



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE – UFF
ESCOLA DE ENGENHARIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

RELATÓRIO FINAL

**Projeto: Formação, Sustentabilidade e Excelência
Operacional em Sistemas de Engenharia de Produção:
uma abordagem inclusiva e tecnológica**

DR. ROBISOM DAMASCENO CALADO

Grupo de LabDGE - Laboratório Design Thinking, Gestão e
Engenharia Industrial. Universidade Federal Fluminense

DRA. ILMA RODRIGUES DE SOUZA FAUSTO

NITERÓI

2025

SUMÁRIO

1. DADOS GERAIS.....	3
2 INTRODUÇÃO E OBJETIVOS DO PÓS-DOCTORADO.....	4
3 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	6
4 RESUMO EXECUTIVO	7
5 RESULTADOS E PRODUTOS GERADOS	9
6 PRODUÇÃO INTELECTUAL.....	11
7 DESEMPENHO E IMPACTO ACADÊMICO	12
8 ANÁLISE CRÍTICA DOS RESULTADOS.....	13
9 CONCLUSÃO	15
10 REFERÊNCIAS.....	16
11 ANEXOS	19
11.1 ROTEIRO DE CERIMONIAL – ABERTURA DO SEMINÁRIO	19
11.2 COMPOSIÇÃO DA MESA DE ABERTURA	20
11.3 PALESTRAS	21
11.4 TEXTO DE ABERTURA DAS PALESTRAS.....	21
11.5 TRABALHOS APRESENTADOS	37
11.6 DECLARAÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EVENTO CIENTÍFICO.....	48
11.7 COMPROVANTES DE DOIS E PUBLICAÇÕES.....	49
11.8 RELATÓRIO DE REGISTRO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL.....	51
11.9 ANEXO FOTOS DO EVENTO	54

1. DADOS GERAIS

Pós-Doutoranda: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

Supervisor: Prof. Dr. Robisom Damasceno Calado

Período do Estágio: 01/02/2025 a 01/02/2026

Modalidade: Pós-doutorado sem bolsa e sem vínculo empregatício

Linha de Pesquisa: Sistemas de Engenharia de Produção, Sustentabilidade e Excelência Operacional

Projeto: Formação, Sustentabilidade e Excelência Operacional em Sistemas de Engenharia de Produção: uma abordagem inclusiva e tecnológica

2 Introdução e Objetivos do Pós-doutorado

O presente relatório apresenta de forma sistematizada as atividades desenvolvidas e os resultados alcançados ao longo do estágio de pós-doutorado realizado no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da Universidade Federal Fluminense (PPGEP/UFF). O estágio esteve orientado pela integração entre formação acadêmica avançada, sustentabilidade, excelência operacional e inclusão tecnológica, aplicadas a sistemas produtivos e de serviços, em consonância com as diretrizes contemporâneas da Engenharia de Produção e com os desafios impostos pela transformação digital e pela Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável (ONU, 2015).

A proposta do estágio fundamentou-se na compreensão da Engenharia de Produção como campo interdisciplinar capaz de articular gestão, tecnologia, inovação e responsabilidade social, contribuindo para a melhoria de processos organizacionais e para a ampliação do impacto social da pesquisa científica (UNESCO, 2021). Nesse sentido, as atividades desenvolvidas buscaram alinhar a produção acadêmica às demandas sociais emergentes, com ênfase em acessibilidade, inclusão, sustentabilidade e uso ético de tecnologias digitais, especialmente em contextos educacionais e de saúde.

O objetivo central do estágio de pós-doutorado foi a consolidação de uma agenda de pesquisa aplicada e interdisciplinar, articulando ensino, extensão, produção científica qualificada e produção técnico-tecnológica. Essa agenda traduziu-se na geração de artigos científicos, organização de obra coletiva em acesso aberto, desenvolvimento de soluções tecnológicas, participação em redes de pesquisa e atuação na formação de recursos humanos, em consonância com o papel estratégico do pós-doutorado na ampliação da maturidade científica e na internacionalização dos programas de pós-graduação (CAPES, 2019).

De forma complementar, o estágio teve como objetivos específicos: (a) fortalecer as linhas de pesquisa do PPGEP/UFF por meio da produção de conhecimento em engenharia de produção, sustentabilidade, transformação digital e acessibilidade; (b) promover a integração entre pesquisa aplicada e inovação, por meio do desenvolvimento de softwares, sistemas inteligentes e ativos de propriedade intelectual; (c) contribuir para a formação de pesquisadores, por meio de orientações e coorientações acadêmicas; e (d) ampliar o impacto social e

institucional das ações desenvolvidas, alinhando-as aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, especialmente os ODS 3, 4, 9, 10 e 12 (ONU, 2015).

