



Diretoria de Projetos Institucionais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
POP CECC 01101.1 – Verificar a instrução processual

## **MODELO DE PROJETO BÁSICO**

### **1. TÍTULO DO PROJETO**

Influência das Características dos Petróleos Intemperizados na Modelagem Numérica de Vazamentos

### **2. NÚMERO DO PROCESSO**

23068.043283/2023-08

### **3. UNIDADE ACADÊMICA/ÓRGÃO A QUE SE VINCULA O PROJETO**

O projeto está vinculado a Unidade Acadêmica/Órgão: Centro de Ciências Exatas da UFES (CCE/UFES)/Programa de Pós-Graduação em Química.

### **4. OBJETO DO PROJETO**

O presente projeto tem como objeto estudar a influência das alterações intempéricas nas características de petróleos frescos e intemperizados em cenários de acidentes com derramamentos offshore, observando também os efeitos nas respostas preditivas das simulações numéricas de deriva de óleo estimadas com base nos resultados dos ensaios de bancada e mesoescala para um conjunto de petróleos específicos.

### **5. JUSTIFICATIVA DO PROJETO**

O aumento significativo das atividades exploratórias na costa brasileira, as recentes atividades de descomissionamento de campos offshore, bem como o tráfego, no Atlântico Sul, de cargas de petróleo comercializadas entre diferentes países são representações de situações reais, caracterizadas como atividade produtiva com potencial de risco, podendo desencadear imensuráveis prejuízos socioambientais e socioeconômicos em caso de acidentes.



Diretoria de Projetos Institucionais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
POP CECC 01101.1 – Verificar a instrução processual

Este projeto visa ao desenvolvimento de pesquisas aplicadas na área de intemperismo de petróleo e avaliação do desempenho de dispersantes. O Labpetro/UFES conta com uma excelente infraestrutura laboratorial, que está associada ao desenvolvimento de competências técnicas e do conhecimento produzido através de colaborações em projetos anteriores com o Cenpes/Petrobras neste mesmo tema, cujos títulos e números de processo no Sigitec são os elencados a seguir: Avaliação do desempenho de dispersantes químicos em petróleos brasileiros para mitigação em casos de derramamentos (2002/00243-0); Métodos Analíticos de Avaliação Petróleo para utilização da Área Ambiental (2013/00057-2).

No Labpetro já estão implementados os métodos para a geração dos óleos intemperizados por evaporação e emulsificação. Atualmente, está se avançando para a consolidação dos experimentos laboratoriais de simulação do intemperismo por foto-oxidação, em testes com uso de luz natural e artificial, e implementação da dispersão química com uso de produtos comerciais.

O conhecimento produzido deverá resultar no entendimento sobre o comportamento de alguns petróleos após a exposição em ambientes marinhos e suas variações de características ao longo do processo de intemperização e dispersão, valorizando os aprendizados já adquiridos em parceria de capacitação internacional. O foco principal desta proposta está na produção de novos conhecimentos e, possivelmente, de novas tecnologias sobre simulação numérica de alguns tipos petróleos representativos de áreas de produção offshore brasileiras.

Para a consolidação das pesquisas, identificou-se a necessidade do desenvolvimento de competências técnicas para o domínio das tecnologias que permitam estimar o comportamento de uma mancha de óleo derramado no mar. Com foco nas características do petróleo produzido no Brasil e nos aspectos inerentes aos ambientes tropicais e subtropicais, como a costa leste e a margem equatorial, serão realizadas diversas simulações numéricas com softwares comerciais especializados, utilizando os resultados experimentais de bancada e também dos ensaios em mesoescala, que simulam experimentalmente a ação simultânea de alguns processos de intemperismo, a serem



realizados no exterior. Esta proposta apoiará a consolidação de uma parceria colaborativa com uma instituição europeia para consecução de atividades online e in loco como, por exemplo, reuniões para discussão dos resultados das análises e dos relatórios, cursos de modelagem avançada no OSCAR/OWM e visita técnica aos laboratórios do SINTEF na Noruega, em especial à infraestrutura relacionada ao teste em mesoescala. Portanto, foram previstos os recursos para que parte da equipe executora consiga participar presencialmente dos treinamentos e do acompanhamento dos procedimentos de execução do teste de calha em mesoescala para um petróleo de interesse e também de outros procedimentos de análise química referentes à avaliação do intemperismo de petróleos.

