

2º TERMO ADITIVO AO ACORDO DE COOPERAÇÃO INSTITUCIONAL Nº 5/2020/GR

2º Termo Aditivo ao Acordo de Cooperação Institucional celebrado entre a Universidade Federal de São Carlos - UFSCar e a Fundação de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FAI-UFSCar em 18/12/2020.

Pelo presente instrumento, de um lado, a **UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**, fundação pública federal, com sede na Rodovia Washington Luiz, Km 235, São Carlos, SP, inscrita no CNPJ sob o nº. 45.358.058/0001-40, representada pela sua Reitora, a Profa. Dra. Ana Beatriz de Oliveira, inscrita no CPF nº 214.458.668-38, doravante denominada **UFSCar**, e, de outro lado, a **FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO**, entidade de direito privado, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ-MF sob o nº. 66.991.647/0001-30, com sede na Rodovia Washington Luís, Km 235 - São Carlos, SP, neste ato representada na forma de seu Estatuto por seu representante legal que abaixo assina, ou aquele que vier a substituí-lo, doravante denominada **FAI-UFSCar**, em conformidade com o processo administrativo UFSCar nº 23112.003213/2020-83;

CONSIDERANDO o Acordo de Cooperação Institucional nº 5/2020/GR firmado entre as Partes em 18 de dezembro de 2020 para prestação de apoio ao Projeto de Extensão “**AtlantECO: Avaliação, Previsão e Sustentabilidade dos Ecossistemas Atlânticos**”, sob a coordenação do Prof. Dr. Hugo Miguel Preto de Moraes Sarmiento, do Departamento de Hidrobiologia da UFSCar;

CONSIDERANDO a necessidade de substituição do Plano de Trabalho, parte integrante do Acordo ora aditado, consoante aos ajustes solicitados e fundamentados pelo coordenador do projeto junto ao ProexWeb;

RESOLVEM celebrar o presente Termo Aditivo a ser executado nos termos das cláusulas seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 O presente Termo Aditivo tem por objeto a substituição do Plano de Trabalho, que é parte integrante do Acordo ora aditado, passando a prevalecer o Plano de Trabalho anexo a este termo.

1.2 Também constitui objeto do presente termo, a prorrogação da vigência do acordo para 30/03/2026.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA

2.1 O presente Aditivo, a partir da data de sua assinatura e prorroga a vigência do acordo para até 30 de março de 2026.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA RATIFICAÇÃO

3.1 Permanecem válidas e inalteradas as demais disposições do Acordo, não alteradas por este Termo Aditivo.

E, por estarem de acordo com as cláusulas e condições ajustadas, firmam eletronicamente o presente instrumento, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

São Carlos, assinado e datado eletronicamente.

Ana Beatriz de Oliveira
Reitora – UFSCar

Targino de Araújo Filho
Diretor Executivo – FAI.UFSCar

Ciente e de Acordo:

Hugo Miguel Preto de Moraes Sarmiento
Coordenador

Testemunhas:

1- _____
Nome: Luan Ariel de Oliveira
CPF: 360.063.238-85

2- _____
Nome: Eike Matheus Campanini
CPF: 405.949.298-14

PLANO DE TRABALHO

1. Do Objeto:

Realização do Projeto de Extensão “**AtlantECO: Avaliação, Previsão e Sustentabilidade dos Ecossistemas Atlânticos**” (Processo ProEx n. 3213/2020-83) em parceria entre a Universidade Federal de São Carlos - UFSCar e a FAI.UFSCar.

