



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

## PLANO DE TRABALHO COM RECURSOS FINANCEIROS

CÓDIGO  
DIARI 01

### 1. TIPO DE PROJETO (Marcar somente uma opção)

- ( ) Ensino  
( X ) Pesquisa  
( ) Extensão  
( ) Desenvolvimento Institucional  
( ) Desenvolvimento Científico e Tecnológico  
( ) Fomento à Inovação

### ANEXO I DADOS CADASTRAIS

DADOS DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE (não alterar)			
Órgão/entidade proponente: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI		CNPJ: 18.621.825/0001-99	
Endereço: Av. Tenente Raimundo Rocha, S/N Bairro Cidade Universitária, Juazeiro do Norte			
Município: Juazeiro do Norte	Estado: CE	CEP: 63.048-080	Esfera Administrativa: Pública Federal
Contatos com DDD: (88) 3221-9200		E-mail: <a href="mailto:gabinete@ufca.edu.br">gabinete@ufca.edu.br</a>	
Nº da Unidade Gestora: 158719		Gestão (número): 26449	
Nome do Responsável: Silvério de Paiva Freitas Júnior			CPF: ***.067.25*.-**
Cargo: Professor Magistério Superior	Função: Reitor	Ato de nomeação: Decreto Presidencial de 1º de junho de 2023, publicado no D.O.U em 02/06/2023, Edição: 105   Seção: 2   Página: 1,	Matrícula SIAPE: 1772643

DADOS DO COORDENADOR DO PROJETO		
Nome do Coordenador do Projeto: FRANCISCO JOSÉ DE PAULA FILHO		CPF: [REDACTED]
Unidade de Lotação: CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA		Matrícula SIAPE: 1513585
E-mail Institucional: [REDACTED]	Telefone Fixo: 88 3221 9586	Telefone Celular: [REDACTED]

FISCAIS TITULAR E SUPLENTE* (Deverá ser preenchido pela DIARI)		
Nome do Fiscal do Convênio/Contrato: Francisco de Assis Nogueira		CPF: ***.460.66*.-**
Unidade de Lotação: Coordenadoria de Acompanhamento das Relações Institucionais – CARI		Matrícula SIAPE: 1758801
E-mail: [REDACTED]	Telefone Fixo com DDD: (88) 3221-9273	Telefone Celular: -----
Nome do Suplente do Fiscal do Convênio/Contrato: Cícero Joaquim Pereira Macêdo		CPF: ***.614.78*.-**
Unidade de Lotação: DIARI		Matrícula SIAPE: 1146017
E-mail: [REDACTED]	Telefone Fixo: (88) 3221.9376	Telefone Celular: -----



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

**PLANO DE TRABALHO  
COM RECURSOS FINANCEIROS**

**CÓDIGO  
DIARI 01**

**PARTÍCIPE 1**

(Caso seja dados da Fundação de Apoio, deixar em branco)

Tipo: ( ) Público ( X ) Privado

**Nome/Razão Social:**  
Universidade do Algarve

**CNPJ/CPF:**  
Não se aplica

**Endereço:**  
Estrada Da Penha, s/n, Bairro: Penha, Faro, Portugal

**Município:**  
Faro / Portugal

**UF:**  
-

**Telefone Fixo com DDD:**  
---

**Fax**

**Nome do Representante Legal:**  
Luis Manuel Zambujal Chicharo

**CPF:**  
-----

**RG/Órgão Expedidor/Emissão:**  
-----

**Cargo:**  
Coord. Mest. Erasmus Mundus em  
EcoHidrologia Aplic.

**PARTÍCIPE 1**

(Caso seja dados da Fundação de Apoio, deixar em branco)