Serão contratados treinamentos nos simuladores numéricos, focalizados no desenvolvimento de expertises para atender às demandas e questões deste projeto. Este plano de trabalho é baseado em metas a serem alcançadas mediante o desenvolvimento e valorização das competências colaborativas entre instituições e pesquisadores de áreas multidisciplinares. Maiores detalhamentos sobre as estratégias de desenvolvimento desta proposta poderão ser tratados em um plano de trabalho mais abrangente, conforme necessidade. Para dar celeridade ao projeto, os ensaios em mesoescala, bem como o software de simulação numérica (OSCAR/OWM), deverão ser contratados junto ao SINTEF, instituição norueguesa que possui a expertise já estabelecida para o fornecimento de tais serviços.

## 6. RESULTADOS ESPERADOS E INDICADORES PARA MENSURAÇÃO

RESULTADOS	INDICADORES
Implementação da análise composicional para geração dos pseudocomponentes de 5 (cinco) petróleos brasileiros brutos.	Método
Construção do banco de dados com resultados dos ensaios de bancada e mesoescala.	Produto



Diretoria de Projetos Institucionais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
POP CECC 01101.1 – Verificar a instrução processual

Otimização das respostas preditivas do OSCAR/OWM com/sem uso de combinações dos resultados dos experimentos de bancada e de mesoescala.	Processo
Realização do intercâmbio com o SINTEF (Noruega) por meio de reuniões, cursos e visita técnica e, principalmente, para a produção de relatórios contendo os resultados das análises de bancada, testes em mesoescala e modelagem numérica para 5 (cinco) petróleos.	Produto
Desenvolvimento de P,D&I e transferência de tecnologia pela colaboração entre a UFES, a Petrobras e o SINTEF (Noruega), além da produção de relatórios sobre a modelagem numérica para petróleos selecionados, usando dados de bancada e mesoescala.	Conhecimento produzido
Produção dos óleos intemperizados por evaporação, emulsificação e foto-oxidação de 5 (cinco) petróleos brutos e caracterização das propriedades físico-químicas.	Processo
Implementação dos métodos de simulação numérica no OSCAR/OWM para estimar o comportamento da mancha de óleo intemperizado no mar e o papel da dispersibilidade química para o destino até o toque na costa, apoiando a seleção das ações de contingência.	Método
Implementação dos métodos com OSCAR/OWM para simular o comportamento dos petróleos intemperizados no mar e o papel da dispersibilidade química no destino e nas ações de contingência.	Método

## 7. METAS E INDICADORES PARA QUANTIFICÁ-LAS

METAS	INDICADORES
Contratação das análises experimentais, modelagem e treinamentos do SINTEF (14 meses)	Análises realizadas
Aquisição e instalação dos equipamentos e softwares (30 meses)	Chegada dos equipamentos



Diretoria de Projetos Institucionais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
POP CECC 01101.1 – Verificar a instrução processual

Testes de uso para implementação dos protocolos OSCAR/OWM (21 meses)	Protocolos implementados
Treinamento interno da equipe para difusão do conhecimento (13 meses)	Treinamento realizado
Acompanhamento do envio p/ Noruega (SINTEF) de petróleo brasileiros p/ avaliação de intemperismo (7 meses)	Amostras entregues no Sintef
Acompanhamento da execução dos ensaios de bancada e mesoescala pelo SINTEF (16 meses)	Ensaios executados
Acompanhamento da execução das simulações com OSCAR/OWM pelo SINTEF (15 meses)	Simulações executadas
Visita técnica ao SINTEF (Noruega) para acompanhar a execução de ensaios (bancada e mesoescala) (13 meses)	Visita realizada
Curso na Noruega para implementação e uso do OSCAR/OWM (15 meses)	Curso realizado
Seminário interno para difusão do conhecimento (19 meses)	Seminário realizado
Simulações com dados básicos do próprio modelo OSCAR/OWM (15 meses)	Simulações realizadas
Modelagem no OSCAR/OWM com dados das análises de bancada (15 meses)	Modelagem e análises realizadas
Modelagem no OSCAR/OWM com dados dos testes em mesoescala (14 meses)	Modelagem e testes realizados
Estruturação dos <i>inputs</i> com associação de dados bancada e mesoescala (8 meses)	Estruturação e associação realizadas.
Desenvolvimento de modelagem com seleção e associação de <i>inputs</i> . (9 meses)	Desenvolvimento e associação realizados.
Otimização da modelagem de derramamento superficial usando seleção e associação de <i>inputs</i> (10 meses)	Modelagem otimizada
Identificação da relevância dos dados de entrada para a predição (12 meses)	Dados relevantes identificados
Caracterização da sensibilidade das respostas da modelagem (14 meses)	Respostas da modelagem caracterizadas
Organização dos resultados da simulação com dados individuais (15 meses)	Dados individuais organizados
Organização dos resultados da simulação com dados associados (18 meses)	Dados associados organizados
Avaliação da modelagem com/sem uso de dados dos testes em mesoescala (15 meses)	Avaliação realizada



