



Federação das Indústrias do Estado do Ceará

**PELO FUTURO DA INDÚSTRIA**

## **FIEC SUMMIT 2023 - HIDROGÊNIO VERDE**

### **EDITAL DE SELEÇÃO DE TRABALHOS ACADÊMICOS E PROJETOS DE PESQUISA**

A Federação das Indústrias do Estado do Ceará - FIEC, o SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, o SESI - Serviço Social da Indústria e Instituto Euvaldo Lodi - IEL, tornam público o Edital para seleção de Trabalhos Acadêmicos e Projetos de Pesquisa em Hidrogênio Verde, nas áreas da produção, armazenagem, transporte, distribuição, certificação, utilização e segurança em processos do Hidrogênio Verde e seus derivados, convidam os interessados a se inscreverem em conformidade com os termos estabelecidos neste certame.

#### **1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

1.1. A Comissão Organizadora receberá inscrições para submissão de trabalhos em 02 (duas) categorias, sendo elas: Trabalhos Acadêmicos e Projetos de Pesquisa.

1.2 Este Edital é uma ação conjunta realizada pela FIEC, SENAI, SESI e o IEL;

#### **2. DOS OBJETIVOS**

2.1. Fomentar o interesse do meio acadêmico cearense no tema Hidrogênio Verde e proporcionar a interação entre as empresas investidoras no HUB de Hidrogênio Verde do Ceará e os profissionais cearenses interessados em desenvolver pesquisa aplicada ao Hidrogênio Verde.

2.2. Promover a integração de pesquisadores com as empresas que pretendem implantar projetos de Hidrogênio Verde no Estado do Ceará.

2.3. Promover a co-produção dos trabalhos acadêmicos e projetos de pesquisa cuja sinergia entre pesquisadores e setor produtivo estejam latentes, fomentando o desenvolvimento de ativos de propriedade intelectual para atores locais.

### 3. CATEGORIAS E PÚBLICO-ALVO

3.1 O Edital receberá submissão de trabalhos em 02 (duas) categorias:

- a. **Trabalhos Acadêmicos:** monografias, dissertações, teses, relatórios e artigos dos diversos temas ligados à produção e transmissão de conhecimento executados no âmbito das instituições de ensino, pesquisa e extensão universitária do Ceará, inéditos ou que tenham sido publicados depois de **01/01/2020**.
- b. **Projetos de Pesquisa:** devem ser direcionados ao mercado do Hidrogênio Verde em toda sua cadeia de valor e que, prioritariamente, atendam aos interesses das empresas convidadas que assinaram Memorandos de Entendimento com o Estado do Ceará relacionados ao mercado de Hidrogênio Verde, podendo ser inéditos ou que tenham sido apresentados à entidades de apoio ou financiamento de pesquisas depois de **01/01/2020** e que ainda dependem de apoio para sua execução. As temáticas estão descritas na apresentação deste edital, bem como constam abaixo:
- c. As temáticas de Trabalhos Acadêmicos e Projetos de Pesquisa em Hidrogênio Verde devem ser nas áreas da produção, armazenagem, transporte, distribuição, certificação, utilização e segurança em processos do Hidrogênio Verde e seus derivados.

3.2. Poderão participar da seleção de **Trabalhos Acadêmicos:** pessoas físicas, empresas, professores, pesquisadores, alunos de graduação e pós-graduação de Instituição de Ensino Pesquisa e Desenvolvimento sediadas no Estado do Ceará;

3.3. Poderão participar **Projetos de Pesquisa**, empresariais, acadêmicos, técnicos, alunos de cursos técnicos e consultores que tenham formação compatível e cujas instituições estejam sediadas no Estado do Ceará.

