



TEMA:
***SISTEMAS DE PRODUÇÃO E INOVAÇÕES
TECNOLÓGICAS***

**EDITAL PARA SUBMISSÃO DE RESUMO
EXPANDIDO DA II SEMANA DE
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (SEMPRO) E
I SIMPÓSIO NORDESTINO DE
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (SIMENPRO)**

PENEDO – AL, 12 DE JULHO DE 2019





COMISSÃO GERAL DA II SEMPRO E I SIMENPRO

A Comissão Geral da SEMPRO 2019, por intermédio do Comitê Técnico-científico, torna pública a abertura do edital para submissão de trabalhos científicos, com vistas publicações.

1. ÁREAS TEMÁTICAS PARA SUBMISSÃO DE TRABALHOS

As áreas e subáreas do conhecimento relacionadas à Engenharia de Produção e demais áreas relacionadas que balizam esta modalidade na Graduação, na Pós-Graduação, na Pesquisa e nas Atividades Profissionais, são as relacionadas a seguir:

T1. ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO:

Projetos, operações e melhorias dos sistemas que criam e entregam os produtos (bens ou serviços) primários da empresa.

- 1.1. Gestão de Sistemas de Produção e Operações
- 1.2. Planejamento, Programação e Controle da Produção
- 1.3. Gestão da Manutenção
- 1.4. Projeto de Fábrica e de Instalações Industriais: organização industrial, layout/arranjo físico
- 1.5. Processos Produtivos Discretos e Contínuos: procedimentos, métodos e sequências
- 1.6. Engenharia de Métodos

T2. LOGÍSTICA: Técnicas para o tratamento das principais questões envolvendo o transporte, a movimentação, o estoque e o armazenamento de insumos e produtos, visando a redução de custos, a garantia da disponibilidade do produto, bem como o atendimento dos níveis de exigências dos clientes.

- 2.1. Gestão da Cadeia de Suprimentos
- 2.2. Gestão de Estoques
- 2.3. Projeto e Análise de Sistemas Logísticos
- 2.4. Logística Empresarial
- 2.5. Transporte e Distribuição Física
- 2.6. Logística Reversa
- 2.7. Logística de Defesa
- 2.8. Logística Humanitária

T3. PESQUISA OPERACIONAL: Resolução de problemas reais envolvendo situações de tomada de decisão, através de modelos matemáticos habitualmente processados computacionalmente. Aplica conceitos e métodos de outras disciplinas científicas na concepção, no planejamento ou na operação de sistemas para atingir seus objetivos. Procura, assim, introduzir elementos de objetividade e racionalidade nos processos de tomada de decisão, sem descuidar dos elementos subjetivos e de enquadramento organizacional que caracterizam os problemas.

- 3.1. Modelagem, Simulação e Otimização
- 3.2. Programação Matemática





- 3.3. Processos Decisórios
- 3.4. Processos Estocásticos
- 3.5. Teoria dos Jogos
- 3.6. Análise de Demanda
- 3.7. Inteligência Computacional

T4. ENGENHARIA DA QUALIDADE: Planejamento, projeto e controle de sistemas de gestão da qualidade que considerem o gerenciamento por processos, a abordagem factual para a tomada de decisão e a utilização de ferramentas da qualidade.

- 4.1. Gestão de Sistemas da Qualidade
- 4.2. Planejamento e Controle da Qualidade
- 4.3. Normalização, Auditoria e Certificação para a Qualidade
- 4.4. Organização Metrológica da Qualidade
- 4.5. Confiabilidade de Processos e Produtos

T5. ENGENHARIA DO PRODUTO: Conjunto de ferramentas e processos de projeto, planejamento, organização, decisão e execução envolvidas nas atividades estratégicas e operacionais de desenvolvimento de novos produtos, compreendendo desde a concepção até o lançamento do produto e sua retirada do mercado com a participação das diversas áreas funcionais da empresa.

- 5.1. Gestão do Desenvolvimento de Produto
- 5.2. Processo de Desenvolvimento do Produto
- 5.3. Planejamento e Projeto do Produto

T6. ENGENHARIA ORGANIZACIONAL: Conjunto de conhecimentos relacionados à gestão das organizações, englobando em seus tópicos o planejamento estratégico e operacional, as estratégias de produção, a gestão empreendedora, a propriedade intelectual, a avaliação de desempenho organizacional, os sistemas de informação e sua gestão e os arranjos produtivos.