Diretoria de Projetos Institucionais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
POP CECC 01101.1 – Verificar a instrução processual

Avaliação das respostas preditivas com/sem uso de dispersante químico (18 meses)	Respostas avaliadas
Desenvolvimento de relatórios, artigos internacionais, dissertações e teses (18 meses)	Produto entregue

## 8. PRAZO DE EXECUÇÃO DO PROJETO

O período previsto para a execução do projeto é:

30 meses a partir da data de assinatura do contrato

## 9. COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVA E FISCALIZAÇÃO DE DESPESAS DO CONTRATO

### a) Coordenador(a)

Nome: Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro  
Lotação: Departamento de Química - CCE/UFES  
Matrícula SIAPE: 1172693  
CPF: 481.065.346-34  
Ramal: 4520  
Celular: 27-98819-2070  
E-mail: eustaquiovinicius@uol.com.br

### b) Coordenador adjunto(a) (facultativo)

Nome:  
Lotação:  
Matrícula SIAPE:  
CPF:  
Ramal:  
Celular:  
E-mail:

### c) Fiscal

Nome: Fernando Coutinho Bissoli  
Lotação: CCE/UFES  
Matrícula SIAPE: 00775311  
CPF: 998.213.897-91  
Ramal: 4546



Diretoria de Projetos Institucionais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
POP CECC 01101.1 – Verificar a instrução processual

Celular: 27- 99933-6535

E-mail: fernandobissoli@yahoo.com

## 10. ENQUADRAMENTO DO PROJETO

O presente projeto é classificado como (marque "X" no quadrado ao lado de apenas uma modalidade):

MODALIDADE <sup>1</sup>	DESCRIÇÃO
<input type="checkbox"/> <b>DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL</b>	Seu principal objetivo é a <b>gerar produtos</b> que resultem em <b>melhorias mensuráveis</b> da eficácia e eficiência no desempenho da IFE, <b>com impacto evidente</b> em sistemas de avaliação institucional do MEC e em políticas públicas plurianuais de educação com metas definidas. São aqui enquadrados os programas, projetos, atividades e operações especiais, inclusive de natureza infra estrutural, material e laboratorial, <b>que levem à melhoria mensurável das condições da UFES</b> , para o cumprimento eficiente e eficaz de sua missão, conforme descrito no Plano de Desenvolvimento Institucional. A atuação da fundação será limitada às obras laboratoriais, aquisição de materiais e equipamentos e outros insumos especificamente relacionados às atividades de inovação e pesquisa científica e tecnológica. Vedada, em qualquer caso, a contratação de objetos genéricos, desvinculados de projetos específicos
<input type="checkbox"/> <b>EXTENSÃO</b>	Seu principal objetivo é a <b>prestação de serviços à comunidade indissociada do ensino e da pesquisa</b> , logo, apenas as prestações de serviços resultantes da criação cultural e da pesquisa científica e tecnológica <b>geradas na UFES</b> . Não são aqui enquadrados os projetos de apoio a toda e qualquer prestação de serviço oferecida pela UFES
<input checked="" type="checkbox"/> <b>PESQUISA</b>	Seu principal objetivo é a <b>produção de novos conhecimentos indissociada do ensino e da extensão</b> , logo, podem ser enquadrados aqui aqueles projetos que tenham os seguintes resultados: criações, inovações,

<sup>1</sup> Para o projeto que não puder ser registrado em sistema digital, deverá ser apresentada a declaração de interesse institucional pelo setor da UFES responsável.