Tipo: ( ) Público ( X ) Privado

**Nome/Razão Social:**  
Fundação de Apoio a Serviços Técnicos, Ensino e Fomento a Pesquisas

**CNPJ/CPF:**  
08.918.421/0001-08

**Endereço:**  
Universidade Federal do Ceará - Centro de Tecnologia - Campus do Pici - Bloco 710 - Sala B - Pici,

**Município:**  
Fortaleza

**UF:**  
CE

**Telefone Fixo com DDD:**  
(85) 3217-1282

**Fax**

**Nome do Representante Legal:**  
Joaquim Perúcio Pessoa Filho

**CPF:**  
\*\*\*.268.90\*-.\*\*

**RG/Órgão Expedidor/Emissão:**  
2008\*\*\*\*95-8/SSPDS/CE

**Cargo:**  
Diretor Presidente



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

## PLANO DE TRABALHO COM RECURSOS FINANCEIROS

CÓDIGO  
DIARI 01

### ANEXO II ELABORAÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto:	Período de Execução*	
	MACRÓFITAS: SEU PAPEL NA CICLO DE NUTRIENTES DO ECOSISTEMA COM APLICAÇÕES PARA RESTAURAÇÃO DE ÁREAS ÚMIDAS E BIORREMEDIAÇÃO EM BACIAS URBANAS SEMIÁRIDAS.	Início: 04/2026
<b>Identificação do Objeto:</b> <p>O presente Plano de Trabalho, envolve atividade de pesquisa conjunta envolvendo pesquisadores e alunos da Universidade Federal do Cariri - UFCA, através do Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável - PRODER, e docentes e discentes da Universidade de Algarve - UAlg, através do Curso de Mestrado em Ecohidrologia Aplicada (Applied Ecohydrology - Erasmus Mundus: MAEH) do qual o PRODER é atualmente parceiro. O MAEH é um programa de mestrado com duração de dois anos oferecido por quatro universidades europeias: a Universidade do Algarve (Portugal), instituição coordenadora; a Universidade de Lodz (Polônia); a Technische Hochschule Lübeck (Alemanha); e a Universidade de Antuérpia (Bélgica). O prof. Luis Manuel Zambujhal Chicharo, é atualmente o coordenador do Programa e pertence a UAlg. O docente e vem desenvolvendo parcerias de pesquisa com pesquisadores do PRODER desde 2018.</p> <p>O Mestrado Conjunto Erasmus Mundus em Eco-hidrologia Aplicada (MAEH) concentra-se na busca e implementação de soluções que garantam a sustentabilidade dos usos e o bom estado ecológico da água e dos ecossistemas aquáticos, integrando a eco-hidrologia à engenharia hídrica e à gestão integrada de recursos hídricos. Neste sentido tem forte relação com as linhas de pesquisa do PRODER, particularmente a linha em Meio Ambiente. Além disto, a realização de trabalhos de pesquisa conjunta entre o PRODER e MAEH, também contarão com o apoio científico do Programa de Eco-hidrologia da UNESCO, vinculado ao Programa Hidrológico Intergovernamental, que desenvolve o conceito de eco-hidrologia há mais de 20 anos.</p> <p>O Plano de atividades prevê a realização de atividades de campo para coleta de dados hidrológicos em duas microbacias urbanas da Região Metropolitana do Cariri, realização de experimento controlado do tipo Mesocosmos para avaliação da performance de espécies vegetais com potencial de atuar como remediadoras de poluição por microplásticos, metais traço e excesso de nutrientes. As atividades serão realizadas conjuntamente por docentes e discentes da UFCA e estudantes intercambistas estrangeiro vinculado ao MAEH, com visto VITEM IV. A estudante estrangeira realizará atividades vinculadas ao Plano de Trabalho na UFCA por período superior a 90 (noventa) dias.</p>		
<b>Objetivos Gerais e Específicos:</b> <p>Compreender o potencial e a possibilidade de desenvolvimento de zonas úmidas construídas em áreas urbanas para mitigar os processos eutróficos em ambientes aquáticos em regiões semiáridas de países em desenvolvimento.</p> <p>Específicos</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Realizar 03 campanhas de campo para amostragem de água e sedimento;</li><li>- Realizar em cada campanha medidas das variáveis hidroquímicas;</li><li>- Preparar experimentos de mesocosmos com espécies locais para avaliação da capacidade de retenção de contaminantes;</li><li>- Realizar treinamento laboratorial para estudantes envolvidos no projeto;</li><li>- Coorientar uma estudante intercambista internacional vinculada ao MAEH/UAlg;</li><li>- Realizar treinamento do intercambista em técnicas instrumentais espectrométricas;</li><li>- Promover a participação da estudante intercambista em atividades colaborativas com estudantes do PRODER;</li><li>- Coorientar a Trabalho de conclusão (Dissertação) da intercambista internacional vinculada ao MAEH/UAlg;</li><li>- Participar de evento de divulgação científica internacional;</li><li>- Publicar um capítulo de livro e um artigo em periódico internacional.</li><li>- Realizar missão internacional para promoção de parcerias com grupos internacionais vinculados as instituições europeias vinculadas ao MAEH.</li></ul>		
<b>Justificativa do Projeto:</b> <p>Assim, o Plano de trabalho foca no desenvolvimento e avaliação de tecnologias ecohidrológicas que podem ser aplicadas a ambientes semiáridos do Nordeste brasileiro.</p> <p>Considerando que os, impactos antropogênicos rápidos e drásticos estão afetando os processos biogeoquímicos globais e impulsionando a perda de biodiversidade nos ecossistemas da Terra. Enfrentar esses desafios exige não apenas ação direta para mitigar os impactos ambientais, mas também abordagens inovadoras para identificar, quantificar e tratar seus efeitos no meio ambiente. Os mesocosmos são ferramentas valiosas para atingir esses objetivos, pois fornecem ambientes controlados para avaliar os efeitos de estressores e testar novas medidas de mitigação em múltiplos níveis de organização biológica.</p> <p>O uso de mesocosmos se consolidou como uma estratégia poderosa para investigar processos ecológicos em condições controladas, sem perder a complexidade típica dos ambientes naturais. Quando aplicados ao estudo da qualidade da água em regiões semiáridas, esses sistemas experimentais oferecem uma oportunidade valiosa para entender como diferentes organismos aquáticos podem contribuir para a recuperação de rios sujeitos à escassez de água, altas cargas de nutrientes e variações extremas de temperatura. Entre os organismos mais promissores nesse contexto estão as macrófitas aquáticas, plantas que desempenham funções ecológicas essenciais, como ciclagem de nutrientes, oxigenação da água e estabilização de sedimentos. Em ambientes semiáridos — onde rios e reservatórios intermitentes sofrem com a eutrofização e o acúmulo de matéria orgânica — essas plantas</p>		