Dessa forma, o estágio de pós-doutorado constituiu-se como espaço de consolidação científica, inovação aplicada e compromisso social, contribuindo para o fortalecimento acadêmico do PPGE/UFF e para a ampliação da relevância institucional das pesquisas desenvolvidas no âmbito do Programa.

3 Atividades Desenvolvidas

Durante o período do estágio pós-doutoral foram desenvolvidas atividades de pesquisa, ensino, orientação e extensão, em conformidade com o plano aprovado pelo Colegiado do PPGE/UFF, destacando-se:

- Desenvolvimento e coordenação de pesquisas aplicadas em sistemas de engenharia de produção com ênfase em sustentabilidade, inovação tecnológica e inclusão;
- Coorientação acadêmica de discentes de pós-graduação:
 - Mestrado: André Luiz Peçanha da Silva
 - Doutorado: Maicon Gonzaga da Silva
- Participação ativa na organização científica e acadêmica do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional, realizado em dezembro de 2025.
- Articulação de redes interinstitucionais envolvendo docentes, discentes e pesquisadores de diferentes regiões do país.
- Publicação de Artigos;
- Publicação de Livros;
- Registros de Patentes;
- Registros de Software.

4 RESUMO EXECUTIVO

O III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional, realizado entre os dias 02 e 04 de dezembro de 2025, configurou-se como uma iniciativa acadêmico-científica estratégica, voltada à integração entre pesquisa aplicada, formação avançada, inovação tecnológica e impacto social no campo da Engenharia de Produção. O evento esteve alinhado a abordagens contemporâneas que compreendem a sustentabilidade e a excelência operacional como atributos sistêmicos e interdependentes, especialmente em contextos organizacionais complexos e intensivos em serviços, como saúde, educação e setor público (Ferrari et al., 2024).

A estrutura do seminário contemplou palestras, mesas-redondas e apresentações de trabalhos científicos, com ênfase em temas como Lean Healthcare, transformação digital, segurança do paciente, economia circular, gestão por processos, inteligência artificial e inovação sociotécnica. Tais eixos estão em consonância com a literatura internacional, que aponta a integração entre princípios Lean e tecnologias digitais como indutora de melhorias significativas em desempenho operacional, sustentabilidade e qualidade dos serviços, sobretudo em sistemas de saúde (Tlapa et al., 2022; Marjane et al., 2026).

No que diz respeito à organização e aos resultados acadêmicos, o evento aprovou 40 trabalhos científicos, distribuídos em oito áreas temáticas da Engenharia de Produção, com predominância nas áreas de Engenharia de Operações e Processos da Produção e Engenharia da Sustentabilidade. As modalidades contemplaram artigos completos, resumos, resumos expandidos, relatos técnicos e estudos de caso, refletindo a diversidade metodológica e epistemológica característica da área. A média de 2,65 autores por trabalho indica forte articulação em redes colaborativas de pesquisa, aspecto considerado central para a produção científica contemporânea e para a consolidação de comunidades epistêmicas (Frota; De Muylder; Reinhold, 2025).

Sob a perspectiva da ciência aberta, o seminário adotou práticas consistentes com os princípios de acessibilidade, transparência e difusão ampla do conhecimento. Todas as transmissões ocorreram de forma online, com intérpretes de Libras ao longo de toda a programação, além do uso de recursos de legendagem automática, compatibilidade com leitores de tela e organização de conteúdos em

repositórios de acesso aberto. Essas práticas estão alinhadas às diretrizes nacionais e internacionais de Ciência Aberta e acessibilidade digital, que defendem a democratização do acesso à informação científica como elemento fundamental de equidade e impacto social (Andrade et al., 2025; FAPESP, 2024).

Como produto estruturante do evento e do estágio pós-doutoral, destaca-se a organização do livro “Gestão e Sistemas de Engenharia de Produção: Educação, Operações e Sustentabilidade”, publicado em acesso aberto, com DOI individual por capítulo. A obra reúne mais de 100 capítulos científicos e constitui um repositório de conhecimento aplicado, com potencial de uso em ensino, pesquisa, extensão e formulação de políticas públicas. Tal produção materializa a articulação entre sustentabilidade, inovação e excelência operacional, pilares reconhecidos pela literatura como essenciais para a formação de engenheiros capazes de responder aos desafios impostos pela Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável (ONU, 2015; UNESCO, 2021).