2. Do Projeto Básico:

O Oceano Atlântico desempenha um papel fundamental para a economia e as sociedades mundiais, bem como para os processos do sistema terrestre, mas há um consenso crescente de que as mudanças climáticas e as atividades antropogênicas afetam muito o potencial dos serviços ecossistêmicos e do Crescimento Azul (Blue Growth). No entanto, existem lacunas importantes no conhecimento e compreensão do estado e da dinâmica do Oceano Atlântico, em parte devido a desequilíbrios nos recursos de pesquisa e esforços observacionais entre países banhados por ele e poucas oportunidades para colaborações no Oceano Atlântico. O projeto AtlantECO, já aprovado pela União Europeia (valor global de 10,5 Milhões de Euros), iniciará uma nova era de colaborações entre pesquisadores e partes interessadas da Europa, África e América, propondo uma abordagem de vários atores para promover o Crescimento Azul entre as comunidades banhadas pelo Atlântico. Reuniremos a primeira base de conhecimento abrangente da diversidade fenotípica e genotípica e fluxos de carbono na escala de todo o Oceano Atlântico, integrando uma década de conhecimento científico inovador sobre microbiomas que suportam ecossistemas na coluna d'água e do oceano profundo. O AtlantECO integrará abordagens inovadoras e tradicionais para monitorar e modelar o estado e a dinâmica de todo o Atlântico, levando a um entendimento coerente dos processos oceânicos e de sua capacidade de fornecer serviços ecossistêmicos. Serão desenvolvidas ferramentas preditivas que integram análises ecológicas e socioeconômicas por meio da cooperação com as estruturas existentes para o gerenciamento sustentável de serviços ecossistêmicos em um mundo em mudança. Isso abrirá o caminho para a identificação de novos indicadores do estado do ecossistema. O AtlantECO é formado por uma equipe verdadeiramente pan-atlântica com capacidade técnica para realizar análises de observação de nova geração, bioinformática e análises de rede, conectividade e modelagem da economia azul, mapeamento 3D avançado de coluna de água e ecossistemas do oceano profundo e empreendimentos de biotecnologia azul.

3. Do Cronograma de Execução:

Semestre	Atividades	Informações Complementares
2º	AS1 – Avaliação do status da estrutura, funções, serviços e estado do ecossistema:	- Microbiomas - Plásticos e "plastisfera" (microbiota associada a plásticos) - Fluxos de carbono - Estado dos ecossistemas e serviços ecossistêmicos
4º	AS1 – Avaliação do status da estrutura, funções, serviços e estado do ecossistema:	- Avaliação pluralista de serviços ecossistêmicos - Pipelines de análises de dados

		- Avaliação do status e funcionamento ecossistêmicos - Mapeamento
5º	AS2 - Aprimoramento e inovação além do estado da arte	- Aumento do esforço de amostragem - Inovações tecnológicas para monitorar microbiomas e plásticos
6º	AS2 - Aprimoramento e inovação além do estado da arte	- Aumento do esforço de amostragem - Inovações tecnológicas para monitorar microbiomas e plásticos
7º	AS2 - Aprimoramento e inovação além do estado da arte	- Aumento do esforço de amostragem - Inovações tecnológicas para monitorar microbiomas e plásticos
8º	AS2 - Aprimoramento e inovação além do estado da arte	- Validação experimental - Análises de redes - Modelos de conectividade - Modelos biogeoquímicos
9º	AS3 – Avaliação e predição das mudanças no estado e serviços ecossistêmicos	- Drivers e estressores socioeconômicos - Projeções
10º	AS4 – Compartilhamento e uso do conhecimento gerado	- Organização de workshops e participação em congressos

4. Dos Resultados Esperados e Indicadores:

AtlantECO-BASE - Mapas espaciais de microbioma, plásticos e plastisfério, incluindo onde aplicável, presença-ausência, abundância, biovolumes e biomassa.

AtlantECO-MAPS - Mapas espaciais de estrutura / redes de comunidades de ecossistemas e características funcionais e genômica.

AtlantECO-META - Banco de dados de potenciais metabólicos e assinaturas genéticas, incluindo 4-6 candidatos a novas enzimas de triagem baseada em sequência e / ou função e novos marcadores para sensores de risco biológico.