3.3.1 Os **Projetos de Pesquisa** serão elaborados, prioritariamente, tendo em vista os temas de interesse das empresas convidadas e selecionados por uma comissão técnica, formada por empresários participantes e **membros da FIEC, SENAI, SESI e do IEL.**

## 4. CRONOGRAMA E INSCRIÇÕES DE TRABALHOS

4.1 Cronograma: (deixaremos o arquivo pronto para fazer o upload do arquivo quando da definição da data de lançamento).

Etapa	Período
Lançamento do Edital	08/05/2023
Submissão de trabalhos	16/05/2023 a 31/08/2023
Seleção dos trabalhos para a exposição	01/09/2023 a 02/10/2023
Divulgação da lista dos trabalhos selecionados	03/10/2023
Premiação	26/10/2023
Exposição dos trabalhos selecionados	26/10/2023 a 27/10/2023

### 4.2 Submissão de Trabalhos:

4.2.1. A submissão de **Trabalhos Acadêmicos e Projetos de Pesquisa** é gratuita e pode ser realizada no período indicado no item 4.1, até às 23h59min do horário de Brasília-DF, por meio do site: <http://www.fiecs Summit.org.br> e complementada pelos seguintes anexos:

#### 4.2.1.1 Para **Trabalhos Acadêmicos**:

- Resumo do trabalho - **anexo I**;
- Trabalho completo, conforme modelo no **anexo II**;
- Currículos** Lattes do(s) autore(s) do Trabalho;
- Anexo IV** - Roteiro Pitch;
- Anexo V** – Informações para o Banner Digital.



Federação das Indústrias do Estado do Ceará

**PELO FUTURO DA INDÚSTRIA**

**Os itens b, c, d, e deverão ser postados no site, em único arquivo, no formato pdf, conforme orientações que constarão na aba de inscrições dos trabalhos.**

#### 4.2.1.2 Para **Projetos de Pesquisa**

- a. Resumo do trabalho - **anexo I**;
- b. Trabalho completo, conforme modelo no **anexo III**;
- c. Currículos Lattes do(s) participante(s) do Projeto;
- d. **Anexo IV** - Roteiro Pitch;
- e. **Anexo V – Informações para o Banner Digital.**

**Os itens b, c, d, e deverão ser postados no site, em único arquivo, no formato pdf, conforme orientações que constarão na aba de inscrições de projetos.**

4.2.3. Submissões realizadas fora do prazo ou por outro meio fora do site não serão válidas.

4.2.4. A submissão sujeita todos os participantes às regras e condições estabelecidas neste Edital. Desta forma, o participante, no ato de seu cadastro, adere a todas as disposições, declarando que LEU, COMPREENDEU, TEM TOTAL CIÊNCIA E ACEITA, irrestrita e totalmente, todos os itens deste Edital.

4.2.5 Os autores dos **Trabalhos Acadêmicos e Projetos de Pesquisa** selecionados deverão, obrigatoriamente, se fazer presentes durante a **exposição dos trabalhos** para fornecer maiores explicações aos interessados, conforme **anexo V**.

## **5. DA SELEÇÃO DOS TRABALHOS E VAGAS**

### **5.1. Seleção dos Trabalhos para Exposição:**

5.1.1 A seleção dos **Trabalhos Acadêmicos** será coordenada por uma Comissão Técnica com **representantes da FIEC, SENAI, SESI, IEL, IFCE, PARTEC-UFC,UECE E UNIFOR.**

5.1.2 A seleção dos **Projetos de Pesquisa** será coordenada por uma Comissão Técnica com **representantes da FIEC, SENAI, SESI, IEL, IFCE, PARTEC-UFC,UECE, UNIFOR e das Empresas Convidadas;**



Federação das Indústrias do Estado do Ceará

**PELO FUTURO DA INDÚSTRIA**

5.1.3. Serão selecionados **Trabalhos Acadêmicos e Projetos de Pesquisas** para exposição durante o FIEC Summit 2023, conforme informado no item 5.2 deste Edital.