podem atuar como biofiltros naturais.

A eutrofização em córregos urbanos na região semiárida, longe de ser um problema isolado, revela uma enorme cadeia de impactos quando analisada em conjunto. A combinação de clima quente, longos períodos de seca, baixa renovação da água e constante despejo de esgoto doméstico cria um cenário perfeito para o acúmulo de nutrientes — especialmente nitrogênio e fósforo — que alimentam a proliferação de algas, reduzem o oxigênio dissolvido e comprometem toda a vida aquática.

Existem soluções naturais capazes de mitigar esse processo de forma eficiente, sustentável e econômica, especialmente para municípios com infraestrutura e recursos limitados. Mitigar a eutrofização em córregos urbanos na região semiárida não é apenas uma questão ambiental; é uma estratégia para a saúde pública, o bem-estar social e a adaptação climática. Soluções baseadas na natureza oferecem um caminho inteligente e sustentável, alinhado com as características ecológicas da região.

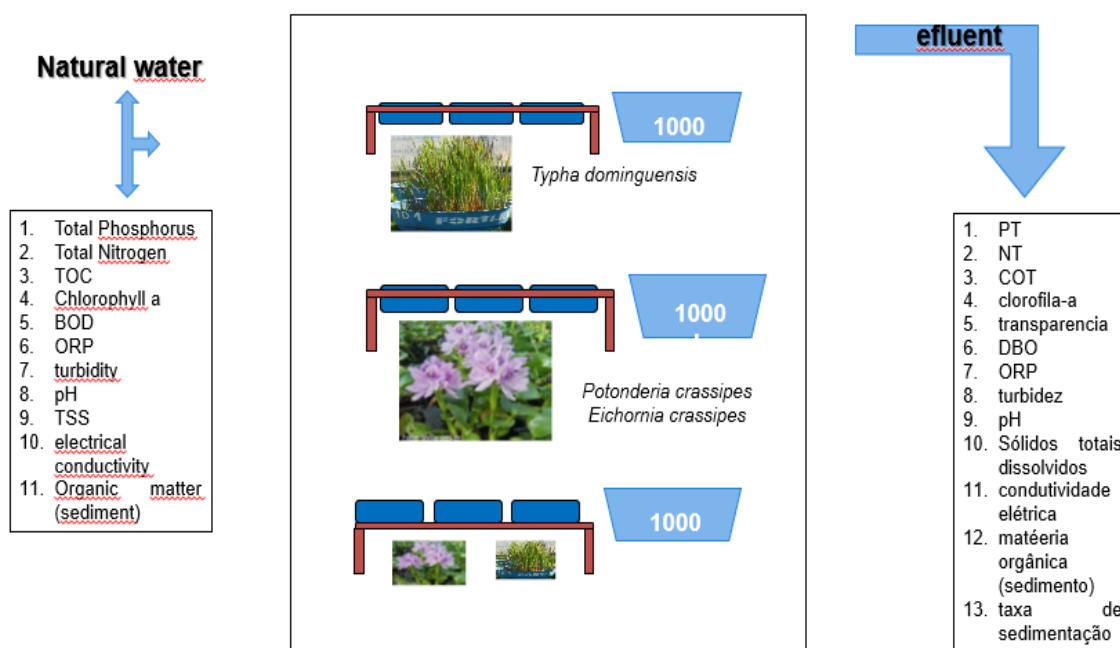
Portanto, a realização das atividades previstas no Plano de Trabalho contribuirá para os avanços científicos e tecnológicos no campo da Eco-hidrologia em ambientes semiáridos, da biogeoquímica de nutrientes e da Química Ambiental, atendendo às premissas da Agenda 2030, especialmente no que diz respeito aos objetivos 6, 13, 14 e 15.