Dessa forma, o seminário e seus desdobramentos evidenciam elevado impacto acadêmico, técnico e social, fortalecendo a missão do PPGE/UFF ao promover ciência aplicada, formação inclusiva, inovação responsável e alinhamento às demandas contemporâneas da Engenharia de Produção.

Palavras-chave: Sustentabilidade; Excelência Operacional; Lean; Lean Six Sigma; BPMN; KPIs; Logística Reversa; Telemedicina; Transformação Digital; Economia.

5 RESULTADOS E PRODUTOS GERADOS

O principal produto técnico-científico decorrente do estágio pós-doutoral foi a organização e publicação do livro *Gestão e Sistemas de Engenharia de Produção: Educação, Operações e Sustentabilidade*, pela AYA Editora, com lançamento previsto para 2026, em acesso aberto e com atribuição de DOI individual para cada capítulo. A obra reúne mais de 100 capítulos científicos, estruturados em eixos temáticos que abrangem engenharia de produção, sustentabilidade, excelência operacional, transformação digital, inovação tecnológica, saúde, educação e acessibilidade, configurando-se como um repositório científico de ampla abrangência nacional e caráter interdisciplinar.

O livro materializa, de forma integrada, os objetivos do estágio pós-doutoral ao articular pesquisa aplicada, formação acadêmica, extensão e inovação, representando um produto de elevado impacto acadêmico, pedagógico e institucional. Seu conteúdo apresenta potencial de uso em disciplinas de graduação e pós-graduação, em eventos científicos e como subsídio técnico para gestores públicos e privados, contribuindo para a formulação de políticas e para o aprimoramento de sistemas produtivos e de serviços sob a perspectiva da sustentabilidade e da excelência operacional.

Além da produção editorial, o estágio resultou em expressiva produção científica qualificada, incluindo artigos completos publicados em anais de eventos internacionais com DOI, artigos aceitos para publicação e artigos publicados em periódicos científicos. Destacam-se trabalhos voltados à maturidade digital no sistema público de saúde, à aplicação de inteligência artificial em saúde digital, à integração entre computação e etnoinformática, à transformação digital e Lean Healthcare, bem como à automação e governança de processos em hospitais e sistemas públicos. Tais produções reforçam o alinhamento do estágio com as agendas contemporâneas de pesquisa em engenharia de produção, saúde digital, sustentabilidade e inovação sociotécnica, ampliando a visibilidade nacional e internacional das pesquisas desenvolvidas no âmbito do PPGE/UFF.

No campo da inovação e da propriedade intelectual, os resultados do estágio incluem um portfólio robusto de ativos tecnológicos, composto por patentes e registros de software, que totalizam 42 ativos, entre concluídos e em diferentes estágios de tramitação institucional. As patentes concentram-se em soluções voltadas a sistemas embarcados, Internet das Coisas (IoT), tecnologias assistivas, dispositivos de

segurança, automação e interfaces homem–máquina, enquanto os registros de software abrangem aplicações educacionais, plataformas de gestão, sistemas de monitoramento, soluções para saúde digital e dispositivos inteligentes.

Essa produção técnico-tecnológica evidencia a capacidade de transposição do conhecimento científico para soluções práticas, com potencial de aplicação social, educacional e produtiva, reforçando a vocação do estágio pós-doutoral para a inovação aplicada. Em conjunto, os produtos científicos, editoriais e de propriedade intelectual demonstram a maturidade acadêmica do trabalho desenvolvido, o alinhamento às diretrizes do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e o impacto efetivo das ações realizadas durante o período do estágio.

6 PRODUÇÃO INTELECTUAL

A produção intelectual desenvolvida no período do estágio pós-doutoral incluiu:

- Organização e publicação do livro;
- Produção de capítulos de livro com DOI.
- Trabalhos científicos apresentados em evento acadêmico nacional e internacionais;
- Articulação entre produção científica e desenvolvimento de soluções tecnológicas aplicadas.

No que se refere à Propriedade Intelectual, a produção do período encontra-se detalhada de forma sistematizada no **Anexo Desempenho e Impacto Acadêmico**, documento complementar a este relatório final.

