

# III SPDE - Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento: Encontro de pesquisadores de PD&I industrial Chamada para submissão de artigos



## Edital de Chamamento

O III SPDE - Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento organizado pela Firjan, ocorrerá durante a **1ª Conferência de Pesquisa e Desenvolvimento Industrial: Futuro Sustentável da Indústria** realizada na Inovateca do Parque Tecnológico da Universidade Federal do Rio de Janeiro nos dias 12 e 13 de junho de 2025.

O evento visa reunir pesquisadores, profissionais e empresas para discutir e explorar soluções inovadoras para um futuro mais sustentável da indústria na era digital com o objetivo de fomentar a colaboração interdisciplinar, a troca de conhecimentos e estímulo às parcerias para a aceleração da transição para um futuro industrial mais sustentável.

Esta terceira edição do SPDE abordará três eixos temáticos:

### a) Tecnologias de Químicas aplicada à Indústria

- Soluções sustentáveis e inovadoras que minimizem o impacto ambiental dos processos industriais.
- Uso de tecnologias computacionais e de simulação para otimizar processos, aumentar a eficiência e promover a inovação na indústria.

### b) Biotecnologia aplicada à Indústria

- Aplicações biotecnológicas que promovam a eficiência, sustentabilidade e inovação nos processos industriais.
- Uso de tecnologias computacionais e de simulação para otimizar processos, aumentar a eficiência e promover a inovação na indústria.

### c) Tecnologias de Materiais aplicadas à Indústria

- Desenvolvimento e aplicação de novos materiais que melhorem a performance e a sustentabilidade industrial.
- Uso de tecnologias computacionais de simulação para otimizar processos, aumentar a eficiência e promover a inovação na indústria.

# III SPDE - Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento: Encontro de pesquisadores de PD&I industrial Chamada para submissão de artigos



## 1. Das submissões

1.1. Convidamos pesquisadores e profissionais que atuam em pesquisa e desenvolvimento aplicados nas áreas da Química, Materiais e Biotecnologia a submeterem resumos de seus trabalhos de **pesquisa e desenvolvimento industrial** no formato de artigo-resumo, nos três eixos temáticos. Serão aceitos projetos em desenvolvimento, tanto em estágio inicial quanto avançado.

1.2. É possível a submissão de mais de um trabalho. Porém, não será possível a apresentação de mais de um trabalho por pessoa durante o evento. Nesses casos, é necessário que haja couatoria e sinalização de quem será o apresentador.

1.3. As submissões deverão ser realizadas no período de **01 de abril a 02 de Maio de 2025**, para isso, os autores deverão:

1.3.1. Elaborar o artigo-resumo seguindo o modelo do Anexo 1;

1.3.2. Enviar o artigo-resumo (modelo Anexo 1) **em formato Word e PDF** para o endereço eletrônico: **spde@firjan.com.br** com

1.3.2.1 Informações **obrigatórias** para validação da Submissão:

- a) Assunto: **“Submissão III SPDE”**
- b) Informações no **corpo do e-mail**:

Nome completo	
E-mail para contato	
Instituição à qual está vinculado	
Título do trabalho	
Nome dos coautores	
Eixo Temático que mais se enquadra o trabalho: (a) Tecnologias de Químicas aplicada à Indústria; (b) Biotecnologia aplicada à Indústria; (c) Tecnologias de Materiais aplicada à Indústria	
Trabalho utiliza tecnologias computacionais como metodologia?	
Trabalho é resultado de projeto em parceria com alguma empresa e/ou indústria? Justificar, caso positivo	
Nome e e-mail do apresentador, caso seja aprovado	

# III SPDE - Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento: Encontro de pesquisadores de PD&I industrial Chamada para submissão de artigos



1.3.3. Não serão aceitas submissões após o prazo estabelecido em cronograma.

1.3.4. Após o envio, não será admitida a substituição ou alteração do conteúdo encaminhado.

1.3.5. O não envio dos arquivos e informações dos itens 1.3.2., incorrerá na não aceitação para submissão.

## 2. Inscrições

2.1. Os resultados dos trabalhos aprovados serão comunicados até o dia **26 de maio**, por e-mail da equipe da organização do evento (spde@firjan.com.br), juntamente com o *template* e orientações para a elaboração e submissão do *e-pôster*.

2.1.1. O arquivo para pôster deverá ser enviado até o dia 02 de junho, seguindo o formato sugerido e cronograma previsto do evento.

2.1.2. Após o envio, não será admitida a substituição ou alteração do conteúdo encaminhado.

2.1.3. O não envio do documento do pôster, conforme cronograma e *template* sugerido, incorrerá na desclassificação do trabalho.

2.2. Os melhores trabalhos também receberão, por e-mail, junto ao comunicado de aprovação do artigo para o SPDE, o convite para apresentação oral (formato *pitch*) no palco principal da **1ª Conferência de Pesquisa e Desenvolvimento Aplicados à Indústria: Futuro Sustentável da Indústria** e as orientações para a submissão do arquivo para apresentação do *pitch*.

