

PLANO DE TRABALHO

TERMO DE FOMENTO Nº 01/2024

1 - DADOS CADASTRAIS (ÓRGÃO/ENTIDADE CONCEDENTE)

Órgão/Entidade Proponente Secretaria do Desenvolvimento Econômico e da Ciência e Tecnologia – SEDETEC			CNPJ 34.849.691/0001- 14	
Endereço Av. Empresário José Carlos Silva, 4.444				
Cidade Aracaju	UF SE	CEP 49.035-670	DDD/Telefone 79) 3218-1000	E.A. Estadual
Nome do Responsável Valmor Barbosa Bezerra				CPF 23x.0xx.1xx-15
CI/ÓRGÃO EXPEDIDOR 4xx.6xx SSP/SE		CARGO FUNÇÃO Secretário de Estado	Função -	Matrícula -
Endereço Rua Nxxx Dxx, 10xx, Bloco x, Ap. 8x. x				CEP

2 - DADOS CADASTRAIS (ÓRGÃO EXECUTOR/PROPONENTE)

Órgão/Entidade Executor SERGIPE PARQUE TECNOLÓGICO - SERGIPETEC			CPF/CNPJ 06.938.508/0001-11	
Endereço Avenida José Conrado de Araújo, 731, Bloco 3, Pavimento Superior				
Cidade São Cristóvão	UF SE	Bairro Rosa Elze	DDD/Telefone (79) 3257-2232	E.A.
Nome do Responsável José Augusto Pereira de Carvalho				CPF XXX.269.33X-XX
CI/Órgão Expedidor 31.3xx.6xx-1 x	Cargo Diretor Presidente	Função -		Matrícula -
Endereço Rua Hxx Oxxx, 3x, Ed. MXXX PXXX			Bairro Praia 13 de Julho	CEP 49.xxx-1xx
Cidade Aracaju			UF SE	

3 – DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto “CAPACITAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS EM CURSOS SOBRE NOÇÕES BÁSICAS DA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO E GÁS”.	Período de Execução	
	Início 11/2024	Término 03/2025
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO Apoio financeiro ao SERGIPETEC para execução de ações de capacitação de jovens e adultos em curso sobre noções básicas da indústria de petróleo e gás, oferecendo uma base de conhecimentos instrumentais científicos e tecnológicos, de forma a desenvolver competências gerais e específicas, necessárias à inserção do profissional de Petróleo e Gás no mundo do trabalho, decorrente de Emenda Parlamentar Impositiva à Lei Orçamentária Anual 2024, a ser executada pela SEDETEC, com recursos oriundos do FUNTEC.		
JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO A indústria brasileira de exploração e produção de petróleo e gás tem sido um setor de grande importância para a economia do país ao longo dos últimos setenta anos. As projeções para as próximas décadas indicam um aumento na produtividade, desde que sejam feitos investimentos em tecnologia, pesquisa e capacitação profissional. No que se refere especificamente a Sergipe, a partir de 2026 o Estado terá uma produção significativa de gás natural, com aproximadamente 20 milhões de metros cúbicos por dia provenientes de campos marítimos. Essa quantidade de gás representará 20% da produção nacional. Essa riqueza natural será um fator de atração importante para empreendimentos que demandam grande consumo de gás, como usinas termelétricas, indústrias de fertilizantes, vidros, cerâmicas, petroquímicas e outras atividades econômicas. Isso abrirá oportunidades para o desenvolvimento de setores que dependem dessa fonte de energia, impulsionando a economia local e promovendo o crescimento sustentável. As atividades da indústria do petróleo requerem constantes avanços tecnológicos a fim de impulsionar o crescimento contínuo da produção. É crucial, portanto, formar profissionais com capacitação adequada e especialização cada vez mais específica para atuar no setor de petróleo e gás. Isso se torna um fator estratégico para a competitividade da indústria nacional, fornecedora de bens e serviços, criando condições favoráveis para a instalação de novas empresas na região e impulsionando o crescimento dessa atividade.		

4 - METODOLOGIA DE EXECUÇÃO DO PROJETO (MÉTODO 5W3H1S)

O método de desenvolvimento deste projeto é o Plano de Ação 5W3H1 que é uma ferramenta de gestão utilizada na etapa de planejamento e funciona a partir de

algumas perguntas para nortear o plano de ação de um projeto.

A sigla envolve nove termos em inglês (*what, why, who, when, where, how, how much, how many e show*) e é uma ampliação do modelo 5W2H (que não inclui os termos *how many e show*).