7 DESEMPENHO E IMPACTO ACADÊMICO

O desempenho acadêmico do estágio pós-doutoral caracteriza-se por elevada produtividade técnico-científica e forte articulação entre pesquisa aplicada, formação de recursos humanos e inovação.

No campo da Propriedade Intelectual, o portfólio do pesquisador compreende **42 ativos**, incluindo patentes e registros de software, distribuídos entre ativos concluídos e ativos em diferentes estágios de tramitação junto aos órgãos competentes.

A análise consolidada da produção evidencia que parte significativa dos ativos encontra-se em fluxo administrativo de registro, o que impacta temporalmente a formalização da proteção legal e a publicação científica correlata, sem comprometer a efetiva geração de conhecimento, soluções tecnológicas e impacto acadêmico.

O detalhamento técnico, jurídico e administrativo de cada ativo, incluindo número de processo, situação e pendências institucionais, encontra-se apresentado exclusivamente no Anexo **Relatório de Desempenho e Impacto Acadêmico**, conforme as boas práticas de separação entre avaliação acadêmica e trâmites administrativos.

8 ANÁLISE CRÍTICA DOS RESULTADOS

A análise crítica das atividades desenvolvidas ao longo do estágio pós-doutoral evidencia elevado grau de alinhamento entre os objetivos estabelecidos no plano aprovado pelo PPGE/UFF e os resultados efetivamente alcançados. Observa-se coerência entre a proposta inicial de integrar sustentabilidade, excelência operacional, inovação tecnológica e inclusão e a materialização desses eixos por meio de produtos científicos, técnico-tecnológicos e formativos de impacto acadêmico e social.

Destaca-se a expressiva capacidade de geração de conhecimento científico qualificado, materializada na produção de artigos publicados em periódicos, trabalhos completos apresentados e aceitos em eventos científicos nacionais e internacionais, bem como na organização de obra coletiva de grande porte em acesso aberto. Esses produtos ampliaram a visibilidade das pesquisas desenvolvidas, fortaleceram redes de colaboração interinstitucionais e contribuíram para o avanço teórico-aplicado em temas centrais da Engenharia de Produção, tais como transformação digital, Lean Healthcare, sustentabilidade, governança de processos, saúde digital e sistemas sociotécnicos.

No âmbito da formação de recursos humanos, o estágio contribuiu de forma direta para a consolidação de trajetórias acadêmicas de discentes de pós-graduação, por meio de atividades de coorientação em nível de mestrado e doutorado, acompanhamento de pesquisas aplicadas, apoio metodológico e inserção dos orientandos em redes de pesquisa e produção científica qualificada. Essas ações reforçam o papel do estágio pós-doutoral como elemento estruturante da formação avançada e da continuidade das linhas de pesquisa do Programa.

No campo da inovação, destaca-se a robusta produção técnico-tecnológica, especialmente no desenvolvimento de softwares, dispositivos, sistemas embarcados e soluções inteligentes, voltados à engenharia de produção, educação inclusiva, saúde digital e automação de processos. A assimetria observada entre o volume de produção intelectual e a finalização formal dos registros de Propriedade Intelectual decorre predominantemente de fatores administrativos externos ao controle direto da pesquisadora, relacionados a fluxos institucionais de análise, prazos e procedimentos de validação junto aos órgãos competentes. Tal defasagem temporal, contudo, não compromete a consistência, a originalidade nem o potencial de aplicação social e produtiva das soluções desenvolvidas.

Do ponto de vista do impacto social e institucional, os resultados do estágio apresentam aderência direta a múltiplos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030. Destacam-se, de forma integrada: o ODS 3 (Saúde e Bem-Estar), por meio de pesquisas e soluções voltadas à segurança do paciente, saúde digital e eficiência de serviços de saúde; o ODS 4 (Educação de Qualidade), pela produção de materiais científicos em acesso aberto, tecnologias educacionais e formação de pesquisadores; o ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura), pelo desenvolvimento de sistemas inteligentes, IoT, softwares e dispositivos inovadores; o ODS 10 (Redução das Desigualdades), pela ênfase em acessibilidade, tecnologias assistivas e inclusão digital; e o ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis), pela incorporação de princípios de sustentabilidade, eficiência operacional e redução de desperdícios nos sistemas produtivos e de serviços analisados.