2.2.1. O documento de apresentação do pitch deverá ser enviado até o dia **02 de junho**, seguindo o formato sugerido e cronograma previsto do evento.

2.2.2. Após o envio, não será admitida a substituição ou alteração do conteúdo encaminhado.

2.2.3. O não envio do documento de apresentação, conforme cronograma, incorrerá na desclassificação do trabalho.

# III SPDE - Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento: Encontro de pesquisadores de PD&I industrial Chamada para submissão de artigos



## Conteúdo dos Trabalhos, Critérios de Seleção dos Trabalhos e Regras de Apresentação

### 1. Do Conteúdo dos Trabalhos

1.1. Os trabalhos deverão ser inéditos e originais.

1.1.1. O artigo-resumo deverá conter:

- i. Texto redigido em português com “abstract” em inglês;
- ii. Título (todas as letras MAIÚSCULAS). O título deve ser objetivo e informativo, permitindo a apreciação do assunto abordado no trabalho.
- iii. Nome do autor e coautores (se houver);
- iv. Palavras-chave (no máximo quatro).

1.1.2. O artigo-resumo deverão seguir modelo de template (Anexo 1) e indicar:

- i. Tema/objetivos;
- ii. Procedimentos metodológicos;
- iii. Resultados alcançados e/ou esperados, quando for o caso; e
- iv. Considerações finais ou parciais;
- v. Referências bibliográficas (em espaço próprio);
- vi. Vínculo e contato dos Autores principal e coautores em nota de rodapé da primeira página.

1.1.2.1. O arquivo deve ter o formato de uma página (padrão A4), margem superior igual a 3,0 cm e as demais igual a 2,0 cm. O espaçamento entre as linhas será simples, parágrafo justificado, fonte texto Arial 12 e 10 para citações com mais de três linhas, notas de rodapé e legendas das ilustrações e tabelas. O arquivo deverá ter no máximo 3 laudas (folhas), desconsiderando as referências bibliográficas e resumo/abstract.

1.1.3. O conteúdo do resumo é de responsabilidade dos autores, não devendo ser submetidos resumos de trabalhos que envolvam confidencialidade.

1.1.4. Agradecimentos à órgãos de fomentos são de responsabilidade dos autores e poderão ser mencionados em nota de rodapé.

## **2. Critérios de Avaliação**

2.1. Para garantir a seleção de artigos alinhados aos objetivos do Evento, os artigos serão avaliados por pares, adotando os seguintes critérios de avaliação nas revisões por pares:

### **i) Relevância do Tema (20 pontos)**

- O artigo aborda resultados de PD&I aplicados à Indústria e relacionados com o Futuro Sustentável da Indústria?
- O artigo aborda um dos temas sugeridos ao Evento: Química Verde aplicada à indústria; Biotecnologia aplicada à indústria; Materiais Avançados aplicados à indústria?
- O conteúdo é original para o conhecimento da área e relevante para o setor industrial?

### **ii) Clareza e Objetividade (20 pontos)**

- O título descreve a ideia principal do estudo, emprega PALAVRAS / TERMOS oriundos da nomenclatura científica?
- A introdução apresenta o problema estudado, justifica a importância do estudo e declara os objetivos do trabalho?
- O artigo-resumo é claro e bem estruturado? As ideias são apresentadas de forma objetiva e concisa?

### **iii) Metodologia (20 pontos)**

- A metodologia utilizada é adequada e bem descrita?
- Os elementos dos métodos permitem explorar os objetivos propostos? Há definição de amostragem e técnica estatística de análise (se aplicável).
- Os métodos são sustentáveis para aplicação na indústria?

**III SPDE - Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento:  
Encontro de pesquisadores de PD&I industrial  
Chamada para submissão de artigos**



**iv) Resultados e Discussão (20 pontos)**

- Os resultados são apresentados de forma clara e coerente?
- A discussão dos resultados é relevante e vislumbra aplicabilidade e escalabilidade no setor industrial?
- Há análise crítica dos resultados?

**v) Conformidade do documento com o *template* do evento (20 pontos)**

- O documento do artigo-resumo submetido está no formato sugerido (Anexo 1)?  
Ex.:Fonte, tamanho, número de laudas etc.

2.1.1. Considerando os critérios de avaliação, o artigo pode ser considerado:

- a) Excelente (90-100 pontos);
- b) Bom (80-89 pontos);
- c) Satisfatório (70-79 pontos);
- d) Abaixo do esperado (50-69 pontos);
- e) Insatisfatório (0-49 pontos).

2.2. Cada resumo inscrito será enviado a, pelo menos, dois pareceristas. O resumo inscrito poderá:

- a) ser aceito na forma apresentada, se classificado como excelente;
- b) ter aceite condicionado à revisão do texto ou do formato;
- c) ser rejeitado, no caso de a revisão não ser feita a contento, sendo classificado como “abaixo do esperado” ou “insatisfatório”.
- d) ser rejeitado, no caso de ranqueamento que excede o limite físico para amostra de trabalhos aprovados, respeitando o limite de até 30 trabalhos aprovados.

