)

Meta	Etapa	Especificação	Duração	
			Início	Término
1.0	<b>Implementação das Ações Preparatórias</b>			
	1.1	Realizar um estudo preliminar do número e localização dos pontos que compõem a presente proposta.	Mar 2022	Mar 2022
	1.2	Adaptar uma embarcação base e de apoio para os estudos de monitoramento da qualidade de águas segundo o PERH/AM.	Mar 2022	Abr 2022
2.0	<b>Aquisições e Equipamentos</b>			
	2.1	Adquirir equipamentos não nacionais, por importação direta, para a realização dos estudos de monitoramento das águas.	Mar 2022	Abr 2022
	2.2	Adquirir equipamentos nacionais para a realização dos estudos de monitoramento das águas.	Abr 2022	Mai 2022
	2.3	Adquirir vidrarias necessárias para a realização dos estudos de monitoramento das águas.	Mar 2022	Abr 2022
	2.4	Adquirir reagentes necessários para a realização dos estudos de monitoramento das águas.	Mar 2022	Abr 2022
3.0	<b>Pessoa Jurídica e Serviços</b>			
	3.2	Contratação de Pessoas Jurídicas para manutenções de equipamentos.	Abr 2022	Abr 2022
4.0	<b>Treinamento e Capacitação</b>			
	4.1	Capacitar recursos humanos na área de monitoramento ambiental.	Mar 2022	Mar 2023
5.0	<b>Execução e Avaliação de Resultados</b>			
	5.1	Realizar as análises dos 28 (vinte e oito) parâmetros nos 40 pontos propostos pelo projeto.	Abr 2022	Mar 2023
	5.2	Analisar os resultados por meio de métodos estatísticos (comparação de médias e análise de variância)	Mai 2022	Mar 2023
	5.3	Comparar os valores dos parâmetros obtidos com os previstos pela Legislação	Mai 2022	Mar 2023





	5.4	Montar um banco de dados da qualidade de águas estudadas baseado nas análises realizadas.	Mai 2022	Mar 2023
<b>6.0</b>	<b>Resultados do Projeto</b>			
	6.1	Disponibilizar os resultados das análises de água em um portal eletrônico.	Mai 2022	Mar 2023

## 6. PLANO DE APLICAÇÃO (R\$)

Natureza da Despesa		Total	Concedente	Proponente
Código	Especificação			
449052	Material Permanente	R\$ 1.300.182,09	R\$ 1.300.182,09	Não Aplicável
339030	Material de Consumo	R\$ 508.150,00	R\$ 508.150,00	Não Aplicável
339039	Serviços de Terceiros (PJ)	R\$ 582.429,64	R\$ 582.429,64	Não Aplicável
<b>Total Geral:</b>		<b>R\$ 2.390.761,73</b>	<b>R\$ 2.390.761,73</b>	Não Aplicável

## DETALHAMENTO DO ORÇAMENTO

### 6.1 MATERIAL PERMANENTE:

Item	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Valor Projeto
Destiladores de ácidos	Unidade	R\$ 65.000,00	1	R\$ 65.000,00
Lancha de apoio 6,0m x 1,35m com motor 30HP	Unidade	R\$ 29.000,00	2	R\$ 58.000,00
Rádio Comunicador portátil	Unidade	R\$ 749,90	4	R\$ 2.999,60
GPS	Unidade	R\$ 2.800,00	2	R\$ 5.600,00
Ph-metro	Unidade	R\$ 1.700,00	2	R\$ 3.400,00
Condutivímetro	Unidade	R\$ 1.424,00	2	R\$ 2.848,00
DBO	Unidade	R\$ 30.000,00	3	R\$ 90.000,00
Turbidímetro	Unidade	R\$ 5.598,40	2	R\$ 11.196,80
Oxigênio Dissolvido	Unidade	R\$ 4.200,00	1	R\$ 4.200,00
Soxlet	Unidade	R\$ 218,00	5	R\$ 1.090,00
Sistema filtração eluente HPLC	Unidade	R\$ 500,00	2	R\$ 1.000,00
UV-Vis 1280 Análise de Água	Unidade	R\$ 54.000,00	1	R\$ 54.000,00
Banho Seco Aquecimento/resfriamento	Unidade	R\$ 5.300,00	3	R\$ 15.900,00
Oxigênio Dissolvido	Unidade	R\$ 4.200,00	1	R\$ 4.200,00
Chapa Aquecim. com Agitação Magnética	Unidade	R\$ 1.526,00	2	R\$ 3.052,00
Leitor de Microplacas (Elisa)	Unidade	R\$ 189.000,00	1	R\$ 189.000,00
No Break	Unidade	R\$ 15.000,00	4	R\$ 60.000,00
Sistema de Água Ultra Pura MilliQ	Unidade	R\$ 94.225,69	1	R\$ 94.225,69
Cadinhos 150 mL	Unidade	R\$ 30,00	60	R\$ 1.800,00