**Metodologia:**

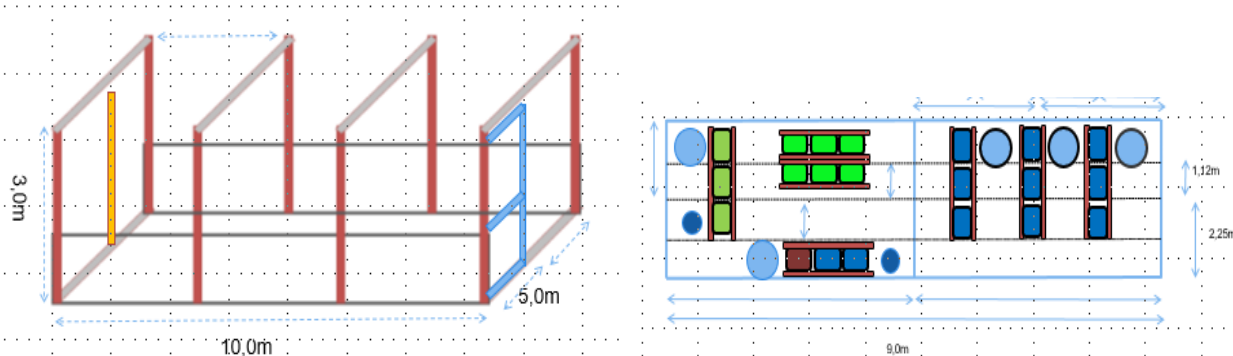
A metodologia a ser executada prevê:

O projeto será desenvolvido ao longo de seis meses de atividades. As atividades envolverão campanhas de campo e um experimento controlado (mesocosmos) utilizando biomassa local para biorremediação de contaminantes. Em campo, serão realizadas atividades de monitoramento das condições físico-químicas em três pontos distintos de um rio urbano na Região Metropolitana de Cariri. Serão monitoradas variáveis físico-químicas (pH, clorofila a turbidez, oxigênio dissolvido, sólidos totais, condutividade, temperatura), metais-traço e concentrações de nitrogênio e fósforo. Os mesocosmos servirão como intermediários, preenchendo a lacuna entre experimentos laboratoriais altamente controlados e observações de campo. Serão conduzidos utilizando espécies vegetais da biodiversidade local (*Typha dominguensis* e *Eichornia crassipes*) de acordo com o sistema apresentado na Figura 1.

**BIOFILTRATION AND PHYTOREMEDIATION SYSTEM**



Estrutura de proteção do e disposição do arranjo experimental do mesocosmos (Figura 2):



Esqueleto da estrutura em barrotes de maçaranduba cercadas com tela de arame galvanizado na qual serão montados os experimentos. Serão construídas duas estruturas permitindo ampliar os dados a serem obtidos nos experimentos pela repetição.

Técnicas analíticas para monitoramento:

Tabela 1 – Variáveis a serem monitoradas e técnicas analíticas a serem empregadas durante a execução do plano de trabalho.

Technical	Variable	Matrix	Und.	Reference
Water	Turbidity	Nefelométrica	NTU	APHA, 2018.
	Temperature	Termométrica	°C	APHA, 2018.
	TSS	Gravimetric	mg.L <sup>-1</sup>	STRICKLAND, & PARSONS, 1972.
	Conductivity	Potenciométrica	µS.cm <sup>-1</sup>	APHA, 2018
	Dissolved oxygen	Potenciométrica	mg.L <sup>-1</sup>	
	pH	Potenciométrica	*	
	Total nitrogen	Espectrofotometric	ppm	VALDERRAMA, 1981.
	Total phosphorus	UV-vis	ppm	VALDERRAMA, 1981.
	Trace metal	(FAAS/ICPMS);	ppb	USEPA, 3051a

As análises serão apoiadas pelo laboratório do Centro Analítico da Universidade Federal do Cariri.