Diretoria de Projetos Institucionais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
POP CECC 01101.1 – Verificar a instrução processual

	pesquisas financiadas por agências de fomento, monografias, dissertações, teses e publicações classificadas pela Comissão Qualis Periódicos da CAPES. Entende-se por criação e inovação os conceitos estabelecidos pela <u>Lei 10.973/2004</u> .
<input type="checkbox"/> <b>ENSINO</b>	Seu principal objetivo é apoiar os cursos ofertados pela UFES <b><u>para os quais não é vedada a cobrança de taxas de matrícula e mensalidade.</u></b>
<input type="checkbox"/> <b>ESTÍMULO À INOVAÇÃO</b>	Estão aqui enquadrados os projetos que promovam a <b><u>introdução de novidade ou aperfeiçoamento</u></b> no ambiente produtivo e social que resulte em novos produtos, serviços ou processos ou que compreenda a agregação de novas funcionalidades ou características a produto, serviço ou processo já existente que possa resultar em melhorias e em efetivo ganho de qualidade ou desempenho, conforme <u>Art.2º, IV, da Lei 10.973/2004</u> .

### 11. DADOS DA FUNDAÇÃO DE APOIO

O projeto será apoiado pela Fundação (marque "X" no quadrado ao lado da respectiva Fundação):

**FUCAM** - Fundação de Apoio Cassiano Antônio Moraes - CNPJ nº 03.323.503/0001-

**FEST** - Fundação Espírito-Santense de Tecnologia - CNPJ nº 02.980.103/0001-90

### 12. VALOR DO CUSTO OPERACIONAL DA FUNDAÇÃO DE APOIO

O custo dos serviços prestados pela Fundação FEST será de no máximo<sup>1</sup> R\$ 432.369,81 (Quatrocentos e trinta e dois mil trezentos e sessenta e nove reais e oitenta e um centavos) divididos em parcelas mensais iguais.

### 13. JUSTIFICATIVA DE INTERESSE PARA CONTRATAÇÃO DA FUNDAÇÃO DE APOIO



Diretoria de Projetos Institucionais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
POP CECC 01101.1 – Verificar a instrução processual

- a) A FEST é localizada dentro do Campus da UFES, sendo de fácil acesso e apresentando boa disponibilidade de atendimento.
- b) A FEST tem à disposição para consulta toda a documentação necessária, atualizada, para que possa realizar convênios e contratos com instituições públicas, isto é, todas as certidões negativas de débito junto aos diversos órgãos de controle e fiscalização.
- c) A FEST já presta apoio à execução e gerenciamento de vários contratos e convênios da UFES com outras instituições.
- d) A FEST oferta preços compatíveis com os valores de mercado, de instituição especializada no ramo, na Praça de Vitória (ES), para execução dos serviços.
- e) A FEST encontra-se constituída nos termos da legislação brasileira e, na condição de Fundação de Apoio à Universidade, direciona suas atividades ao patrocínio e difusão do ensino, por meio do apoio à UFES no desempenho de suas atividades acadêmicas e à promoção da cultura.
- f) É próprio da finalidade da FEST apoiar as diversas atividades originadas da Instituição Federal de Ensino Superior, dando maior flexibilidade às ações estabelecidas entre a UFES e a comunidade interessada em seus serviços, nos estritos termos previstos na Lei 8.958/94.

Além disso, é imperiosa a contratação de fundação de apoio para apoiar este projeto pelas seguintes razões:

**ASSINALAR PELO MENOS 01 (UMA) ALTERNATIVA**

- Necessidade de realizar o pagamento de bolsas de Extensão e Pesquisa;
- Necessidade de aquisição de itens fora do calendário de compras anual da universidade para atender os requisitos específicos e cronograma do projeto;
- Necessidade de aquisição por meio de licitação que se realizada pela própria UFES, poderá implicar em prazos incompatíveis com a realização do projeto;
- Necessidade de contratação de pessoa física (CLT) para apoio às atividades do projeto;
- Necessidade de contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços que se realizada pela própria UFES, poderá implicar em prazos incompatíveis com a realização do projeto;
- Outras razões: (*especificar*)



---

---

---

#### **14. JUSTIFICATIVA DA COMPATIBILIDADE COM O PREÇO DE MERCADO DA DESPESA OPERACIONAL E ADMINISTRATIVA COBRADA PELA FUNDAÇÃO DE APOIO**

Esclarece-se que a planilha apresentada pela fundação de apoio assinala no presente projeto básico é mais vantajosa pois apresenta compatibilidade com a proposta orçamentaria apresentada no presente projeto.

