

PLANO DE TRABALHO

1. DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto Ações de Mitigação e Adaptação às Mudanças Climáticas para Desenvolvimento do Turismo Nacional.	Período de Execução – 30 meses
1.1 Valor do Projeto - R\$ 2.693.031,82	

2. OBJETO A SER EXECUTADO

Ações de Mitigação e Adaptação às Mudanças Climáticas para Desenvolvimento do Turismo Brasileiro e Atualização do Plano Nacional sobre Mudança do Clima - Plano Clima.
--

2.1 Caracterização Interesses Recíprocos

<p>A importância da colaboração entre as partes é essencial para alcançar reciprocamente os objetivos do projeto de forma eficaz e sustentável, como:</p> <ul style="list-style-type: none">- Promover práticas de Sustentabilidade Ambiental no Setor Turístico;- Impulsionar o Desenvolvimento Econômico Sustentável, alinhando-se com as metas de mitigação e adaptação;- Implementar frente às mudanças climáticas a Resiliência do Setor Turístico;- Atualizar a coleta, análise e uso de dados para implementar com eficácia as estratégias de mitigação das mudanças climáticas; e,- Alinhar e desenvolver o Plano Clima do Setor Turismo demonstra um interesse comum em alinhar as ações do projeto com as políticas nacionais de mudanças climáticas.

2.2 Público Alvo

<p>O projeto pode garantir uma abordagem integrada e inclusiva, promovendo a eficácia e a aceitação das medidas propostas, direcionando esforços para esses diferentes públicos-alvo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Empresas do Setor Turístico;- Comunidades Locais;- Gestores e Autoridades Locais;- Turistas;- Acadêmicos e Pesquisadores; e,- ONGs e Organizações Ambientais.
--

2.3 Problema a ser resolvido

Será à atualização do Plano Nacional sobre Mudança do Clima no âmbito do setor turismo, onde podemos destacar:

- Contribuir com um plano para a redução da **Vulnerabilidade do Setor Turístico a Eventos Climáticos Extremos** que muitas vezes contribui para as emissões de gases de efeito estufa, seja através do transporte de turistas, energia consumida nos hotéis ou outras atividades relacionadas; e
- Contribuir com um plano para a redução das **Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) no Setor Turístico** que afeta por muitas vezes os eventos climáticos extremos, como furacões, inundações e secas, o que pode resultar em danos significativos a infraestruturas turísticas e interrupções nos serviços.

2.4 Resultados Esperados

A criação de estratégias adaptativas para um setor turístico mais resiliente no cenário das mudanças climáticas, visando não apenas a redução de impactos ambientais, mas também a promoção do desenvolvimento sustentável, poderá ajudar para:

- Implementar práticas e tecnologias sustentáveis no setor turístico, como uso de energias renováveis, transporte eficiente em termos de carbono e programas de compensação de carbono, para reduzir as emissões de GEE;
- Desenvolver estratégias de adaptação para tornar as instalações turísticas mais resilientes e capazes de lidar com eventos climáticos extremos, reduzindo o impacto negativo e facilitando a rápida recuperação;
- Implementar as práticas sustentáveis, eficiência energética e uso de fontes de energia renovável para a Redução nas Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) no Setor Turístico;
- Fortalecer a Resiliência Aprimorada do Setor Turístico a Eventos Climáticos Extremos, permitindo que as infraestruturas e as comunidades locais associadas ao turismo se adaptem e respondam de forma eficaz a eventos climáticos extremos;
- Desenvolver Estratégias de Mitigação e Adaptação Personalizadas de gases de efeito estufa e adaptação às mudanças climáticas para o setor turístico, levando em consideração a diversidade de regiões e a variedade de desafios enfrentados pelas diferentes localidades turísticas do Brasil;
- Promover a Participação Ativa e Consciente dos Stakeholders, engajando as empresas do setor turístico, comunidades locais, autoridades governamentais e turistas, para garantir a implementação efetiva das medidas propostas; e,
- Atualizar e Reforçar a gestão do Plano Nacional sobre Mudança do Clima para o Setor Turismo no Brasil.

