



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
Rodovia CE-155, nº 15.200 - Complexo Industrial e Portuário do Pecém / Catuana , - CEP 61680-000 - Caucaia - CE -  
www.ifce.edu.br

## TERMO DE ABERTURA DE PROJETO - TAP

### 1. INFORMAÇÕES INICIAIS

**Título do Projeto:** Fortalecimento da pós-graduação

**Campus:** Pecém

### 2. APRESENTAÇÃO

#### 2.1. Justificativa do Projeto

O fortalecimento da pós-graduação no IFCE campus Pecém é uma ação estratégica essencial para consolidar e expandir o papel da instituição como referência regional em formação avançada, pesquisa aplicada e inovação tecnológica, especialmente nas áreas prioritárias para o desenvolvimento sustentável do estado do Ceará. O campus Pecém, por sua localização estratégica no entorno do Complexo Industrial e Portuário do Pecém (CIPP), tem vocação para atuar de forma articulada com demandas industriais emergentes, como a transição energética e o desenvolvimento de cadeias produtivas associadas ao hidrogênio verde, energias renováveis e indústria 4.0.

A atual oferta da pós-graduação lato sensu em Hidrogênio Verde é um marco importante, mas isolado. Para maximizar o impacto dessa iniciativa, é necessário fortalecer institucionalmente a pós-graduação, criando condições para a ampliação do portfólio de cursos, o aumento da qualidade acadêmica, a integração com a pesquisa e a extensão tecnológica, e o alinhamento com os arranjos produtivos locais. Nesse contexto, o projeto proposto tem como foco central a estruturação e consolidação de um eixo de formação continuada robusto, integrado e orientado por critérios de excelência e pertinência.

O projeto se justifica por diversas razões:

- 1. Alinhamento com o PDI e objetivos estratégicos institucionais:** o fortalecimento da pós-graduação contribui diretamente para o OE-12, ao buscar elevar o desempenho institucional em avaliações de cursos de nível superior, por meio da qualificação de egressos, do incentivo à produção científica, e do aprimoramento do corpo docente e da infraestrutura acadêmica. Também atende ao OE-13, promovendo a verticalização acadêmica por meio da criação de trajetórias formativas articuladas entre cursos técnicos, de graduação e de pós-graduação.
- 2. Atendimento à demanda regional por qualificação avançada:** há uma crescente demanda de profissionais especializados em áreas estratégicas como energias renováveis, sustentabilidade industrial, transformação digital e inovação tecnológica. A oferta de cursos de pós-graduação alinha-se à necessidade de

formação contínua de profissionais que atuam no Complexo do Pecém e em setores econômicos emergentes do estado.

3. **Aproveitamento de potencialidades institucionais existentes:** o campus já possui projetos de pesquisa, parcerias com empresas e centros de P&D, bem como professores com formação e produção acadêmica em áreas de fronteira. O projeto permitirá consolidar essas potencialidades em programas de pós-graduação organizados, sistemáticos e com impacto social e tecnológico.
4. **Promoção da pesquisa aplicada e da inovação:** cursos de pós-graduação são vetores estratégicos para o desenvolvimento de projetos de pesquisa aplicada, criação de soluções tecnológicas e geração de conhecimento relevante para o território. O fortalecimento da pós-graduação ampliará a articulação entre ensino, pesquisa e extensão, fortalecendo também os processos de inovação e empreendedorismo.
5. **Fomento à internacionalização e à inserção institucional em redes de pesquisa:** a consolidação da pós-graduação no campus poderá favorecer parcerias com instituições nacionais e internacionais, atração de estudantes e docentes visitantes, além da participação em programas de cooperação técnica e científica, ampliando a visibilidade e a relevância do IFCE Pecém no cenário acadêmico.

Com base nesses fundamentos, o projeto se configura como uma ação estruturante para consolidar a maturidade institucional do campus Pecém no campo da pós-graduação, ampliando sua contribuição para o desenvolvimento local e regional, qualificando profissionais em áreas estratégicas e promovendo a integração sinérgica entre os diferentes níveis de formação oferecidos pelo IFCE.

## 2.2. Alinhamento Estratégico com o PDI 2024-2028

OE-12 Maximizar o desempenho nas avaliações dos cursos superiores (graduação e pós-graduação)

OE-13 Promover a verticalização acadêmica, estabelecendo conexões eficazes e sinérgicas entre os cursos técnicos, graduação e pós-graduação

## 2.3. Escopo do projeto

- Este projeto tem como foco principal o **fortalecimento institucional da pós-graduação** no IFCE campus Pecém, por meio de ações que visam consolidar e ampliar a oferta de cursos de pós-graduação, melhorar a qualidade dos programas existentes, estimular a produção científica aplicada, e fomentar a integração entre os diferentes níveis de ensino da instituição.
- O que será entregue: Propostas de criação de novas pós-graduações; Articulação com projetos de pesquisa e inovação; e Melhoria dos indicadores de desempenho e avaliação dos cursos.
- O que não será entregue: Implantação imediata de novos cursos de pós-graduação; Execução de obras de infraestrutura física; Oferta direta de bolsas de pesquisa, extensão ou permanência estudantil; Contratação de novos servidores docentes ou técnicos.

## 2.4. Partes Interessadas

**Patrocinador:** Direção geral do IFCE campus Pecém

**Gerente do projeto:** Responsável técnico do curso de especialização em hidrogênio Verde

**Equipe do projeto:** Michael Santos Duarte

**Usuários finais ou Público Alvo:** Comunidade acadêmica do IFCE campus Ubajara.

**Outras partes envolvidas:** Coordenação de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação; Coordenação de Ensino; Coordenação de Administração e Planejamento; Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação.

### 3. Entregas previstas do projeto

Proposição de criação de novas pós-graduação;

Realização de projetos de pesquisa e inovação no campus;

Indicadores de desempenho e avaliação dos cursos.

### 4. ORÇAMENTO DO PROJETO

Sem custos previstos.

### 5. DURAÇÃO

O projeto será executado no período de agosto de 2025 a agosto de 2026.

### 6. ANÁLISE DE RISCO

Riscos	Causas	Probabilidade (Alta, média ou baixa)	Impacto (Alta, média ou baixa)	Ações mitigadoras
Atrasos de execução das etapas	Equipe reduzida	Média	Alto	Incluir mais servidores na equipe.

**MICHAEL SANTOS DUARTE**

Responsável técnico do curso de especialização em hidrogênio verde  
Gerente do Projeto

**FRANCISCA LÍVIA COSTA PIRES**

Diretora-Geral  
IFCE *campus* Pecém  
Patrocinadora do Projeto



Documento assinado eletronicamente por **Michael Santos Duarte, Responsável Técnico(a) do Curso de Especialização em Hidrogênio Verde**, em 27/05/2025, às 14:52, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **7460392** e o código CRC **D7D7CFBF**.