AtlantECO Handbook of Standards and Best Practices - Este produto fornece padrões e melhores práticas sobre protocolos de amostragem, biobanking, Cada versão será publicada em acesso aberto no Zenodo, e a versão final será divulgada por meio da plataforma de Melhores Práticas Oceânicas da UNESCO / IOC-IODE.

Relatório sobre observações avançadas - Este relatório de entrega sobre as atividades de amostragem do AtlantECO realizadas, incluindo um inventário detalhado de todas as amostras coletadas, um resumo das análises realizadas até o momento e links para todos os conjuntos de dados depositados em acesso aberto.

Publicações científicas em revistas internacionais de elevado índice de impacto e apresentações em congressos internacionais.

5. Da Equipe de Trabalho:

PROFESSORES:

Hugo Miguel Preto de Moraes Sarmento

Maria da Graça Gama Melão

Gilmar Perbiche Neves

ESTUDANTES

Eloisa Hummer (IC)

Israel Cassiano de Oliveira (IC)

Gabriel Lisbon Scarpatti (IC)

Greyce Espolau (Mestrado)

Pedro Ciarlini Junger Soares (Doutorado)

Karime de Araújo Paina (Doutorado)

Sofia Paskakulis (IC)

Belit Lua Alencar (IC)

Rafael Araujo (IC)

PESQUISADORES POSDOC

Maria Paula Huber

Maria Clara Arboleda

Erick Matheus Barros

Célio Dias Santos Júnior

Roniel Freitas-Oliveira

Sergio Antonio Garcia Pereira Junior

Edna Viviana Calpa

TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS

Gisele Catarina Bicaletto de Souza

6. Dos Recursos e Cronograma de Desembolso:

Os recursos financeiros necessários à realização do projeto de extensão objeto do acordo de cooperação serão provenientes de financiamento concedido pela União Europeia, totalizando o valor de € 416 300,00 que, convertidos em reais, equivalem ao valor estimado de R\$ 2 533 000,00 (dois milhões, quinhentos e trinta e três mil reais). Dos recursos totais, o valor estimado em R\$ 219 108,44 (duzentos e dezanove mil, cento e oito reais) serão destinados para ressarcimento e retribuição da UFSCar.

Considerando o estabelecido pelo Capítulo VIII, Art. 45, § 1º da Resolução CoEx nº 03/2016, de 17 de março de 2016, onde se lê: “o ressarcimento dos custos e despesas da fundação de apoio não poderá ser superior a 10% (dez por cento) dos recursos totais aplicados no projeto ou atividade de extensão”, bem como o Art. 2º da Resolução CD FAI 08/2019, de 29 de outubro de 2019, as Despesas Operacionais e Administrativa (DOA) estão estimadas em R\$ 253 012,05 (duzentos e cinquenta e três mil e doze reais).

7. Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros:

Natureza da Despesa/ Especificação	Total por item
Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica	R\$ 700 000,00
Despesas de Viagem	R\$140.000,00
Bolsas	R\$ 1 050 000,00
Material de Consumo	R\$170.000,00
Despesas internas do projeto (DOA FAI, Ressarcimento e Retribuição)	R\$ 472 120,49
TOTAL	R\$ 2 530 120,49

8. Detalhamento das Despesas:

Item de Despesa	Valor
Serviços de sequenciamento na <i>Facility</i> da UFSCar do Laboratório de Biologia Celular e Molecular (LMBCM; https://www.lmbcm.ufscar.br/pt-br)	R\$700 000.00
Material de consumo: Material de laboratório para extração e condicionamento de DNA, reagentes de biologia molecular e citometria de fluxo, botijões CO2 para sistema de backup de freezer -80 °C	R\$170 000.00
Despesas de Viagem: Passagens aéreas para participação dos membros equipe de trabalho nas campanhas oceanográficas e workshops do projeto	R\$140 000.00
Bolsas: Bolsas de Extensão PIDICT	R\$ 1 050 000,00
Retribuição e Ressarcimento	R\$ 219 108,44
Despesas Operacionais e Administrativas (DOA) – FAI	R\$ 253 012,05
TOTAL	R\$ 2 530 120,49

