



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ

PLANO DE TRABALHO

ENERGIFE

BELÉM - PA



IDENTIFICAÇÃO	
TÍTULO: ENERGIFE	PERÍODO DE EXECUÇÃO DURAÇÃO: 13 meses INÍCIO PROPOSTO: A contar da data de publicação do Contrato no DOU. TÉRMINO: 12/2026
Área de Atuação (somente uma opção) Ciências da Vida () Ciências Exatas, da Terra e Engenharias () Ciências Humanas () Ciências Sociais Aplicadas e Humanidades () Linguística, Letras e Artes () Multiáreas (x)	
ESPÉCIE (somente uma opção) Pesquisa () Extensão (X) Ensino () Desenvolvimento Institucional (X)	
INSTITUIÇÃO EXECUTORA: Instituto Federal do Pará - IFPA	
INSTITUTO: Pró-reitoria de Extensão	
COORDENADOR: Márcia Cristina dos Santos Guerra	
CPF:	
TITULAÇÃO:	
ENDEREÇO: Av. João Paulo II 514, Castanheira	
TELEFONE:	
EMAIL: marcia.guerra@ifpa.edu.br	
INSTITUIÇÃO PROPONENTE:	
INSTITUIÇÕES INTERVENIENTES:	
DATA DA ATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO:	
ORIGEM DO RECURSO: Secretaria de Educação Profissional e Tecnológico – SETEC do MEC	
VALOR DO PROJETO: R\$ 862.000,00	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ

INTRODUÇÃO / JUSTIFICATIVA

O Programa ENERGIFE – Educação e Formação em Energias Renováveis e Eficiência Energética surge como uma resposta concreta aos desafios da atual transição energética e às novas demandas de qualificação profissional em um mundo que se reinventa a partir da sustentabilidade e da inovação.

A proposta está alinhada às políticas públicas do Ministério da Educação, por meio da Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (SETEC/MEC), no âmbito do Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego (Pronatec), que busca ampliar o acesso à educação profissional, promovendo a inserção produtiva e o desenvolvimento humano.

O ENERGIFE tem como objetivo ofertar cursos de qualificação profissional nas áreas de energias renováveis, eficiência energética e sustentabilidade, articulando formação técnica, cidadania e compromisso ambiental. A ação é voltada especialmente para trabalhadores, jovens e adultos em situação de vulnerabilidade social e econômica, bem como comunidades locais, tradicionais e periféricas, assegurando oportunidades concretas de transformação social por meio da educação.

Executado em seis campi do IFPA sendo: Ananindeua, Belém, Marabá Industrial, Marabá Rural, Parauapebas e Tucuruí. O programa alcança territórios diversos, promovendo integração regional e valorizando as potencialidades locais. Serão ofertados 10 cursos de qualificação profissional, totalizando 520 vagas, com formações que abrangem desde o uso de tecnologias solares e eólicas até a automação de sistemas energéticos e a produção de biocombustíveis.

O ENERGIFE propõe, assim, um modelo de educação humanista, tecnológica e ecológica, em que a formação profissional é instrumento para a construção de um novo mundo sustentável e solidário. A iniciativa busca preparar profissionais capazes de atuar com competência técnica e sensibilidade social, conscientes do seu papel na promoção da vida, na geração de energia limpa e na preservação da Amazônia.

OBJETIVO

Ofertar cursos de qualificação profissional nas áreas de energias renováveis, eficiência energética e sustentabilidade, fortalecendo a educação profissional e tecnológica e contribuindo para a transição energética e o desenvolvimento regional sustentável.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Promover a formação de 520 profissionais nas áreas de energia solar, eólica, biocombustíveis e infraestrutura elétrica;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ

- Fomentar a educação para a sustentabilidade e a conscientização sobre o uso racional de recursos energéticos;
- Estimular o empreendedorismo e a inovação tecnológica no campo das energias limpas;
- Contribuir para a autonomia financeira e produtiva de comunidades locais, promovendo a inclusão socioeconômica.

METODOLOGIA

META 1: Oferta de 520 vagas distribuída na forma abaixo:

1- Oferta de 30 vagas no curso de Energia Eólica Fundamentos (160h); 30 vagas no curso de Profissional em automação e controle para Eficiência Energética (160h); 30 vagas no curso de Auxiliar de operação de biodigestores(160h) no IFPA/ Campus Ananindeua.

2- Oferta de 30 vagas no curso de Energia Eólica: Fundamentos(160h); 25 vagas no curso de Profissional em automação e controle para Eficiência Energética (160h); 25 vagas no curso de Profissional de manutenção em sistemas energéticos e equipamentos industriais (160h); 25 vagas no curso de Instalador de sistemas fotovoltaicos(160h); 25 vagas para o curso de Profissional de instalação e manutenção de infraestrutura de carregamento de veículos elétricos(160h); 25 vagas para o curso de Auxiliar de produção de biocombustíveis: biodiesel e bioquerosene de aviação(200h) no IFPA/campus Belém

3- Oferta de 25 vagas para o curso de Auxiliar de operação de biodigestores no município de São Sebastião da Boa Vista sob a responsabilidade do IFPA/campus Belém

4- Oferta de 25 vagas para o curso de Auxiliar de produção de biocombustíveis: biodiesel e bioquerosene de aviação(200h); 25 vagas para o curso de Instalador de sistemas fotovoltaicos(160h) no município de Marabá sob a responsabilidade do IFPA/campus Marabá Industrial.