O experimento em mesocosmo será montado no campus de Ciências Agrárias e Biodiversidade - CCAB, em parceria com o Laboratório de Limnologia/URCA coordenado pelo Professor Hênio Nascimento.

A Universidade Federal do Cariri fornecerá apoio logístico nas áreas de transporte, alojamento e acesso ao refeitório universitário.

**Cronograma:**

Atividade	2026					
	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set
Recepção da intercambista europeia vinculada ao MAEH						
Treinamento em técnicas analíticas espectroscópicas para detecção de contaminantes ambientais						
Montagem de estrutura do mesocosmos						
Atividade de campo nas microbacias da Região Metropolitana do Cariri, Estado do Ceará, Brasil						
Participação em atividades conjuntas com estudantes do PRODER						
Processamento de amostras						
Preparação de manuscritos para evento científico internacional						
Preparação de artigo científico e submissão						
Preparação de Trabalho de conclusão (Dissertação)						
Participação em evento científico internacional						
Defesa de Trabalho de conclusão (Dissertação) na instituição internacional						
Relatório de atividades						



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

## PLANO DE TRABALHO COM RECURSOS FINANCEIROS

CÓDIGO  
DIARI 01

### Resultados Esperados:

Como resultados espera-se:

- Colaborar para o alcance dos objetivos estratégicos traçados no *Programa Ativos Ambientais* da agenda Ceará 2025 do governo do Estado, particularmente no objetivo, Sustentabilidade ambiental com resiliência e respeito às gerações futuras, considerando a ampliação de conhecimentos e tecnologias de recuperação de áreas degradadas;
- Contribuir para a internacionalização da UFCA, considerando os objetivos estratégicos previstos no PDI da instituição;
- Fortalecer a internacionalização do PRODER/UFCA, melhorando os indicadores exigidos pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES;
- Melhorar os indicadores de internacionalização do PRODER na Avaliação Quadrienal da CAPES, colaboração em conjunto com outros indicadores na elevação da Nota do programa de 4 para 5;
- Coorientar aluno(a) intercambista de pós-graduação vinculado ao MAEH/UAlg, contribuindo para o trabalho dissertativo;
- Publicar capítulo de livro, artigo científico em periódicos internacionais de alto impacto;
- Contribuir para avanços tecnológicos para recuperação de ambientes aquáticos impactados por ações antrópicas, pelo uso de soluções baseadas na natureza como preconizado pela ecologia.
- Atender às premissas da Agenda 2030, especialmente no que diz respeito aos objetivos 6, 13, 14 e 15.

Valor total:

**BRL 29.210,00**

Rubrica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

## PLANO DE TRABALHO

CÓDIGO  
DIARI 01

### ANEXO III

### CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

EXECUÇÃO (Meta, Etapa, Especificação, Indicador Físico e Período de Execução)

META	PRODUTO	ESPECIFICAÇÃO	Valor a ser utilizado para cumprimento da meta			Período de Execução (mês/ano)	
			Unid. Medida	Qtde.	Valor total (RS)	Início	Término
01	Atividade de campo para coleta de dados primários	Diárias de campo	diária	10	4.000,00	04/2026	06/2026
02	Estruturas de proteção da unidade experimental de mesocosmos	Madeiramento barrotes maçaranduba, Tela Galvanizada Morada Leve (fio 1,90mm / malha 5x10cm) - Rolo 1,5mx25m, Tela de Sombreamento Preta 80% 4x50 Metros, 04 caixas d'água	unid	02	10.800,00	04/2026	04/2026
03	Montagem da estrutura de proteção do experimento de mesocosmos	Contratação de serviço de terceiro (Pessoa física: autônomo/contribuinte individual)	Dias	05	3.600,00	04/2026	04/2026
04	Treinamento e Análises por técnicas analíticas instrumentais	Reagentes	Kg ou L	10	1.000,00	04/2026	09/2026
05	Passagens aéreas	Passagem de ida e volta – Portugal/Ceará/Brasil/Portugal para pesquisador internacional coordenador do mestrado em Ecohidrologia Aplicada (MAHE) – Universidade do Algarve	Unid	02	7.000,00	09/2026	09/2026

<sup>(1)</sup> O valor estimado deve ser múltiplo da quantidade de meses para execução da meta