- 6.1. Gestão Estratégica e Organizacional
- 6.2. Gestão de Projetos
- 6.3. Gestão do Desempenho Organizacional
- 6.4. Gestão da Informação
- 6.5. Redes de Empresas
- 6.6. Gestão da Inovação
- 6.7. Gestão da Tecnologia
- 6.8. Gestão do Conhecimento
- 6.9. Gestão da Criatividade e do Entretenimento

T7. ENGENHARIA ECONÔMICA: Formulação, estimativa e avaliação de resultados econômicos para avaliar alternativas para a tomada de decisão, consistindo em um conjunto de técnicas matemáticas que simplificam a comparação econômica.





- 7.1. Gestão Econômica
- 7.2. Gestão de Custos
- 7.3. Gestão de Investimentos
- 7.4. Gestão de Riscos

T8. ENGENHARIA DO TRABALHO: Projeto, aperfeiçoamento, implantação e avaliação de tarefas, sistemas de trabalho, produtos, ambientes e sistemas para fazê-los compatíveis com as necessidades, habilidades e capacidades das pessoas visando a melhor qualidade e produtividade, preservando a saúde e integridade física. Seus conhecimentos são usados na compreensão das interações entre os humanos e outros elementos de um sistema. Pode-se também afirmar que esta área trata da tecnologia da interface máquina – ambiente – homem – organização.

- 8.1. Projeto e Organização do Trabalho
- 8.2. Ergonomia
- 8.3. Sistemas de Gestão de Higiene e Segurança do Trabalho
- 8.4. Gestão de Riscos de Acidentes do Trabalho

T9. ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE: Planejamento da utilização eficiente dos recursos naturais nos sistemas produtivos diversos, da destinação e tratamento dos resíduos e efluentes destes sistemas, bem como da implantação de sistema de gestão ambiental e responsabilidade social.

- 9.1. Gestão Ambiental
- 9.2. Sistemas de Gestão Ambiental e Certificação
- 9.3. Gestão de Recursos Naturais e Energéticos
- 9.4. Gestão de Efluentes e Resíduos Industriais
- 9.5. Produção mais Limpa e Ecoeficiência
- 9.6. Responsabilidade Social
- 9.7. Desenvolvimento Sustentável

T10. EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO: Universo de inserção da educação superior em engenharia (graduação, pós-graduação, pesquisa e extensão) e suas áreas afins, a partir de uma abordagem sistêmica englobando a gestão dos sistemas educacionais em todos os seus aspectos: a formação de pessoas (corpo docente e técnico administrativo); a organização didático pedagógica, especialmente o projeto pedagógico de curso; as metodologias e os meios de ensino/aprendizagem. Pode-se considerar, pelas características encerradas nesta especialidade como uma “Engenharia Pedagógica”, que busca consolidar estas questões, assim como, visa apresentar como resultados concretos das atividades desenvolvidas, alternativas viáveis de organização de cursos para o aprimoramento da atividade docente, campo em que o professor já se envolve intensamente sem encontrar estrutura adequada para o aprofundamento de suas reflexões e investigações.

- 10.1. Estudo da Formação do Engenheiro de Produção
- 10.2. Estudo do Desenvolvimento e Aplicação da Pesquisa e da Extensão em





Engenharia de Produção

10.3. Estudo da Ética e da Prática Profissional em Engenharia de Produção

10.4. Práticas Pedagógicas e Avaliação Processo de Ensino-Aprendizagem em

Engenharia de Produção

10.5. Gestão e Avaliação de Sistemas Educacionais de Cursos de Engenharia de Produção

2. PÚBLICO ALVO

Alunos de graduação e pós-graduação que estejam regularmente matriculados em cursos de engenharia ou áreas relacionadas que desempenhem atividades de ensino, extensão ou pesquisa, bem como profissionais da área.

3. SUBMISSÃO DE TRABALHOS

3.1 Todos os (as) inscritos (as) na II SEMPRO/I SIMENPRO que tenham realizado a inscrição que tenha a programação acadêmica, tem o direito de submeter 3 (três) trabalho independente da área (pesquisa, ensino e/ou extensão) com no máximo 6 (seis) autores.

3.2 A inscrição deverá ser adquirida até o dia 28 de julho de 2019.

3.3 Os trabalhos devem ser enviados na forma de resumo expandido em pdf para o site das inscrições <https://doity.com.br/IISEMPRO>, conforme o modelo disponibilizado no próprio site.

3.4 Ao realizar a submissão no site, o inscrito deverá entrar em contato com o e-mail academico.sempro.simenpro@gmail.com, com o seguinte assunto: [Apresentação Oral]
- Nome do autor. No corpo do e-mail de submissão devem constar as seguintes informações:

- Nome do autor em destaque, nome dos coautores;
- E-mail de cada um;
- Celular do autor;
- Indicar se o trabalho foi orientado por algum professor específico.

3.5 As submissões de trabalhos poderão ser realizadas a partir das 12h 00min do dia 12 de julho de 2019 até às 23h 59 min do dia 28 de julho de 2019.