# III SPDE - Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento: Encontro de pesquisadores de PD&I industrial Chamada para submissão de artigos



## 3. Regras de Apresentação

3.1. Serão selecionados até 30 trabalhos para apresentação no formato de *e-pôster* durante o III SPDE.

3.1.1. As apresentações dos e-pôsteres ocorrerão na Arena Virtual da Inovateca entre os dias 12 e 13 de junho.

3.1.2. Todos os participantes receberão um certificado pela sua participação.

3.1.3. Os trabalhos aprovados para apresentação no formato de e-poster deverão ser enviados em formato PDF, até o dia 02 de junho conforme cronograma, para que sejam testados previamente nos equipamentos da organização do evento.

3.1.3.1. O *e-pôster* deverá seguir o *template* enviado pela equipe organizadora no e-mail de aprovação.

3.1.3.2. O *e-pôster* deverá ser elaborado em língua inglesa e submetido em PDF seguindo as orientações do e-mail de aprovação.

3.1.3.3. A apresentação oral do e-pôster poderá ser realizada em português.

3.1.4. Todos os trabalhos aprovados e apresentados no III SPDE, serão publicados em língua portuguesa nos Anais do evento.

3.1.4.1. Os autores concedem à organização do SPDE o direito de publicar gratuitamente seus trabalhos nos Anais, com a devida atribuição de autoria e a referência ao evento.

3.1.5. Os melhores trabalhos aprovados terão a oportunidade de ser apresentados no formato *pitch* durante a 1ª Conferência de Pesquisa e Desenvolvimento Aplicados à Indústria: Futuro Sustentável da Indústria, que ocorrerá no auditório principal da Inovateca, também nos dias 12 e 13 de junho.

# III SPDE - Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento: Encontro de pesquisadores de PD&I industrial Chamada para submissão de artigos



## 4. Cronograma Previsto do Evento

Submissão de artigos ( <b>Prorrogado</b> ).....	01 de abril a 02 de maio
Revisão comitê.....	02 de abril a 15 de maio
Revisão autores.....	03 de abril a 23 de maio
Resultado artigos aprovados.....	26 de maio
Inscrição no evento.....	19 de maio a 09 de junho
Data limite para envio do e-pôster.....	02 de junho
Data limite para envio da apresentação <i>pitch</i> .....	02 de junho
Dia do evento.....	12 a 13 de junho

4.1. O cronograma poderá sofrer alterações, conforme necessidade da equipe de organização do evento.

## 5. Casos omissos e dúvidas

Para caso de dúvidas, entrar em contato com o e-mail: [spde@firjan.com.br](mailto:spde@firjan.com.br) com o assunto: Dúvidas III SPDE.

Rio de Janeiro, 31 de março de 2025

# III SPDE - Seminário de Pesquisa e Desenvolvimento: Encontro de pesquisadores de PD&I industrial Chamada para submissão de artigos



## Anexo 1 TÍTULO

Nome do autor<sup>1</sup>, Nome do coautor<sup>2</sup> (se houver)

Obs.: O arquivo deve ter o formato de uma página (padrão A4), margem superior igual a 3,0 cm e as demais igual a 2,0 cm. O espaçamento entre as linhas será simples, parágrafo justificado, fonte texto Arial 12 e 10 para citações com mais de três linhas, notas de rodapé e legendas das ilustrações e tabelas. O ARQUIVO DEVERÁ TER, NO MÁXIMO, **3 LAUDAS** (Desconsiderando as referências bibliográficas e resumo/abstract).

## RESUMO

Deve ser desenvolvido de forma concisa e em português, apresentando os pontos mais relevantes do trabalho, resultados e conclusões. Deverá conter de 150 a 200 palavras.

**PALAVRAS-CHAVE:** No máximo 4 (quatro) palavras-chave, separadas por ponto.

## ABSTRACT

Deve ser desenvolvido de forma concisa e em inglês, apresentando os pontos mais relevantes do trabalho, resultados e conclusões. Deverá conter de 150 a 200 palavras.

**KEYWORDS:** No máximo 4 (quatro) palavras-chave, separadas por ponto.

## INTRODUÇÃO

Deve-se apresentar os objetivos do trabalho e as razões de sua elaboração.

## DESENVOLVIMENTO E RESULTADOS

Detalhar o estudo/pesquisa, com as teorias, métodos, discussões e resultados encontrados. Se necessário, dividir em seções e subseções, desde que respeite o limite de 3 laudas.

## METODOLOGIA

Descrever metodologia adotada.

## RESULTADOS E DISCUSSÕES

Descrever os resultados obtidos e/ou discussões.

## CONCLUSÃO

Devem constar nesta parte as conclusões das deduções e dos resultados obtidos de forma clara e ordenada, mantendo a objetividade.

## REFERÊNCIAS (em ordem alfabética)

SOBRENOME, Nome. Título (negrito): subtítulo sem negrito. Cidade: Editora, Ano.  
SOBRENOME, Nome. Título (negrito). Cidade: Editora, Ano.

<sup>1</sup> Cargo, vínculo institucional do autor. E-mail do autor.

<sup>2</sup> Cargo, vínculo institucional do coautor. E-mail do coautor.