Rubrica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

## PLANO DE TRABALHO

CÓDIGO  
DIARI 01

### ANEXO IV PLANO DE APLICAÇÃO

DESPESAS				
DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	UNID	QNTDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1. RECURSOS HUMANOS</b>				
<b>1.1 CLT (Salário + benefícios)</b>				
				-
<b>Subtotal</b>				
<b>Encargos</b>				
<b>Total</b>				
<b>1.2. BOLSAS -- 7 7</b>				
				-
<b>1.3.SERVIÇOS DE TERCEIRO PESSOA FÍSICA</b>				
Carpinteiro	diária	05	600,00	3.000,00
<b>Sub Total</b>				3.000,00
<b>Encargos (INSS PATRONAL)</b>	%	20	120,00	600,00
<b>Total</b>				3.600,00
<b>TOTAL 1</b>				3.600,00
<b>2 SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURIDICA</b>				
				-
<b>TOTAL 2</b>				
<b>3. MATERIAL DE CONSUMO</b>				
Madeiramento em maçaranduba- Barrotes	m	160	30,00	4.800,00
Caixa d'água	unid	04	500,00	2.000,00
Tela de Sombreamento Preta 80% 4x50 Metros	m	100	6,00	600,00
Tela Galvanizada Morada Leve (fio 1,90mm / malha 5x10cm)	m	200	17,00	3.400,00
<b>TOTAL 3</b>				10.800,00
<b>4. MATERIAL PERMANENTE</b>				
<b>TOTAL 4</b>				
<b>5. OUTRAS DESPESAS</b>				
<b>5.1 PASSAGENS</b>				
Passagem aérea (Portugal/Brasil/Portugal)	Verba	1	7.000,00	7.000,00
<b>Total</b>				7.000,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

## PLANO DE TRABALHO

CÓDIGO  
DIARI 01

5.2 ADIANTAMENTO DE VIAGEM				
Diárias de campo	diária	10	400,00	4.000,00
<b>Total</b>				<b>4.000,00</b>
<b>TOTAL 5</b>				<b>4.000,00</b>
6. OUTROS BENS E DIREITOS				
<b>TOTAL 6</b>				<b>-</b>
<b>SUBTOTAL (ITENS 1 A 6)</b>				<b>25.400,00 -</b>
7. DESPESAS OPERACIONAIS ADMINISTRATIVAS				
Despesas Operacionais e Administrativas**	<b>10%</b>	1	2.540,00	2.540,00
Ressarcimento pelo uso de bens e serviços da UFCA***	<b>5%</b>	1	1.270,00	1.270,00
<b>TOTAL 7</b>				<b>3.810,00</b>
<b>DESPESAS TOTAL (REAL)</b>				<b>BRL 29.210,00</b>

\*Obs.: incluir somente os elementos de despesas pertinentes ao projeto.

\*\* ANEXO III DA RESOLUÇÃO Nº 03/CONSUNI, DE 05 DE MARÇO DE 2020 - Do ressarcimento à Fundação de Apoio.

\*\*\* ANEXO IV DA RESOLUÇÃO Nº 03/CONSUNI, DE 05 DE MARÇO DE 2020 - Do ressarcimento à UFCA (apenas projetos do tipo A, C e D)

Rubrica

JFA

 <b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b> <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI</b>	<b>PLANO DE TRABALHO</b>	<b>CÓDIGO DIARI 01</b>
--	--------------------------	----------------------------

**ANEXO V  
CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**

VALORES (em R\$)

ANO 2026					
JAN/2026	FEV/2026	MAR/2026	ABR/2026	MAI/20XX	JUN/2026
R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$16.035,00	R\$1.635,00	R\$1.635,00
JUL/2026	AGO/2026	SET/2026	OUT/2026	NOV/2026	DEZ/2026
R\$1.635,00	R\$635,00	R\$7.635,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00

**ANEXO 6  
RELAÇÃO DA EQUIPE ENVOLVIDA NO PROJETO**  
(Art. 6º, § 1º, incisos III e IV c/c § 3º do Decreto nº 7.423/2010)