Também é conhecido como Quadro de Proposta de Solução e tem o objetivo de otimizar a qualidade de execução e entrega de um projeto, esse é um método eficiente para:

- Monitorar as etapas do plano de ação;
- Medir resultados;
- Avaliar custos e a viabilidade do projeto;
- Esclarecer objetivos e responsabilidades envolvidas;
- Identificar as pessoas e as equipes que executarão as tarefas.

O **5W3H1S** aumenta a confiança e previsibilidade do andamento dos projetos e alinha profissionais de produto e *stakeholders* em relação às metas e resultados do que será feito.

Abaixo segue o detalhamento de cada letra:

W	What	O que será feito?
W	Who	Quem são as pessoas e quais as equipes envolvidas? Quais as responsabilidades de cada uma delas?
W	Why	Por que o projeto será feito? (propósito, objetivos, problemas que pretende resolver)
W	Where	Onde será feito ou desenvolvido?
W	When	Qual o cronograma e quais os prazos envolvidos no projeto?
H	How	Como o projeto será feito? Quais ferramentas serão utilizadas? Qual a metodologia envolvida?
H	How much	Quanto irá custar?
H	How many	Quanto deverá ser feito? Qual a extensão do projeto?
S	Show	Como os resultados serão mensurados e apresentados? Quais são os indicadores-chave?

Descrição do Projeto (What? – o que)

O presente projeto propõe a capacitação de jovens e adultos através de cursos sobre noções básicas da indústria de petróleo e gás, oferecendo uma base de conhecimentos instrumentais, científicos e tecnológicos, de forma a desenvolver competências gerais e específicas, necessárias à inserção do profissional de Petróleo e Gás no mundo do trabalho. Além disso, incentivará o desenvolvimento da economia regional, capacitando jovens e adultos com competências voltadas para a demanda na área de exploração e produção de petróleo e, principalmente, gás devido às descobertas de novos reservatórios que impactarão na cadeia produtiva do Estado.

Objetivo: Fornecer e/ou ampliar o conhecimento dos jovens e adultos nos três pilares



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Página:4 de 8

da indústria de petróleo e gás - perfuração, produção e refino - propiciando a elucidação das etapas desenvolvidas na indústria petrolífera, constituídas pela: perfuração de reservatórios de gás e petróleo; técnicas de elevação dos hidrocarbonetos e processamento do petróleo nas refinarias para obtenção de uma grande variedade derivados.

Público-alvo: profissionais que atuam na área e querem ampliar e esmiuçar os saberes sobre uma área do conhecimento, numa espécie de refinamento profissional, bem como jovens e adultos com idade mínima de 16 anos que desejem atuar na indústria petrolífera e que sejam residentes do estado de Sergipe.

Órgão ou Pessoa Responsável pela Implementação (Who? - quem)

O responsável pela execução do projeto será o Sergipe Parque Tecnológico (SergipeTec), neste contexto sendo o proponente e o executor, utilizando a equipe e alguns equipamentos do Núcleo de Energias Renováveis e Eficiência Energética de Sergipe – NEREES.

Localização (Where? Onde)

O projeto será executado no SergipeTec com o apoio da equipe do setor de Energia e Sustentabilidade.

Prazo (How many? Quanto tempo)

O planejamento para a execução deste projeto é de 5 meses, com as seguintes atividades:

- Elaboração das unidades curriculares para o curso;
- Elaboração dos processos de compras;
- Aquisição de materiais de consumo;
- Modelagem e impressão 3D de acessórios e equipamentos;
- Processo seletivo da 1ª turma;
- Execução do treinamento da primeira turma;
- Processo seletivo da 2ª turma;
- Execução do treinamento da segunda turma;
- Processo seletivo da 3ª turma;
- Execução do treinamento da terceira turma;

Plano de trabalho (How? – Como)

O curso será realizado equilibrando conteúdos teóricos com experiência prática. Além disso, visando uma melhor fixação do conteúdo adquirido será disponibilizado ao curso, protótipos em impressão 3D de acessórios e equipamentos utilizados na indústria de petróleo.

A descrição geral do curso de capacitação de noções básicas na indústria de petróleo segue abaixo:

- **Eixo Tecnológico:** Matriz energética
- **Segmento Tecnológico:** Combustíveis fósseis
- **Carga Horária (h):** 16

- **Competência Geral:** Oportunizar a construção de conhecimentos que os habilitem a desenvolver atividades na indústria petrolífera, buscando soluções técnicas, econômicas, sociais e ambientais para o segmento de perfuração, produção e refino de Petróleo e Gás Natural.
- **Requisitos de acesso:** Ensino médio completo ou cursando o 3º ano do ensino médio.