5- Oferta de 20 vagas para o curso de Auxiliar de operação de biodigestores(160h) para o município de Marabá sob a responsabilidade do IFPA/campus Rural de Marabá.

6- Oferta de 20 vagas para o curso Profissional de instalação e manutenção de infraestrutura de carregamento de veículos elétricos(160h); 20 vagas para o curso de Instalador de Sistemas de Armazenamento para mini e microgeração de Energia(200h) para o município de Parauapebas sob a responsabilidade do IFPA/campus Parauapebas.

7- Oferta de 20 vagas para o curso de Profissional de instalação e manutenção de infraestrutura de carregamento de veículos elétricos(160h); 20 vagas para o curso de Instalador de Sistemas de Armazenamento para mini e microgeração de Energia(200h) para o município de Canaã dos Carajás sob a responsabilidade do IFPA/ campus Parauapebas.

8- Oferta de 20 vagas para o curso de Profissional de Manutenção em Sistemas Energéticos e Equipamentos Industriais(120h); 20 vagas para o curso de Instalador de sistemas fotovoltaicos(160h) para o município de Tucuruí sob a responsabilidade do IFPA/ campus Tucuruí

9- Oferta de 20 vagas para o curso de Instalador de sistemas fotovoltaicos(160h) para o município de Breu Branco sob a responsabilidade do IFPA/campus Tucuruí



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ

10- Oferta de 20 vagas para o curso de Instalador de sistemas fotovoltaicos(160h) para o município de Goainésia do Pará sob a responsabilidade do IFPA/campus Tucuruí.

11- Oferta de 20 vagas para o curso de Instalador de sistemas fotovoltaicos(160h) para o município de Novo Repartimento sob a responsabilidade do IFPA/campus Tucuruí.

METAS

META 1

ATIVIDADE	INÍCIO	FIM
Oferta de cursos de qualificação profissional em seis campi (Ananindeua, Belém, Marabá Industrial, Marabá Rural, Parauapebas e Tucuruí)	11/2025	12/2026

META FÍSICA 2

ATIVIDADE	INÍCIO	FIM
Despesas operacionais e administrativas	11/2025	12/2026

RESULTADOS ESPERADOS

- **Ao final do programa, espera-se alcançar os seguintes resultados, alinhados ao objetivo geral e aos objetivos específicos do projeto:**

1. Capacitação de 520 estudantes;
2. • Implementação de 10 cursos distintos de energias renováveis e eficiência energética;
3. • Ampliação da rede de formação profissional e tecnológica na Amazônia;
4. • Fortalecimento das políticas institucionais de extensão e sustentabilidade no IFPA.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO	
MÊS/ANO	VALOR
novembro / 2025	R\$ 862.000,00

PLANO DE APLICAÇÃO			
META	DESCRIÇÃO	RUBRICA	VALOR
1.1	BOLSA (SERVIDOR/PROFESSOR)		
1.1.1	1 Bolsa de 1.500,00 (Coordenador) por 12 meses	339020	18.000,00
1.1.2	2 Bolsas de 800,00 (Auxiliar Administ.) por 12 meses	339020	14.400,00
1.1.3	Material de consumo	339030	R\$ 145.200,00
1.2	SERVIÇ. TERCEIRO PESSOA JURÍDICA		
1.2.1	Kit pedagógico	339039	R\$ 33.800,00
1.2.2	Gráfico	339039	R\$ 41.140,00
1.2.3	Combustível		R\$ 4.500,00
1.2.4	Diárias	339014	R\$ 20.100,00
1.2.5	Passagens	339033	R\$ 7.348,00
1.3	BOLSA DISCENTE E DOCENTE		
1.3.1	Concessão de auxílio alimentação e transporte para os estudantes do curso 120h	339018	R\$ 12.000,00
1.3.2	Concessão de auxílio alimentação e transporte para os estudantes do curso 160h	339018	R\$ 246.000,00
1.3.3	Concessão de auxílio alimentação e transporte para os estudantes do curso 200h	339018	R\$ 72.000,00
1.3.4	Bolsa docente	339020	R\$ 182.000,00
2	CUSTOS INDIRETOS		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ

	Despesas operacionais e administrativas	339039	R\$ 65.512,00
Total			R\$ 862.000,00

E, por assim estarem de acordo, atestam o presente Plano de Trabalho, parte integrante do contrato Nº 25/2025, para que produza seus efeitos legais:

Prof.^a. Dra. Ana Paula Palheta Santana
Representante legal do IFPA

Dr. Rodrigo Tavares de Souza Barreto
Representante legal da FUNDAÇÃO