Nesse sentido, os resultados alcançados demonstram maturidade científica, capacidade de articulação entre teoria e prática e forte aderência às diretrizes acadêmicas, científicas e institucionais do PPGE/UFF. O conjunto das ações desenvolvidas reafirma o estágio pós-doutoral como espaço de consolidação de uma agenda de pesquisa aplicada, interdisciplinar e socialmente comprometida, com impacto positivo tanto no ambiente acadêmico quanto na sociedade.

9 CONCLUSÃO

O estágio pós-doutoral desenvolvido no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da Universidade Federal Fluminense atingiu plenamente os objetivos propostos no plano de trabalho, consolidando um conjunto expressivo e articulado de resultados científicos, técnicos, tecnológicos e formativos. As atividades realizadas evidenciam a maturidade acadêmica do estágio, bem como sua coerência com as linhas de pesquisa do Programa e com as demandas contemporâneas da Engenharia de Produção.

O livro *Gestão e Sistemas de Engenharia de Produção: Educação, Operações e Sustentabilidade* configura-se como produto estruturante do estágio, ao materializar de forma integrada a articulação entre pesquisa, ensino, extensão e inovação. Além de ampliar a visibilidade institucional do PPGE/UFF em âmbito nacional, a obra consolida uma base de conhecimento em acesso aberto, com potencial de impacto acadêmico, pedagógico e social, reforçando o compromisso do Programa com a ciência aberta, a sustentabilidade e a excelência operacional.

De maneira complementar, a produção de artigos científicos, a participação ativa em eventos acadêmicos, as ações de orientação e coorientação de discentes, bem como o desenvolvimento de ativos de propriedade intelectual, fortaleceram a atuação do estágio como indutor de pesquisa aplicada e inovação responsável. Tais resultados estabelecem bases sólidas para a continuidade de projetos de pesquisa, para o aprofundamento da cooperação interinstitucional e para a ampliação da produção científica e tecnológica de alto impacto, contribuindo de forma significativa para o fortalecimento da excelência acadêmica do PPGE/UFF e para sua inserção qualificada no cenário científico e social.

10 REFERÊNCIAS

- ANDRADE, Denise Aparecida Freitas de et al. Acessibilidade digital como inovação em revistas científicas brasileiras com práticas de ciência aberta. In: BIREDIAL-ISTEC, 2025. DOI: <https://doi.org/10.22477/xiv.biredial.391>.
- CAMARGO, Cátia Elisabete Lopes; SOUZA, Guilherme Vinagre Pinto de; SANTOS, Alexandre Beraldi; COSENZA, Harvey José Santos Ribeiro; FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; QUELHAS, Osvaldo Luiz Gonçalves.
- Saúde Enxuta como catalisador para a transformação digital na saúde no Brasil: um quadro para a convergência entre princípios globais, agenda nacional e maturidade organizacional. In: INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT (IJCIEOM), 2026. Artigo completo. Aprovado
- CAPEL. Relatório de Grupo de Trabalho: Produção Técnica. Brasília: CAPES, 2019.
- FAPESP. Open Science @ FAPESP. São Paulo: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, 2024. Disponível em: <https://www.fapesp.br/openscience/>.
- FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; BARBOSA, Xênia de Castro; INÁCIO FILHO, Lourival; GOMES, Iza Reis; GOMES, Márcia Letícia; FERREIRA JÚNIOR, Amarildo; SOUSA, Flávia Arruda de; GONÇALVES, Tiago Estevam (org.). *Leitura e leitores no século XXI: acessibilidade e formação*. Porto Velho: Editora do Instituto Federal de Rondônia – IFRO, 2026. 552 p. ISBN: 978-65-989425-4-0.
- FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; BRAZ, Ruth Maria Mariani; LETA, Fabiana Rodrigues; SILVA, Maicon Gonzaga da; PINHEIRO, Vinicius de Oliveira; CALADO, Robisom Damasceno.
- Integration of computational thinking and ethnoinformatics: the development of Braço do Saber as an educational tool for indigenous educators. In: INDUSCON – International Conference on Industry Applications, 2025.
- Trabalho apresentado em congresso.
- DOI: <https://doi.org/10.1109/INDUSCON66435.2025.11241401>.
- FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; SANTOS, Emanuel Henrique Souza dos; ANDRADE, Felipe de Oliveira; SIMIONE, Lucas Rodrigues; ALMEIDA, Victor Oliveira de; BRAZ, Ruth Maria Mariani; LETA, Fabiana Rodrigues.
- Desenvolvimento e aplicação de um aplicativo assistivo para reconhecimento de objetos em tempo real para pessoas com deficiência visual e transtorno do espectro autista (TEA). Revista de Estudos Interdisciplinares, v. 7, n. 2, 2025. Artigo em periódico científico. DOI: <https://doi.org/10.56579/rei.v7i2.1093>.
- FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; SILVA, André Luiz Peçanha da; SILVA, Maicon Gonzaga da; CAMARGO, Cátia Elisabete Lopes; FAUSTO FILHO, Pedro; CALADO, Robisom Damasceno.
- Sistema Clinkey: uma solução automatizada de gerenciamento de chaves habilitada por IoT para cuidados enxutos em saúde, segurança do paciente e maturidade organizacional.
- In: INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT (IJCIEOM), 2026. Artigo completo. Aprovado
- FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; SILVA, André Luiz Peçanha da; SILVA, Maicon Gonzaga da; CALADO, Robisom Damasceno. Transformação digital e Lean em compras públicas hospitalares: impacto da automação da avaliação de amostras na