Constam no processo as planilhas de Despesas Operacionais Administrativas - DOA (antigo custo operacional para o gerenciamento de projetos) da fundação de apoio, apresentando a planilha de Despesas Operacionais Administrativas - DOA de acordo com o mercado.

A realização de pesquisa de preços com apenas uma fundação de apoio se deve ao fato de que a UFES só possui uma fundação de apoio credenciada em atividade. A solicitação de pesquisa de preços de outra fundação fora do Estado pode ocasionar dificuldades na operacionalização dos serviços e compras, além de dificultar o traslado caso haja necessidade de reuniões.

#### **15. PRAZO DE VIGÊNCIA PREVISTO PARA O CONTRATO COM A FUNDAÇÃO DE APOIO**

O período previsto para a vigência do contrato, a contar de sua assinatura, é de 30 meses.

Previsão de Início: 01/09/2023

Previsão de Término: 28/02/2026

#### **16. TAREFAS A SEREM EXECUTADAS PELA FUNDAÇÃO (CONTRATADA)**

<b>LISTA DE TAREFAS A SEREM EXECUTADAS PELA FUNDAÇÃO DE APOIO</b>
1. Abrir conta bancária específica para execução do Projeto;
2. Efetuar os pagamentos solicitados pelo coordenador do projeto e atestados pelo fiscal do contrato;
3. Manter atualizadas as informações sobre a aplicação dos recursos do projeto;



4. Executar os serviços, compras e contratação estritamente de acordo com a legislação aplicável, com as normas e especificações fornecidas pelo coordenador do projeto;
5. Pagar, quando cabível, todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, apresentando à UFES a comprovação de efeito recolhimento dos valores correspondentes ao documento de cobrança;
6. Adquirir material de consumo e/ou permanente, equipamentos, conforme as especificações fornecidas pela UFES de acordo com a legislação em vigor;
7. Repassar à UFES, quando cabível, todo material permanente adquirido para execução do projeto, de modo que os bens da doação, que deverá ser efetuada até o ano seguinte da compra, em atendimento ao Acórdão 483/2005 – TCU – Plenário;
8. Contratar serviços de terceiros e/ou de pessoa jurídica quando cabíveis e solicitados pelo coordenador do projeto de acordo com a legislação;
9. Responsabilizar se pelos danos causados diretamente à administração ou terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato;
10. Manter durante a vigência do contrato todas as condições de habilitação e qualificação;
11. Apresentar, sempre que solicitado, as informações contábeis relacionadas ao projeto;
12. Atender, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas quaisquer notificações da UFES, relativas a irregularidades praticadas por seus empregados, bem como ao descumprimento de qualquer obrigação contratual;
13. Prestar contas parciais e finais de acordo com as normas previstas em resolução do Conselho Universitário/UFES.

## **17. RECURSOS TECNOLÓGICOS E INFRAESTRUTURAIS DA UFES A SEREM UTILIZADOS NO PROJETO**

### **LISTA DE RECURSOS TECNOLÓGICOS E INFRAESTRUTURAIS DA UFES A SEREM UTILIZADOS**

Capela de exaustão;

Balança semi-analítica (Ohaus - AV8101);

Estufa de secagem, marca Quimis (0317M-22);



Balança analítica (Sartorius - ED2245);  
Mantas de aquecimento (Fisatom 658 e 659);  
Controlador e indicador de temperatura digital (Fisatom 411);  
Plataforma ajustável (Fisatom 453-3);  
Analisador de ponto de fulgor automático ABEL (FP170 5G2) da ISL by PAC;  
Banho ultratermostático (Huber);  
Banho de circulação, marca Ethik Technology (521/\*D);  
Chapa de aquecimento, *Hotplace* (Huber);  
Unichiller (Huber 006-MPC);  
Equipamento rotaevaporador (Buchi - R3 HB);  
Banho-maria e centrífuga para BSW;  
Viscosímetro digital Stabinger, marca Anton Paar (SV 3000);  
Analisador de ponto de fluidez (Petrotest);  
Analisador de enxofre, marca HORIBA (SLFA-2800);  
Reômetro rotacional (RheolabQC), com sistema de medição de cilindro coaxial e chiller Physica VT2.

