

**V SEMINÁRIO DE**  
**EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA**  
**EM ENGENHARIA**

**EVENTO PRESENCIAL**

**Tema Central:**

***“CONTRIBUIÇÕES E IMPACTOS DAS TECNOLOGIAS EMERGENTES NA  
FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO EMPREENDEDOR”***



## **Apresentação do**

### **V Seminário de Educação Empreendedora em Engenharia**

Com intuito de promover a reflexão referente ao protagonismo da engenharia no tocante ao empreendedorismo ocorrerá o V Seminário de Educação Empreendedora sendo realizado no Campus da Fundação Santo André (FSA), nos dias 22 e 23 de maio de 2023 de presencial, colocará em discussão a temática: “CONTRIBUIÇÃO E IMPACTOS DAS TECNOLOGIAS EMERGENTES NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO EMPREENDEDOR”, visando três finalidades: 1) Refletir como as novas tecnologias e novos desafios irão exigir da educação empreendedora em engenharia uma maior proatividade dos futuros profissionais, para estimular a elaboração e/ou implementação de soluções que contribuam para mitigar problemas nacionais. 2) Contribuir junto aos órgãos governamentais e privados na articulação para implantação da educação empreendedora na graduação nas instituições nacionais de engenharia. 3) Demonstrar práticas exitosas de transformação de solução inovadoras no meio acadêmico em produtos/serviços comerciais que impactaram de forma positiva na população.

O I Seminário de Educação Empreendedora em Engenharia teve como tema central “Educação Empreendedora e as Novas Diretrizes Curriculares em Engenharia” e foi realizado em 2018, no Sindicato dos Engenheiros do Estado de São Paulo, na cidade de São Paulo.

O II Seminário de Educação Empreendedora em Engenharia foi realizado no Campus Curitiba da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), em 2019 com o tema central “Educação Empreendedora e Formação em Engenharia: Construindo Conexões e Pontes”.

O III Seminário foi realizado em 2021, na Universidade de Brasília (UnB), tendo como tema central “Uma Agenda Nacional Estratégica de Educação Empreendedora nas Engenharias”.

O IV Seminário de Educação Empreendedora realizado no Campus Criciúma/SC do Centro Universitário SATC (UNISATC) em 2022, de forma remota e teve a temática central: “Educação Empreendedora em Engenharia para Melhorar o Mundo”.

O Seminário é organizado pelo Grupo de Trabalho de Educação Empreendedora em Engenharia (GT-EEE) da ABENGE, por meio de encontro presencial com apoio da FSA. Você

é convidado para participar do **V Seminário do Grupo de Trabalho de Educação Empreendedora em Engenharia** da ABENGE.

Sejam bem-vindos!

**Público-alvo:**

Professores, coordenadores, diretores, pesquisadores, estudantes, dirigentes de Instituição de Educação Superior, Associações de Classes em Engenharia e Empresariais estão convidados para participar do V Seminário de Educação Empreendedora em Engenharia.

**Comissão Organizadora do Evento:**

Elzo Alves Aranha, Dr. - UNIFEI

Jorge Candido, Dr. - UTFPR

Sônia Marise Salles Carvalho, Dr<sup>a</sup>. - UnB

Mário Gonçalves Garcia Júnior, Me. - FSA

Genilson Valotto Patuzzo, Dr. - UTFPR

João Mota Neto, Dr. - UNISATC

Paulo César de Resende Andrade, Dr. – UFVJM

Douglas de Souza Rodrigues, Me. - Univassouras

Régis Pasini, Me. – FSA

**O Grupo de Trabalho de Educação Empreendedora em Engenharia da Associação Brasileira de Educação em Engenharia**

O Grupo de Trabalho de Educação Empreendedora em Engenharia tem por objetivo geral instituir um espaço de reflexão e debate sobre a inserção da Educação Empreendedora em programas de formação em Engenharia, no âmbito da Associação Brasileira de Educação em Engenharia (ABENGE), articulando a interação com atores da Academia, Empresa e Governo. Entre os objetivos específicos do Grupo de Trabalho de Educação Empreendedora em Engenharia destaca-se o fomento à inserção da Educação Empreendedora nos programas de graduação e pós-graduação em Engenharias. Para operacionalizar e acompanhar o desenvolvimento de ações e metas, o GT de Educação Empreendedora em Engenharia estruturou os *Task Forces* para realizar a gestão e implementação das ações referente a temática,

afim de, gerar a reflexão e estimular implantação de métodos alinhados com a inovação e empreendedorismo no meio acadêmico.