2.5 Relação entre a proposta e os objetivos e diretrizes do programa

A relação esta direcionada para a Adaptação às Mudanças Climáticas, com base:

- No alinhamento diretamente com as diretrizes de pesquisa da UFRJ em sustentabilidade, abordando práticas e estratégias para tornar o setor turístico mais sustentável em termos ambientais;

- No relacionamento com as pesquisas em planejamento energético da UFRJ ao abordar estratégias para melhorar a eficiência energética nas instalações turísticas e no transporte associado ao turismo;
- Na necessidade de adaptação às mudanças climáticas, uma área de interesse comum entre o projeto e as diretrizes de pesquisa da UFRJ em sustentabilidade;
- Na contribuição para a inovação em tecnologias sustentáveis, promovendo o uso de práticas e tecnologias mais limpas no setor turístico, o que está alinhado com as pesquisas em planejamento energético da UFRJ;
- Na investigação dos impactos socioeconômicos do turismo sustentável, abordando questões relacionadas ao desenvolvimento local, uma área de interesse para programas de sustentabilidade;
- No desenvolvimento de políticas públicas voltadas para o turismo sustentável e, assim, se relacionar com as diretrizes de pesquisa da UFRJ; e,
- Na abordagem das questões ambientais, sociais e econômicas, reflete a integração interdisciplinar que é valorizada em programas de pós-graduação de sustentabilidade.

3. Equipe do Projeto

Nome	CPF	Função	Classificação	Pagamento (R\$) (Mensal)
Marcos Aurélio Vasconcelos de Freitas	██████████	Coordenador do Projeto	Docente (PPE/COPPE/UFRJ)	9.000,00
Neilton Fidelis da Silva	██████████	Coordenador Substituto	Docente (Reitoria/UFRJ)	6.000,00
Vania Maria Brito Lopes Ducap	██████████	Pesquisador	Mestre /Unidade	3.000,00
Sylvia Meimaridou Rola	██████████	Pesquisador	Docente (PPE/COPPE/UFRJ)	5.000,00
Betina Maciel Versiani	██████████	Pesquisador	Docente (PPE/COPPE/UFRJ)	5.000,00
Natalia Barbosa de Carvalho	██████████	Pesquisador	Docente (PPE/COPPE/UFRJ)	5.000,00
Daniel de Berredo Viana	██████████	Pesquisador	Docente (PPE/COPPE/UFRJ)	5.000,00
Vania Maria Sanches	██████████	Pesquisador	Docente (PPE/COPPE/UFRJ)	5.000,00
Pesquisador Pleno	—	Pesquisador	À Definir	4.000,00
Pesquisador Pleno	—	Pesquisador	À Definir	4.000,00
Pesquisador Pleno	—	Pesquisador	À Definir	4.000,00
Pesquisador Pleno	—	Pesquisador	À Definir	4.000,00
Pesquisador Pleno	—	Pesquisador	À Definir	4.000,00
Pesquisador Sênior	—	Pesquisador	À Definir	6.000,00
Pesquisador Sênior	—	Pesquisador	À Definir	6.000,00
Pesquisador – Doutor	—	Pesquisador	À Definir	6.000,00
Pesquisador – Doutor	—	Pesquisador	À Definir	6.000,00
Pesquisador – Doutor	—	Pesquisador	À Definir	6.000,00
Aluno de Graduação	—	Bolsista	À Definir	1.250,00
Aluno de Graduação	—	Bolsista	À Definir	1.250,00
Aluno de Graduação	—	Bolsista	À Definir	1.250,00
Aluno de Graduação	—	Bolsista	À Definir	1.250,00
Aluno de Graduação	—	Bolsista	À Definir	1.250,00

Aluno de Mestrado	—	Bolsista	À Definir	4.416,67
Aluno de Doutorado	—	Bolsista	À Definir	6.551,00
Aluno de Pós-Doutorado	—	Bolsista	À Definir	11.086,00
Pesquisador – Design	—	Pesquisador	À Definir	3.500,00
TOTAL GERAL – MENSAL (R\$)				124.803,67

Equipe Executora:

A equipe executora do projeto será composta por 27 integrantes.

Serviços a serem contratados:

ITEM	RUBRICA	NATUREZA DE DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR TOTAL (R\$)
1	3390.33.01	Passagens e Despesas com Locomoção Passagens para o país	NÃO	241.000,00
2	3390.33.03	Passagens e Despesas com Locomoção Locação de Meios de Transporte	NÃO	16.600,00
3	3390.36.02	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física Diárias a colaboradores eventuais no país	NÃO	92.700,00
4	3390.39.83	Serviços de Cópias e Reprodução de Documentos	NÃO	69.375,30
5	3390.39.59	Serviços de Áudio, Vídeo e Foto	NÃO	52.000,00
6	3390.39.05	Serviços Técnicos Profissionais	NÃO	120.000,00
7	3390.35.01	Serviços de Consultoria - Assessoria e Consultoria Técnica ou Executiva	NÃO	300.000,00
8	3390.39.41	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica Fornecimento de Alimentação	NÃO	30.000,00
9	3390.39.22	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica Exposições, Congressos e Conferências	NÃO	51.000,00
10	3390.39.14	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica Locação de bens moveis, outras naturezas e intangíveis	NÃO	9.000,00
11	3390.39.79	Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (DOA)	SIM	323.163,82
TOTAL GERAL (R\$)				1.304.839,12