#### **18. RESSARCIMENTOS PREVISTOS À UFES (SE APLICÁVEL)**

- a) Ressarcimento previsto a UFES: 3% (R\$311.306,26)
- b) Ressarcimento previsto ao DEPE: 9,50% (985.803,17) + R\$143.123,76 (material permanente – conforme disposto no Art. 9º da Res. 46/2019 CUn/Ufes)
- c) Incorporação de bens ao patrimônio:



Diretoria de Projetos Institucionais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
POP CECC 01101.1 – Verificar a instrução processual

BENS INCORPORADOS	VALOR
3 Workstation de alta performance	R\$15.160,00 (cada)
3 Computadores Desktop	R\$7.800,00 (cada)
3 Notebook	R\$8.030,00 (cada)
2 Monitores 24"	R\$1.200,00 (cada)
1 Ultrassom	R\$6.240,55
1 Notebook I7	R\$4.990,00
1 Container (Dewar) 50L	R\$36.523,21

\* *Observação: Neste caso, anexar autorização para isenção parcial ou total prevista na Tabela do Item 27.*

#### 19. CRITÉRIOS UTILIZADOS OU A UTILIZAR PARA A SELEÇÃO DE BOLSISTAS

LISTA DE CRITÉRIOS UTILIZADOS PARA A SELEÇÃO DE BOLSISTAS
- Assiduidade na pesquisa
- Experiência na área de Química do Petróleo
- Dedicção e foco nas atividades de laboratório

\* *Observação: Obrigatório se houver previsão de pagamento de bolsas.*

#### 20. CRITÉRIOS UTILIZADOS PARA DEFINIÇÃO DO VALOR DAS BOLSAS

LISTA DE CRITÉRIOS UTILIZADOS PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR DAS BOLSAS
- Tabela da Petrobras
- Análise do Curriculum Lattes
- Formação na área do projeto

\* *Observação: Obrigatório se houver previsão de pagamento de bolsas.*

#### 21. VALOR TOTAL E FONTE DOS RECURSOS FINANCEIROS



Diretoria de Projetos Institucionais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
POP CECC 01101.1 – Verificar a instrução processual

O valor total destinado à execução do projeto, a ser gerenciado por fundação de apoio, é de R\$ 10.376.875,46 (Dez milhões trezentos e setenta e seis mil oitocentos e setenta e cinco reais e quarenta e seis centavos).

Os recursos serão provenientes de termo de cooperação de nº 0050.0124913.23.9 e serão aplicados conforme a Planilha Orçamentária do Projeto e o Cronograma Físico-Financeiro.

Os recursos financeiros para a execução do projeto serão repassados pelo ente financiador ingressarão inicialmente na:

- Conta única da UFES e posteriormente à fundação de apoio
- Diretamente à fundação de Apoio.

## 22. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA EXECUÇÃO DO PROJETO

O cronograma encontra-se detalhado no plano de trabalho

## 23. RELAÇÃO DOS SERVIDORES (DOCENTES E TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS) QUE ATUARÃO NO PROJETO

NOME	MATRÍCULA SIAPE	CARGA HORÁRIA MENSAL	INSTITUIÇÃO DE ORIGEM	E-MAIL	É BOLSISTA?
Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro	1172693	4	UFES (dedicação exclusiva)	eustaquiovinius@uol.com.br	Sim
Alvaro Cunha Neto	1703837	4	UFES (dedicação exclusiva)	alvarocunhaneto@gmail.com	Sim
Cleocir José Dalmaschio	2092771	4	UFES (dedicação exclusiva)	cleocir.dalmaschio@ufes.br	Sim
Renato David Ghisolfi	1142295	4	UFES (dedicação exclusiva)	renato.ghisolfi@ufes.br	Sim

## 24. RELAÇÃO DOS ACADÊMICOS QUE ATUARÃO NO PROJETO



Diretoria de Projetos Institucionais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
POP CECC 01101.1 – Verificar a instrução processual