5.1.4 A Comissão Organizadora divulgará a lista final dos selecionados, conforme item 5.1.3, para participar do FIEC Summit 2023, site <http://www.fiecsummit.org.br> além de encaminhar e-mail aos participantes.

## **5.2. Dos Selecionados**

5.2.1 Serão selecionados **até 5 Trabalhos Acadêmicos**, que apresentarão um resumo do seu trabalho por meio de banner digital no FIEC Summit 2023.

5.2.2 Serão selecionados **até 5 Projetos de Pesquisas** que apresentarão um resumo do seu projeto por meio de banner digital no FIEC Summit 2023.

5.2.3. **A Comissão Organizadora terá o encargo de produzir banners digitais com o sumário dos trabalhos contendo o QR Code, que direciona para o trabalho completo.**

5.2.4 – Os selecionados deverão fornecer um Pitch conforme Anexo IV

5.2.5 – A apresentação do Pitch será realizada em Painel do FIEC Summit apenas dos Trabalhos Acadêmicos e Projetos de Pesquisa premiados conforme anúncio na Sessão de Premiação e Homenagem.

## **6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:**

6.1 Os **Trabalhos Acadêmicos** submetidos serão avaliados por pelo menos dois membros da Comissão Técnica, e os seguintes aspectos serão considerados:

<b>Item</b>	<b>Critérios de Avaliação</b>	<b>Pontos</b>
01	A aderência entre o tema escolhido	30
02	Originalidade da publicação	20
03	Relevância da publicação	20

04	A coerência e a coesão existente no fluxo das ideias apresentadas	10
05	Aplicação da norma culta da língua portuguesa	10
06	Adequação ao template do I FIEC Summit	10
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

6.2 Os **Projetos de Pesquisa** submetidos serão avaliados por pelo menos dois membros da Comissão Técnica, e os seguintes aspectos serão considerados:

Item	CrITÉrios de Avaliação	Pontos
01	A aderência entre o tema escolhido	30
02	Viabilidade de execução	20
03	Composição da equipe	20
04	Impacto socioambiental do projeto	10
05	Aplicação da norma culta da língua portuguesa	10
06	Adequação ao template do I FIEC Summit	10
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

## 7. PREMIAÇÃO:

7.1 O objetivo da premiação é incentivar a cultura de pesquisa e a inovação na temática do Hidrogênio Verde.

7.2 O **Trabalho Acadêmico** que receber a maior pontuação na avaliação da Comissão Técnica, receberá uma premiação **no valor monetário de R\$ 10.000,00 (dez mil reais)** para uma ajuda de custo. Os demais **Trabalhos Acadêmicos** selecionados para exposição dos trabalhos, receberão o Certificado de Participação com sua pontuação e classificação.

7.3. Os **Projetos de Pesquisas** serão premiados de acordo com a pontuação na avaliação da Comissão Técnica, conforme a seguir:

### 1º , 2º e 3º Lugar

- Certificado de participação;
- Incubação da pesquisa (conforme item 8 deste edital).

7.4 O **Projeto de Pesquisa** que receber a maior pontuação na avaliação da Comissão Técnica receberá uma premiação adicional da FIEC no **valor monetário de R\$10.000,00 (dez mil reais)** para uma ajuda de custo. As Empresas Convidadas, também, poderão oferecer o patrocínio integral ou parcial a partir de entendimentos diretos com os proponentes do referido Projeto.

7.4.1 Os **Projetos de Pesquisa** serão direcionados aos interesses das empresas que se propõem a desenvolver seus projetos no estado do Ceará e que participarão na indicação de temas, da seleção e premiação de **Projetos Pesquisa**. Os temas dos projetos de pesquisa serão divulgados à medida que a Comissão Organizadora receber a informação das Empresas Convidadas.