CRONOGRAMA FÍSICO DO PROJETO

Meta	Descrição	Unidade de Medida	Quant.	Valor (R\$)	Início	Fim
META 1	ELABORAÇÃO DO PLANO CLIMA DO SETOR TURISMO	-	-	1.167.710,60	-	-
Produto 1.1	Relatório de Alinhamento Estratégico e de Refino do Plano de Trabalho	Relatório	1	237.727,66	dezembro/2023	maio/2024
Produto 1.2	Diagnóstico do Turismo Nacional e Conjunto de Propostas de Ações Orientadas à Promoção da Mitigação, Redução da Vulnerabilidade	Relatório	1	289.727,65	janeiro/2024	julho/2024
Produto 1.3	Relatório de Diálogos Regionais	Relatório	1	361.727,64	Janeiro/2024	maio/2024
Produto 1.4	Plano Clima do Setor de Turismo – Mitigação e Adaptação	Relatório	1	248.527,65	janeiro/2024	julho/2024
Produto 1.5	Compilação do Plano Clima do Setor de Turismo – Mitigação e Adaptação em Formato Didático	Relatório	1	30.000,00	janeiro/2024	agosto/2024
META 2	DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E DE AÇÕES PARA MITIGAÇÃO DA EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) POR SEGMENTOS DO TURISMO NACIONAL	-	-	721.410,60	-	-
Produto 2.1	Relatório Técnico de Levantamento, Quantificação e Diagnóstico das Fontes de Emissão de GEE	Relatório	1	361.455,40	abril/2024	setembro/2024
Produto 2.2	Relatório Técnico de Segmentos de Aviação Civil Nacional, Cruzeiros, Hotelaria e Operadores Turísticos	Relatório	1	309.955,20	setembro/2024	dezembro/2024
Produto 2.3	Relatório Técnico de Propostas de Implementação de Ações de Mitigação	Relatório	1	50.000,00	abril/2024	dezembro/2024
META 3	DESENVOLVIMENTO DE PROPOSTAS DE ADAPTAÇÃO DE SEGMENTOS DO SETOR DE TURISMO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS	-	-	803.910,62	-	-
Produto 3.1	Relatório Técnico de Levantamento das Vulnerabilidades Econômicas, Regulatórias e de Infraestrutura de Segmentos	Relatório	1	365.655,31	junho/2024	fevereiro/2025
Produto 3.2	Relatório Técnico de Propostas Econômicas e/ou Regulatórias e Projetos de Arquitetura, Engenharia, Tecnologia e Inovação	Relatório	1	438.255,31	maio/2025	junho/2026
TOTAL (R\$)				2.693.031,82		

PLANO DE APLICAÇÃO

ITEM	RUBRICA	NATUREZA DE DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR TOTAL (R\$)
1	33.90.18.01	Auxílio Financeiro a Estudante Bolsa de Ensino no País	NÃO	251.192,70
2	3390.20.01	Auxílio Financeiro a Pesquisador Auxílio a pesquisador	NÃO	1.137.000,00
3	3390.33.01	Passagens e Despesas com Locomoção Passagens para o país	NÃO	241.000,00
4	3390.33.03	Passagens e Despesas com Locomoção Locação de Meios de Transporte	NÃO	16.600,00
5	3390.36.02	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física Diárias a colaboradores eventuais no país	NÃO	92.700,00
6	3390.39.83	Serviços de Cópias e Reprodução de Documentos	NÃO	69.375,30
7	3390.39.59	Serviços de Áudio, Vídeo e Foto	NÃO	52.000,00
8	3390.39.05	Serviços Técnicos Profissionais	NÃO	120.000,00
9	3390.35.01	Serviços de Consultoria - Assessoria e Consultoria Técnica ou Executiva	NÃO	300.000,00
10	3390.39.41	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica Fornecimento de Alimentação	NÃO	30.000,00
11	3390.39.22	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica Exposições, Congressos e Conferências	NÃO	51.000,00
12	3390.39.14	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica Locação de bens moveis, outras naturezas e intangíveis	NÃO	9.000,00
13	3390.39.79	Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (DOA)	SIM	323.163,82
TOTAL GERAL (R\$)				2.693.031,82

4. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Parcela(s)	Previsão	2023	2024	2025
01	Dezembro/2023	1.000.000,00	-	-
02	Maio/2024	-	1.254.776,51	-
03	Maio/2025	-	-	438.255,31
Total por Ano		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.254.776,51	R\$ 438.255,31
Total Acumulado (R\$)				2.693.031,82



Prof. Marcos Aurélio Vasconcelos de Freitas
UFRJ 0900913
SIAPE 1206903