NOME	MATRÍCULA SIAPE	CARGA HORÁRIA MENSAL	INSTITUIÇÃO DE ORIGEM	E-MAIL	É BOLSISTA?
A definir					

## 25. RELAÇÃO DOS PROFISSIONAIS AUTÔNOMOS QUE ATUARÃO NO PROJETO

NOME	CARGA HORÁRIA MENSAL	E-MAIL

## 26. PARTICIPANTES CONTRATADOS PELA FUNDAÇÃO

NOME	FUNÇÃO	CARGA HORÁRIA MENSAL	E-MAIL
A definir			

## 27. DETALHAMENTO DA APLICAÇÃO DOS RECURSOS (DESPESAS)

Declaro para os devidos fins que as receitas e despesas previstas na Planilha Orçamentária **DETALHADA** do Projeto (anexo II) guardam relação finalística com as metas propostas e são fundamentais para a execução das atividades a serem desenvolvidas no âmbito do projeto apoiado pela fundação de apoio conforme art. 13, do Decreto nº. 7.423/2010 que regulamenta a Lei 8.958/94, a qual prevê a relação das fundações de apoio com as Universidades.

## 28. DOCUMENTOS ADICIONAIS

Fazem parte deste Projeto os seguintes documentos: (anexar aos autos)

DOCUMENTO
a) Planilha de receitas e despesas detalhada
b) Cronograma físico-financeiro
c) Documento indicando a origem dos recursos do projeto, caso seja financiado por outra instituição
d) Pesquisa de preço das despesas operacionais das fundações de apoio ou declaração de isenção de despesas operacionais emitida pela fundação, se aplicável
e) Declaração de não contratação de familiares, salvo mediante processo seletivo, de acordo com o Decreto nº. 7203/2010*



Diretoria de Projetos Institucionais  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
POP CECC 01101.1 – Verificar a instrução processual

f) Declaração de realização do projeto por no mínimo de 2/3 de pessoas vinculadas à Universidade, em observância ao § 3º do Art. 6º do Decreto 7.423/2010*
g) Declaração de Percepção de Remuneração Limitada ao Teto Constitucional, em observância ao § 4º do Art. 7º do Decreto 7.423/2010*
h) Aprovação do Departamento ou colegiado vinculado ao projeto
i) Aprovação do Conselho Departamental do respectivo Centro
j) Justificativa de Interesse Institucional emitido pela Pró-Reitoria pertinente
k) Comprovante com número de registro do Projeto na Pró-Reitoria pertinente
l) Autorização para isenção parcial ou total do ressarcimento à UFES, se aplicável
m) Autorização para isenção parcial ou total do ressarcimento para o DEPE, se aplicável
n) Parecer do DIT/PRPPG, caso o projeto envolva pesquisa
o) Aprovação do Conselho Universitário quando valor do contrato for superior a R\$ 3.000,000,00

<sup>1</sup>§ 3º do Art. 6º do Decreto 7423/2010: *“Os projetos devem ser realizados por no mínimo dois terços de pessoas vinculadas à instituição apoiada, incluindo docentes, servidores técnico-administrativos, estudantes regulares, pesquisadores de pós-doutorado e bolsistas com vínculo formal a programas de pesquisa da instituição apoiada”.*

<sup>2</sup>§ 4º do Art. 7º do Decreto 7423/2010: *“O limite máximo da soma da remuneração, retribuições e bolsas percebidas pelo docente, em qualquer hipótese, não poderá exceder o maior valor recebido pelo funcionalismo público federal, nos termos do artigo 37, XI, da Constituição.”*

(Os campos abaixo se referem à assinatura dos docentes/servidores designados no **Item 9**, do presente projeto básico)

Vitória/Espírito Santo.

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a)  
Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro

\_\_\_\_\_  
Fiscal  
Fernando Coutinho Bissoli



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
EUSTAQUIO VINICIUS RIBEIRO DE CASTRO - SIAPE 1172693  
Departamento de Química - DQ/CCE  
Em 10/08/2023 às 13:57

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:  
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/767200?tipoArquivo=O>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

**PROTOCOLO DE ASSINATURA**



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por  
FERNANDO COUTINHO BISSOLI - SIAPE 775311  
Departamento de Química - DQ/CCE  
Em 10/08/2023 às 13:57

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:  
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/767201?tipoArquivo=O>