Hugo Miguel Preto De Moraes Sarmiento
Coordenador

Documento

13431_UFSCar_Aditivo2-ACI_HugoMiguelPretodeMoraisSarmiento

Arquivo:

Volume_000021\5e08b361e5764569910d0903dbd5b3df.pdf

Data de envio para o processo de assinatura digital:

24/04/2025 15:25:53 (BRT/UTC-3)

Código de verificação:

CEC4-C7EB-0104

Validação e status atual do documento:

<https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/CEC4-C7EB-0104>



Status

Processo de assinatura do documento finalizado em **28/04/2025 17:25:02 (BRT/UTC-3)**

Sincronizado com a Horal Legal Brasileira - Projeto NTP.br
Observatório Nacional e NIC.br

Este processo de assinatura de documento
está em consonância com a MP 2.200-2, de
24 de agosto de 2001, garantindo sua
validade jurídica em todo território brasileiro.



Assinaturas



[214.458.668-38] Ana Beatriz de oliveira
biaoliveira@ufscar.br
Assinou Eletrônico em: 26/04/2025 08:53:10 (BRT/UTC-3)



[405.949.298-14] Eike Matheus Campanini
eike.campanini@fai.ufscar.br
Assinou Eletrônico em: 28/04/2025 08:12:58 (BRT/UTC-3)



[011.982.829-40] Hugo Miguel Preto de Moraes Sarmiento
hsarmiento@ufscar.br
Assinou Eletrônico em: 28/04/2025 08:14:19 (BRT/UTC-3)



[360.063.238-85] Luan Ariel de Oliveira
luan.oliveira@fai.ufscar.br
Assinou Eletrônico em: 28/04/2025 08:20:35 (BRT/UTC-3)



[020.111.718-57] Targino de Araújo Filho
targino.araujo@fai.ufscar.br
Assinou Eletrônico em: 28/04/2025 17:25:02 (BRT/UTC-3)

Eventos

24/04/2025 15:25:53 [405.949.298-14] Eike Matheus Campanini **publicou.**

[] MARIA ANGELA COELHO DE MELLO **não visualizou.**

[375.779.688-89] Juliana Nayara Aguiar dos Santos **não visualizou.**

[192.628.648-09] DAINA MARIA TRINTINI **não visualizou.**

[218.243.888-29] Marcio Henrique Okusu **não visualizou.**

25/04/2025 08:08:34 [265.616.338-22] Juliana Visioli Canto (IP: 76.191.23.121) **autorizou** o processo de assinatura. Visualizou em 25/04/2025 08:08:28.

26/04/2025 08:47:25 [218.555.388-73] Marcelo Ferro Garzon (IP: 189.7.87.48) **autorizou** o processo de assinatura. Não visualizou.

26/04/2025 08:53:10 [214.458.668-38] Ana Beatriz de oliveira (IP: 201.68.250.205) **assinou**. Visualizou em 26/04/2025 08:53:05.

28/04/2025 08:12:58 [405.949.298-14] Eike Matheus Campanini (IP: 200.133.233.101) **assinou**. Visualizou em 30/04/2025 10:05:47.

28/04/2025 08:14:19 [011.982.829-40] Hugo Miguel Preto de Moraes Sarmento (IP: 177.34.169.170) **assinou**. Visualizou em 28/04/2025 08:51:56.

28/04/2025 08:20:35 [360.063.238-85] Luan Ariel de Oliveira (IP: 200.133.233.101) **assinou**. Visualizou em 28/04/2025 08:20:24.

28/04/2025 17:25:02 [020.111.718-57] Targino de Araújo Filho (IP: 170.82.15.232) **assinou**. Visualizou em 28/04/2025 17:24:56.