	NOME COMPLETO	CPF	SIAPE	INSTITUIÇÃO QUE POSSUI VINCULO	CARGO NA INSTITUIÇÃO	E-MAIL (preferencialmente o institucional)
1	Francisco José De Paula Filho	██████████	1513585	UFCA	DOCENTE	██████████
2	Luis Manuel Zambujal Chicharo	██████████	XXXXX	Universidade do Algarve	DOCENTE	██████████
3	Marcella Araujo Macedo	██████████	XXXXX	UFCA	ESTUDANTE:MESTRADO	██████████
4	Jorge Marcell Coelho Menezes	██████████	1160786	UFCA	TÉCNICO QUIMICA	██████████
5	Celme Torres Ferreira da Costa	██████████	1549937	UFCA	DOCENTE	██████████
6	Gabriella Braga Feitosa	██████████	XXXX	UFCA	ESTUDANTE:GRADUAÇÃO	██████████
7	Sabrina Duarte Alencar	██████████	XXXX	UFCA	ESTUDANTE:MESTRADO	██████████
8	Hênio do Nascimento Melo Júnior	██████████	XXXXX	URCA	DOCENTE	██████████
9	Sophie Mulligan	██████████	XXXX	Universidade do Algarve	ESTUDANTE	██████████

(continua)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

## PLANO DE TRABALHO

CÓDIGO  
DIARI 01

(continuação)

*	FUNÇÃO QUE DESEMPENHARÁ NO PROJETO (conforme funções descritas no Anexo IV – Plano de Aplicação)	CARGA HORÁRIA SEMANAL DEDICADA AO PROJETO	FORMA DE PAGAMENTO (Se houver recebimento de valores, informar uma das opções abaixo. Caso contrário, "não se aplica") - BOLSA PARA SERVIDOR - BOLSA PARA ESTUDANTE - RETRIBUIÇÃO PECUNIÁRIA (RPA OU CLT) - NÃO SE APLICA	NÚMERO DE PARCELAS DE PAGAMENTO	VALOR DA PARCELA (R\$)	VALOR TOTAL A SER RECEBIDO EM FUNÇÃO DO PROJETO (R\$)
1	Coordenador/Pesquisador Principal (PI): É o líder do projeto. Responsável técnico e administrativo, define as metas, metodologias, supervisiona a equipe, assina relatórios técnicos e presta contas dos resultados à fundação. Monitora cronogramas, custos, metas e a execução orçamentária para garantir o cumprimento do plano de trabalho.	06	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA
2	Pesquisador Associado internacional, coordenador do MAEH/UAlg.	05	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA
3	Estudante de mestrado com execução das tarefas de pesquisa sob supervisão e apoio analítico do Pesquisador principal.	05	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA
4	Técnico de pesquisa que realizará coleta de dados, experimentos de laboratório, manutenção de equipamentos e operam softwares de análise.	05	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA
5	Pesquisador Colaboradora que irá auxiliar na execução das atividades de pesquisa, conduzindo a pesquisa hidrológica específica.	05	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA
6	Estudante de graduação com execução das tarefas de pesquisa sob supervisão e apoio analítico do Pesquisador principal.	05	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA
7	Estudante de mestrado com execução das tarefas de pesquisa sob supervisão e apoio analítico do Pesquisador principal.	05	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA
8	Pesquisador Colaborador que irá auxiliar na execução das atividades de pesquisa, conduzindo a pesquisa limnológica específica. Responsável pela organização e análise estatística ou qualitativa dos dados coletados.	05	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

## PLANO DE TRABALHO

CÓDIGO  
DIARI 01

9	Estudante de mestrado internacional vinculada ao MAEH com execução das tarefas de pesquisa sob supervisão e apoio analítico do Pesquisador principal. Responsável pela organização e análise estatística ou qualitativa dos dados coletados.	05	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA	NÃO SE APLICA
---	--	----	---------------	---------------	---------------	---------------

*\*Preencher as duas planilhas de forma vinculada, ou seja, a linha 1 desta planilha deve conter informações complementares da linha 1 da planilha anterior*

Rubrica  
JFA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

## PLANO DE TRABALHO

CÓDIGO  
DIARI 01

### DECRETO Nº 7.423, DE 31 DE DEZEMBRO DE 2010

"Art. 6º O relacionamento entre a instituição apoiada e a fundação de apoio, especialmente no que diz respeito aos projetos específicos deve estar disciplinado em norma própria, aprovada pelo órgão colegiado superior da instituição apoiada, observado o disposto na Lei nº 8.958, de 1994, e neste Decreto.