7.5 Os Trabalhos Acadêmicos e os Projetos de Pesquisa receberão seus prêmios na Sessão de Premiação e Homenagem com data prevista para o dia 26/10/2023, e deverão ser apresentados por meio de Pitch, conforme anexo IV deste edital, em sessão com essa finalidade prevista para o dia 26/10/2023.

## 8. INCUBAÇÃO

8.1. Os **Projetos de Pesquisa** premiados poderão ser incubados no Centro de Pesquisas em Hidrogênio Verde, localizado no PARTEC/UFC, de conformidade com entendimentos posteriores com essas instituições.



Federação das Indústrias do Estado do Ceará

**PELO FUTURO DA INDÚSTRIA**

O IEL Ceará, através de sua esteira de desenvolvimento de startups/spin-offs, pode beneficiar os projetos, transformando as ideias em modelos de negócios, estruturando-os dentro do portfólio de áreas de gestão.

## **9. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

9.1. Só receberá o certificado de apresentação de trabalho quem apresentar durante o FIEC Summit 2023.

9.2. As informações fornecidas pelos candidatos serão tratadas como confidenciais pela Comissão Organizadora do FIEC Summit 2023.

9.3. A critério da Comissão Técnica poderão ser selecionadas propostas cuja admissão fique condicionada ao cumprimento de alguma exigência ou ao surgimento de uma nova

9.5. Este edital passa a ter validade a partir da data de sua divulgação;

9.6. Caso necessite de informações adicionais ou quaisquer outras solicitações, entre em contato com a organização do evento através do **e-mail: [fiectsummit@sfiec.org.br](mailto:fiectsummit@sfiec.org.br)**.

## **10. ANEXOS**

Constituem parte integrante deste Edital os seguintes documentos:

Anexo I - Modelo Resumo do trabalho;

Anexo II - Modelo de Trabalho Acadêmico

Anexo III - Modelo de Projeto de Pesquisa

Anexo IV - Roteiro Pitch

**Anexo V – Informações para o Banner Digital**

Fortaleza, 15 de Maio de 2023.

**Comissão Organizadora do FIEC Summit 2023**

**Federação das Indústrias do Ceará**



Federação das Indústrias do Estado do Ceará

**PELO FUTURO DA INDÚSTRIA**

## **ANEXO I - MODELO RESUMO DO TRABALHO ACADÊMICO OU PROJETO DE PESQUISA**

### **FIEC SUMMIT 2023 - HIDROGÊNIO VERDE**

O resumo deve conter no mínimo de 200 e máximo de 300 palavras. No caso de abreviaturas e siglas, explicá-las na primeira vez em que forem usadas. O texto deverá ser estruturado da seguinte forma:

- 1.1 Corpo do texto em uma única coluna;
- 1.2 Fonte Arial tamanho 12;
- 1.3 Sempre use espaçamento simples e alinhamento justificado;
- 1.4 As palavras chaves devem ser incluídas abaixo do resumo.

## **ANEXO II - MODELO DE TRABALHO ACADÊMICO**

### **FIEC SUMMIT 2023 - HIDROGÊNIO VERDE**

Os Trabalhos Acadêmicos deverão conter:

- 1.1. Título do trabalho (em caixa alta), fonte Arial, tamanho 12, com o máximo de 100 caracteres, em português, e *tradução do mesmo em itálico, logo abaixo, na língua inglesa*, devendo expressar, de forma clara e precisa, o seu conteúdo geral;



*Federação das Indústrias do Estado do Ceará*

**PELO FUTURO DA INDÚSTRIA**

1.2. Resumo em português e Abstract em inglês, digitados em espaço simples, fonte Arial, tamanho 12, indicando os objetivos, o objeto e as conclusões, com extensão entre 300 e 500 caracteres, seguidos, respectivamente, de três palavras-chaves;