## **Comitê de Coordenação do GT de Educação Empreendedora em Engenharia**

Elzo Alves Aranha, Dr. - UNIFEI

Jorge Candido, Dr. - UTFPR

Gilmar Barreto, Dr. - UNICAMP

Sônia Marise Salles Carvalho, Dr<sup>a</sup>. - UnB

Régis Pasini, Me. – FSA

Genilson Valotto Patuzzo, Dr. - UTFPR

Mário Gonçalves Garcia Júnior, Me – FSA

João Mota Neto, Dr. - UNISATC

Paulo César de Resende Andrade, Dr. – UFVJM

Douglas de Souza Rodrigues, Me. - Univassouras

## **Organização e Apoio**

Iniciativa e Organização: GT de Educação Empreendedora em Engenharia da ABENGE

Apoio: Fundação Santo André

## **Data e Local – EVENTO PRESENCIAL**

Data: 22 de maio

- **8h00 às 17h30 - Minicurso: Aprendizagem Dinâmica Empreendedora (EDLE- Entrepreneurial Dynamic Learning)**

**Pré-inscrições (até o dia 18/05/23): pelo formulário**

<https://bit.ly/3JLU2P2>

- **19h00 - Abertura oficial do V Seminário de Educação Empreendedora em Engenharia**

**Inscrições para a abertura e participação do seminário no dia 23/05:**

<https://bit.ly/40oFMmy>

Data: 23 de maio

- **9h00 às 18h00 - V Seminário de Educação Empreendedora em Engenharia**

Local: Campus da Fundação Santo André  
Av. Príncipe de Gales, 821 – B. Príncipe de Gales –  
Santo André – SP - CEP: 09060-650  
Auditório da FAFIL

### **Inscrições:**

A inscrição para o Seminário é gratuita e deve ser realizada preenchendo o formulário no link do Sympla

### **Certificados**

O certificado será concedido aos participantes e aos apresentadores de trabalho técnicos, e será encaminhado por eletronicamente no e-mail fornecido na inscrição, após a realização do evento.

### **Programação Preliminar – EVENTO PRESENCIAL**

**Data: 22 de maio de 2023 - Segunda-feira – Minicurso EDLE**

**8h00min às 17h15min**

8h00min	Minicurso EDLE
10h15min	Intervalo
10h30min	Minicurso EDLE
12h00min	Almoço
14h00min	Minicurso EDLE
15h30min	Intervalo
15h45min	Minicurso EDLE
17h30min	Encerramento

**Data: 22 de maio de 2023 - Segunda-feira**

**V Seminário de Educação |Empreendedora em Engenharia**

**Abertura - 18h00min às 21h00min**

18h00min	Credenciamento
19h00min	<p>Abertura do V Seminário de Educação Empreendedora em Engenharia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Dr. Rodrigo Cutri – Reitor do Centro Universitário Fundação Santo André (FSA)</li> <li>• Profa. Dra. Adriana Tonini – Presidente da Associação Brasileira de Educação em Engenharia (ABENGE)</li> <li>• Marcos Godinho – Diretor do Parque Tecnológico de Santo André</li> <li>• Prof. Dr. Elzo Alves Aranha – Coordenador Geral do Grupo de Trabalho de Educação Empreendedora em Engenharia (GT-EEE)</li> </ul>
19h30	<p>Painel – Competências e Tecnologias Emergentes na Formação do Engenheiro Empreendedor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profa. Dra. Adriana Tonini – Presidente da Associação Brasileira de Educação em Engenharia (ABENGE)</li> <li>• Marcos Godinho – Diretor do Parque Tecnológico de Santo André</li> </ul> <p>Moderador do painel: Prof. Dr. Rodrigo Cutri – Reitor do Centro Universitário Fundação Santo André (FSA)</p>
20h30min	Considerações finais
20h45min	Apresentação cultural
21h00min	Coquetel