CG/MS-TORION	Unidade	R\$ 630.420,00	1	R\$ 630.420,00
Balões Kjeldhal	Unidade	R\$ 75,00	30	R\$ 2.250,00
<b>Total:</b>				<b>R\$ 1.300.182,09</b>

### 6.2 MATERIAL DE CONSUMO:

Item	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Total
Vidrarias	Unidade	R\$ 18.000,00	2	R\$ 36.000,00
Reagentes	Unidade	R\$ 10.000,00	12	R\$ 120.000,00
Óleo diesel	litros	R\$ 5,00	50.000	R\$ 250.000,00
Gasolina p/ motor de popa	litros	R\$ 6,00	11.250	R\$ 67.500,00
Desp. c/ lubrif. e Óleo 2T p/ motor de popa	litros	R\$ 350,00	99	R\$ 34.650,00
<b>Total:</b>				<b>R\$ 508.150,00</b>

### 6.3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (PESSOA JURÍDICA):

ATIVIDADE/SERVIÇO	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Manutenção de Equipamentos	R\$ 168.091,12	R\$ 168.091,12
Importação e Transporte de MP	R\$ 113.850,00	R\$ 113.850,00
Operacionais, Administração e Logística	R\$ 300.488,52	R\$ 300.488,52
<b>Total:</b>		<b>R\$ 582.429,64</b>

### Valor da Parcela Única:

	1o ANO
<b>Material Permanente</b>	<b>R\$ 1.300.182,09</b>
<b>Despesas Acessórias</b>	<b>R\$ 113.850,00</b>
<b>Material de Consumo</b>	<b>R\$ 508.150,00</b>
<b>Serviços de Terceiros (PJ)</b>	<b>R\$ 168.091,12</b>
<b>Fundação (8,5%)</b>	<b>R\$ 300.488,52</b>
<b>Total:</b>	<b>R\$ 2.390.761,73</b>

### 7. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$)



CONCEDENTE						
META(s)	FEV 2022	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês
	2.390.761,73	0	0	0	0	0
META(s)	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês
	0	0	0	0	0	0

PROPONENTE (CONTRAPARTIDA)(R\$)*						
META(s)	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês
	17.770.000,00					
META(s)	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês

\*Os valores de contrapartida estão relacionados ao uso dos equipamentos da Central Analítica do GP-QAT da EST/UEA e do barco Roberto Vieira (UEA/IPAAM).

## 8. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do PROPONENTE, declaro, para fins de prova junto ao CONSELHO GESTOR DO FEMA-AM, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Estado, na forma deste plano de trabalho.

Pede deferimento

Manaus, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022 \_\_\_\_\_.

**CLEINALDO DE ALMEIDA COSTA**  
Reitoria – Universidade do Estado do Amazonas - UEA



## 9. DECLARAÇÃO DA INTERVENIENTE

Na qualidade de representante legal do INTERVENIENTE, declaro, para fins de prova junto ao CONSELHO GESTOR DO FEMA-AM, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Estado, na forma deste plano de trabalho.

Pede deferimento

Manaus, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022 \_\_\_\_\_.

**ELIAS MORAES DE ARAÚJO**

Diretor Executivo da Fundação Universitas de Estudos Amazônicos – F.UEA

## 10. APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

**APROVADO**

MANAUS/AM, de de 2022.

\_\_\_\_\_  
**EDUARDO COSTA TAVEIRA**

Presidente do Fundo Estadual de Meio Ambiente - FEMA