1.3. O corpo do texto deverá ter a extensão mínima de 8 e máxima de 10 páginas, incluindo as referências bibliográficas (apenas as utilizadas no texto); deve ser digitado em páginas formato A4 (21 x 29,7 cm), margens 2,5 cm, utilizando-se fonte Arial, tamanho 12, espaçamento simples e alinhamento justificado, formatação de parágrafos sem recuo e enviado/apresentado em arquivo eletrônico em formato PDF;

1.4. Os Trabalhos Acadêmicos deverão conter:

1.4.1. RESUMO

1.4.2. INTRODUÇÃO

1.4.3. OBJETIVO

1.4.4. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

1.4.5. METODOLOGIA

1.4.6. DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO

1.4.7. CONCLUSÃO

1.4.8. REFERÊNCIAS

1.5. Notas, citações e referências em geral deverão ser formatadas de acordo com as normas da ABNT (NBR 6023/2018).



Federação das Indústrias do Estado do Ceará  
**PELO FUTURO DA INDÚSTRIA**

## **ANEXO III - MODELO DE PROJETO DE PESQUISA**

### **FIEC SUMMIT 2023 - HIDROGÊNIO VERDE**

Os Projetos de Pesquisa deverão conter:

1.1 Título do trabalho (em caixa alta), fonte Arial 12, com o máximo de 100 caracteres, no idioma do artigo, *e tradução do mesmo em itálico, logo abaixo, na língua inglesa*, devendo expressar, de forma clara e precisa, o seu conteúdo geral;

1.2. O corpo do texto deverá ter a extensão mínima de 10 e máxima de 15 páginas, incluindo as referências bibliográficas (apenas as utilizadas no texto); deve ser digitado em páginas formato A4 (21 x 29,7 cm), margens 2,5 cm, utilizando-se fonte Arial, tamanho 12, espaçamento simples e alinhamento justificado, formatação de parágrafos sem recuo e enviado/apresentado em arquivo eletrônico em formato PDF;

1.3. Os projetos de pesquisa deverão conter:

1.3.1 INTRODUÇÃO

1.3.2 PROBLEMA DA PESQUISA

1.3.3 OBJETIVO

1.3.4 JUSTIFICATIVA

1.3.5 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA



Federação das Indústrias do Estado do Ceará

**PELO FUTURO DA INDÚSTRIA**

- 1.3.6 METODOLOGIA
- 1.3.7 CRONOGRAMA
- 1.3.8 PREVISÃO DE ORÇAMENTO
- 1.3.9 CONCLUSÃO
- 1.3.10 BIBLIOGRAFIA
- 1.3.11 ANEXO

1.4. Notas, citações e referências em geral deverão ser formatadas de acordo com as normas da ABNT (NBR 6023/2018).

#### **ANEXO IV - ROTEIRO DO PITCH**

##### **FIEC SUMMIT 2023 - HIDROGÊNIO VERDE**

As apresentações orais serão feitas em 05 minutos gravados pelo autor apresentador cuidando dos seguintes aspectos: iniciar informando o título do trabalho, nome completo do apresentador e instituição. Essa informação é essencial para o registro de apresentação do trabalho; iniciar o compartilhamento do arquivo de sua apresentação, mantendo a câmera visível de forma que todos possam acompanhar o apresentador e o arquivo; cuidar para gravar o vídeo em local silencioso, iluminado, de preferência com um microfone e câmera e usando roupas sóbrias. Recomendamos o uso dos seguintes programas para gravação do vídeo. Google Meet - <https://meet.google.com/> ou Zoom - <https://zoom.us/jt-pt/meetings.html>

#### **ANEXO V - INFORMAÇÕES BANNER DIGITAL PARA EXPOSIÇÃO**



*Federação das Indústrias do Estado do Ceará*

**PELO FUTURO DA INDÚSTRIA**

O banner deverá apresentar as informações essenciais para a compreensão do Trabalho Acadêmico ou Projeto de Pesquisa.

O banner deverá conter um QRCode que remete ao Trabalho Acadêmico ou Projeto de Pesquisa em suas versões completas.