Indicadores de Resultados (Show – apresentar)

Os resultados dos projetos serão avaliados por meio da elaboração de um relatório final e da apresentação dos trabalhos realizados durante o período de imersão, abrangendo todas as atividades desenvolvidas pelos alunos ao longo do programa. Isso permitirá uma avaliação holística do desempenho e do aprendizado de cada participante, além de oferecer uma oportunidade valiosa para compartilhar suas experiências e descobertas com os colegas e instrutores.

Além disso, como reconhecimento pelo empenho e dedicação dos participantes, todos os alunos que concluírem com sucesso o programa receberão certificados de conclusão. Esses certificados não apenas atestam a participação no projeto, mas também podem ser um valioso acréscimo ao currículo acadêmico e profissional, destacando a capacidade de aprofundar o conhecimento em engenharia e ciências, bem como a habilidade de aplicar conceitos teóricos em situações práticas.

ANEXO A – Cronograma detalhado do projeto

Tabela 1. Cronograma de execução.

ATIVIDADES	MENSAL				
	01°	02°	03°	04°	05°
Elaboração das unidades curriculares para o curso					
Elaboração dos processos de compras					
Aquisição de materiais de consumo					
Modelagem e impressão 3D de acessórios e equipamentos					
Processo seletivo da 1ª turma					
1ª turma					
Processo seletivo da 2ª turma					
2ª turma					
Processo seletivo da 3ª turma					
3ª turma					

ANEXO B – Relação de itens para execução do projeto (rubrica)

Serviços de Terceiros

Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
Transporte	Unid.	3	R\$ 1.850,00	R\$ 5.550,00
TOTAL				R\$ 5.550,00

Materiais de Consumo

Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
Filamentos para impressora 3D	Unid.	30	R\$ 130,00	R\$ 3.900,00
Material de consumo laboratorial	Unid.	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
EPI's	Unid.	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
Material Coffee-break	Unid.	1	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
TOTAL				R\$ 14.450,00

5 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (Meta, Etapa ou Fase)

Meta	Etapa Fase	Especificação	Indicador Físico		Duração	
			Un.	Quant.	Início	Término
1	1	Implementação de Unidades Curriculares Construção e montagem de unidades para estruturação do laboratório e elaboração das unidades curriculares para o curso.	Documento	1	11/2024	12/2024
1	2	Elaboração dos processos de compras e Aquisição de materiais de consumo	Materiais de consumo adquiridos	1	12/2024	01/2025

1	3	Modelagem e impressão 3D e acessórios e equipamentos	Acessórios e equipamentos impressos	1	01/2025	01/2025
1	2	Capacitação Capacitação de jovens.	Turmas capacitadas	3	01/2025	03/2025

6 – PLANO DE APLICAÇÃO (R\$ 1.00)

A SEDETEC transferirá para o SERGIPETEC o valor de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) para execução deste Termo de Fomento, obedecendo à seguinte classificação funcional programática: Unidade Orçamentária 19.402 – FUNTEC, Projeto-Atividade – 19.573.0028.0077– Ação 0077 – Apoio ao Sergipe Parque Tecnológico, Sub-ação 0339 - Apoio financeiro para despesas de custeio do Sergipe Parque Tecnológico (SERGIPETEC) - Elemento de Despesa 3.3.50.41 – Contribuições, FR 150000, do Orçamento Programa do exercício 2024, a serem liberados no exercício financeiro de 2024.

Código	Natureza de Despesa	Total	Concedente	Proponente
	Especificação			
3.3.50.41	Custeio	20.000,00	20.000,00	-
TOTAL GERAL		20.000,00	20.000,00	-

7– CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$ 1.00)

Concedente

Meta	Parcela Única
1	20.000,00

8 – DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto aos órgãos partícipes deste convênio para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Direta e Indireta do Estado de Sergipe, que impeça a transferência de recursos oriundos de



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Página:8 de 8

dotações consignadas nos orçamentos do Estado, na forma deste plano de trabalho.

Proponente



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

José Augusto Pereira de Carvalho
Diretor(a) Presidente

9 – APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

Aprovado



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

Valmor Barbosa Bezerra
Secretário(a) de Estado

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocs Sergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: QY1W-VFS3-XDMU-BNDN



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 17/12/2024 é(são) :

Legenda: ● Aprovada ● Indeterminada ● Pendente

- José Augusto Pereira de Carvalho - 31/10/2024 13:00:44 (Docflow)
- Valmor Barbosa Bezerra - 31/10/2024 12:24:32 (Docflow)