**Data: 23 de maio de 2023 - Terça-feira – 8h00min às 17h15min**

8h00min	Credenciamento
8h30min	<p>Painel Internacional – Excelência nos cursos de graduação em Engenharia: experiências internacionais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Dr. Victor Garcia Alfaro - Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo</li> <li>• Prof. Dr. José Roberto Cardoso – Professor, pesquisador e ex-diretor da Escola Politécnica da USP, Doutor Honoris Causa pelo Grenoble INP- Institute of Engineering</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profª. Dra. Adriana Tonini – Presidente da Associação Brasileira de Educação em Engenharia (ABENGE)</li> </ul> <p>Moderador do painel: Prof. Dr. Elzo Alves Aranha – Coordenador Geral do Grupo de Trabalho de Educação Empreendedora em Engenharia (GT-EEE)</p>
10h00min	Intervalo
10h15min	<p>Painel Nacional: Excelência nos cursos de graduação em Engenharia no Brasil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Dr. José Roberto Cardoso – Professor, pesquisador e ex-diretor da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP), Doutor Honoris Causa pelo Grenoble INP- Institute of Engineering</li> <li>• Sônia Marise Salles Carvalho – Universidade de Brasília (UNB) e Pesquisadora do Núcleo de Pesquisa de Dinâmicas (NPDE) da Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI)</li> <li>• Profª. Dra. Adriana Tonini – Presidente da Associação Brasileira de Educação em Engenharia (ABENGE)</li> </ul> <p>Moderador do painel: Prof. Me. Mario Garcia – Coordenador de Área de Engenharia e Arquitetura do Centro Universitário Fundação Santo André (FSA)</p>
12h00min	Intervalo para o almoço
14h00min	<p>Painel - Contribuições e Impactos das Tecnologias Emergentes na Formação Empreendedora: a ótica dos egressos em Engenharia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weliky Santos – SowUp Technology for Life</li> <li>• Américo Gameiro - Venner Engenharia Ambiental</li> <li>• Peterson Moreira – Alfa Sense</li> <li>• João Victor Cesário – Engenheiro Condominial</li> </ul> <p>Moderador do painel: Prof. Me. Mario Garcia – Coordenador de Área de Engenharia e Arquitetura do Centro Universitário Fundação Santo André (FSA)</p>
14h30min	Perguntas da plateia
15h00min	Intervalo
15h20min	Sessões Técnicas de Apresentação de Trabalhos
16h30min	<p>Painel: Metaverso na Engenharia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Genilson Valotto Patuzzo – Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)</li> <li>• Douglas de Souza Rodrigues – Universidade de Vassouras (Univassouras)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jorge Candido - Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)</li> </ul> <p>Moderador do painel: Prof. Me. Régis Pasini – Coordenador Adjunto de Processos e Sistemas do Centro Universitário Fundação Santo André (FSA)</p>
17h00min	<p>Considerações Finais e Encerramento do Evento</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profª. Dra. Adriana Tonini – Presidente da Associação Brasileira de Educação em Engenharia (ABENGE)</li> </ul>

### **Sessão Técnica**

Os interessados em participar do Seminário poderão encaminhar trabalhos para as sessões técnicas. Os trabalhos serão avaliados por um Comitê da área. Cada trabalho aprovado terá o tempo de 15 minutos para apresentação nas sessões técnicas.

### **Temas de Interesse**

Tendo como foco norteador o tema do seminário, o envio de trabalhos deverá ser enquadrado em um dos temas abaixo:

- 01 – Educação Empreendedora e Projeto Pedagógico do Curso em Engenharia;
- 02 – Abordagens, métodos, técnicas para o desenvolvimento das habilidades empreendedoras;
- 03 – Formação e Capacitação de Professores em Educação Empreendedora;
- 04 – Avaliação da aprendizagem/desenvolvimento das habilidades em Educação Empreendedora;
- 05 – Avaliação dos Egressos, Educação Empreendedora e Articulação Empresarial;
- 06 – Criação de ecossistemas de inovação com foco no suporte para acadêmicos desenvolverem suas propostas de soluções tecnológicas;
- 07 – Mecanismos de transformação de solução acadêmicas para problemas reais em produtos comerciais.

### **Submissões**

**Datas importantes:**

- 01/01/2023 – Data de início para a submissão dos trabalhos

- 09/04/2023** – **NOVA DATA** final para a submissão dos trabalhos

- 20/04/2022 - Data final para divulgação dos trabalhos aprovados

- 12/05/2023 - Data limite para os autores de trabalhos aprovados realizarem a inscrição no evento e entrega dos trabalhos corrigidos

### **Submissão de Trabalhos**

Você está convidado a submeter o seu trabalho para o V Seminário de Educação Empreendedora em Engenharia. O envio de trabalhos será feito através do e-mail: [artigo2023.gteee.abenge@gmail.com](mailto:artigo2023.gteee.abenge@gmail.com) em conformidade com o template anexo e com os temas e datas informados acima.

[TEMPLATE PARA SUBMISSÕES](#)