§ 1º Os projetos desenvolvidos com a participação das fundações de apoio devem ser baseados em plano de trabalho, no qual sejam precisamente definidos:

I - objeto, projeto básico, prazo de execução limitado no tempo, bem como os resultados esperados, metas e respectivos indicadores;

II - os recursos da instituição apoiada envolvidos, com os ressarcimentos pertinentes, nos termos do art. 6º da Lei nº 8.958, de 1994;

III - os participantes vinculados à instituição apoiada e autorizados a participar do projeto, na forma das normas próprias da referida instituição, identificados por seus registros funcionais, na hipótese de docentes ou servidores técnico-administrativos, observadas as disposições deste artigo, sendo informados os valores das bolsas a serem concedidas; e

IV - Pagamentos previstos a pessoas físicas e jurídicas, por prestação de serviços, devidamente identificados pelos números de CPF ou CNPJ, conforme o caso.

§ 2º Os projetos devem ser obrigatoriamente aprovados pelos órgãos colegiados acadêmicos competentes da instituição apoiada, segundo as mesmas regras e critérios aplicáveis aos projetos institucionais da instituição.

§ 3º Os projetos devem ser realizados por no mínimo dois terços de pessoas vinculadas à instituição apoiada, incluindo docentes, servidores técnicos-administrativos, estudantes regulares, pesquisadores de pós-doutorado e bolsistas com vínculo formal a programas de pesquisa da instituição apoiada.

§ 4º Em casos devidamente justificados e aprovados pelo órgão colegiado superior da instituição apoiada poderão ser realizados projetos com a colaboração das fundações de apoio, com participação de pessoas vinculadas à instituição apoiada, em proporção inferior à prevista no § 3º, observado o mínimo de um terço.

§ 5º Em casos devidamente justificados e aprovados pelo órgão colegiado superior da instituição apoiada, poderão ser admitidos projetos com participação de pessoas vinculadas à instituição apoiada em proporção inferior a um terço, desde que não ultrapassem o limite de dez por cento do número total de projetos realizados em colaboração com as fundações de apoio.

§ 6º Para o cálculo da proporção referida no § 3º, não se incluem os participantes externos vinculados a empresa contratada.

§ 7º Em todos os projetos deve ser incentivada a participação de estudantes.

§ 8º A participação de estudantes em projetos institucionais de prestação de serviços, quando tal prestação for admitida como modalidade de extensão, nos termos da normatização própria da instituição apoiada, deverá observar a Lei nº 11.788, de 25 de setembro de 2008.

§ 9º A participação de docentes e servidores técnico-administrativos nos projetos de que trata o § 1º deste artigo deve atender a legislação prevista para o corpo docente e servidores técnico-administrativos da instituição apoiada, além das disposições específicas, na forma dos §§ 3º, 4º, 5º e 6º.

§ 10 No caso de projetos desenvolvidos em conjunto por mais de uma instituição, o percentual referido no § 3º poderá ser alcançado por meio da soma da participação de pessoas vinculadas às instituições envolvidas.

§ 11 No âmbito dos projetos de que trata o § 1º deste artigo, a instituição apoiada deve normatizar e fiscalizar a composição das equipes dos projetos, observadas as disposições do Decreto no 7.203 de 04 de junho de 2010.

§ 12 É vedada a realização de projetos baseados em prestação de serviço de duração indeterminada, bem como aqueles que, pela não fixação prazo de finalização ou pela reapresentação reiterada, assim se configurem.

§ 13 Deve haver incorporação, à conta de recursos próprios da instituição apoiada, de parcela dos ganhos econômicos decorrentes dos projetos de que trata o § 1º, observada a legislação orçamentária.

Juazeiro do Norte-CE, data da assinatura digital.

Assinado por:

Silvério de Paiva Freitas Júnior

F30B9BDA65AC444...  
SILVÉRIO DE PAIVA FREITAS JÚNIOR

Reitor UFCA

Assinado por:

Joaquim Perucio Pessoa Filho

438BFF4E41734DB...  
JOAQUIM PERUCIO PESSOA FILHO

Presidente da Fundação de Apoio

LUIS MANUEL ZAMBUJAL CHICARO  
Coordenador Mestrado Erasmus  
Mundus em Eco-hidrologia Aplicada  
da UAlg

FRANCISCO JOSÉ DE PAULA FILHO  
Coordenador



---

*Emitido em 15/04/2026*

**PLANO DE TRABALHO Nº 42/2026 - DIARI (11.20)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 15/04/2026 09:31 )*

**WAGNER PIRES DA SILVA**

*ADMINISTRADOR*

*NG-DIARI (11.20.08)*

*Matrícula: 1155146*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufca.edu.br/documentos/> informando seu número: **42**, ano: **2026**, tipo: **PLANO DE TRABALHO**, data de emissão: **15/04/2026** e o código de verificação: **8f1eab496b**