3.6 É obrigatório que ao menos um dos autores se inscreva no congresso, sendo permitida a apresentação somente de congressistas.

3.7 As normas de escrita e formatação para elaboração do trabalho devem ser seguidas conforme o modelo do TEMPLATE deste edital que se encontra no Google Drive.

3.8 O trabalho deverá ter no **máximo 2** (duas) páginas.





3.9 Quaisquer eventuais dúvidas favor entrar em contato com a comissão acadêmica através do e-mail academico.sempro.simenpro@gmail.com.

4. COMISSÃO AVALIADORA E AVALIAÇÃO

4.1 A comissão avaliadora compor-se-á por professores (as) convidados (as) que demonstrem afinidade e conhecimento das áreas abordadas em cada trabalho.

4.2 A comissão organizadora e assegura a neutralidade nas avaliações dos trabalho, sendo garantido que nenhum avaliador (a) avalie um trabalho que esteja listado como orientador (a) ou co-orientador (a)

4.3 Os trabalhos que não seguirem esse edital e o template do resumo não serão aceitos.

4.4 Os trabalhos aprovados serão divulgados até o dia 02 de julho de 2019 no *instagram* e pelo e-mail fornecido na submissão.

4.5 Serão publicados trabalhos que obtiverem média igual ou superior à 6,0 (seis) pontos no quesito referente ao trabalho escrito e que seus apresentadores (as) estejam presentes nas respectivas sessões.

4.6 Os trabalhos serão avaliados de acordo com a relevância e a clareza dos objetivos, adequação da metodologia, clareza dos resultados e consistência nas conclusões, inclusive a coerência gramatical e ortográfica.

5. INSTRUÇÕES E RESPONSABILIDADES PARA APRESENTAÇÃO

5.1 Todos os autores de cada trabalho submetido que for selecionado para apresentação, renunciam a seus direitos autorais patrimoniais em prol da publicação no site do evento, especificamente no que se refere à publicação em meio impresso e/ou divulgação do seu conteúdo pela *internet*;

5.2 Só são publicados trabalhos com inscrições pagas por pelo menos um dos autores;

5.3 A apresentação dos trabalhos pode ser feita por um dos autores ou um representante legal devidamente inscrito;

5.4 Se houve mais de uma submissão de um mesmo trabalho, só será aceita a última versão do mesmo até o encerramento do prazo de submissão;

5.5 Para apresentação oral do(s) trabalho(s) será necessário o encaminhamento da apresentação do(s) mesmo(s) no modelo de apresentação (.pptx), que serão posteriormente disponibilizados;

5.6 As apresentações ocorrerão na data e horário estipulados no cronograma a seguir, de acordo com uma lista de relação de salas e/ou os horários para as apresentações divulgados posteriormente;

5.7 A atenção aos horários de apresentação precisará ser respeitada para que não





ocorram atrasos entre um trabalho e outro, **acarretando em penalidades nas avaliações.**

6. DA PREMIAÇÃO DOS MELHORES TRABALHOS INOVATIVOS E INCLUSIVOS

Alternativamente, os trabalhos serão avaliados e premiados sob um enfoque de dois tópicos: **inovação e inclusão**, sendo respeitados os critérios para a seleção destes tópicos, os quais são:

INOVAÇÃO: Trabalhos que apresentem inovação técnico-científica dentro das temáticas apresentadas.

INCLUSÃO: Trabalhos que apresentem aplicações e/ou desenvolvimento de inclusão dentro das temáticas apresentadas.

7. CRONOGRAMA

As datas foram determinadas de acordo com o prazo necessário para que os autores possam solicitar encaminhamentos de informações. Ressalta-se a importância do cumprimento de prazos, **visto que os mesmos não podem ser prorrogados.**

Atividade	Início	Fim
Submissão dos trabalhos para as STs e/ou SPs da SEMPRO E SIMENPRO	12/07	28/07
Avaliação dos trabalhos por parte da Comissão Científica	31/07	01/08
Divulgação dos trabalhos aprovados para as STs e/ou SPs	02/08	02/08
Elaboração da programação das STs e/ou SPs, e disponibilização dos materiais necessários	03/08	03/08
Publicação da programação das STs e/ou SPs	03/08	03/08
Realização da SEMPRE E SIMENPRO 2019	07/08	09/08





II SEMPRO I SIMENPRO

II SEMANA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
I SIMPÓSIO NORDESTINO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

academico.sempro.simenpro@gmail.com 

@sempro.ufal 

Penedo – AL, 12 de julho 2019

Comissão Científica da SEMPRO e SIMENPRO 2019

Comissão Geral da SEMPRO e SIMENPRO 2019

Rua Floriano Rosa, 263-369, Vila Matias –
Dom Constantino
Penedo-AL