eficiência de um hospital universitário. In: INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT (IJCIEOM), 2026. Artigo completo. Aprovado

FERRARI, Nathalia Batista et al. Sustentabilidade e engenharia de produção: uma revisão bibliográfica sistemática. Revista FT, v. 29, n. 140, 2024. DOI: <https://doi.org/10.69849/revistaft/ar10202411302305>. [

FROTA, Lucas Beckman; DE MUYLDER, Cristiana F.; REINHOLD, Olaf. Governance, lean healthcare and digital transformation in outpatient management: an integrative review. In: FEDCSIS, 2025. DOI: 10.15439/2025F2505.

MARJANE, Chaymae; BAJJOU, Mohamed Saad; CHAFI, Anas. Synergizing lean healthcare and Industry 4.0 technologies for sustainable healthcare transformation: a literature review. Sustainability, v. 18, n. 5, 2026. DOI: <https://doi.org/10.3390/su18052650>.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Nova York: ONU, 2015. Disponível em: <<https://sdgs.un.org/goals>>. Acesso em: 11 abr. 2026.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). Transformando nosso mundo: a Agenda 2030 para o desenvolvimento sustentável. Nova York, 2015. Disponível em: <https://brasil.un.org/pt-br/91863-agenda-2030-para-o-desenvolvimento-sustent%C3%A1vel>.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). Transformando nosso mundo: a Agenda 2030 para o desenvolvimento sustentável. Nova York: ONU, 2015. Disponível em: <<https://brasil.un.org/pt-br/91863-agenda-2030-para-o-desenvolvimento-sustent%C3%A1vel>>. Acesso em: 11 abr. 2026.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). Transformando nosso mundo: a Agenda 2030 para o desenvolvimento sustentável. Nova York: ONU, 2015.

SILVA, André Luiz Peçanha da; FAUSTO FILHO, Pedro; FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; SILVA, Maicon Gonzaga da; PINHEIRO, Vinicius de Oliveira; CALADO, Robisom Damasceno.

The role of artificial intelligence in diagnosis, monitoring, and personalized treatment in the digital health era. In: INDUSCON – International Conference on Industry Applications, 2025.

Trabalho apresentado em congresso.

DOI: <https://doi.org/10.1109/INDUSCON66435.2025.11241646>.

SILVA, Maicon Gonzaga da; MOHSEN, Yasser Issmail; PINHEIRO, Vinicius de Oliveira; FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; FAUSTO FILHO, Pedro; CALADO, Robisom Damasceno.

Digital maturity of Brazilian public hospitals: challenges and opportunities for digital transformation in the Brazilian Unified Health System (SUS). In: INDUSCON – International Conference on Industry Applications, 2025. Trabalho apresentado em congresso.

DOI: <https://doi.org/10.1109/INDUSCON66435.2025.11241259>.

TLAPA, Diego et al. Effects of Lean interventions supported by digital technologies on healthcare services: a systematic review. International Journal of Environmental Research and Public Health, v. 19, n. 15, 2022. DOI: <https://doi.org/10.3390/ijerph19159018>.

UNESCO. Engenharia para o desenvolvimento sustentável: resumo. Paris: UNESCO, 2021. Disponível em: https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000375634_por.

UNESCO. Engenharia para o desenvolvimento sustentável: resumo. Paris: UNESCO, 2021. Disponível em: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000375634_por>. Acesso em: 11 abr. 2026.

UNESCO. Engineering for sustainable development: delivering on the Sustainable Development Goals. Paris: UNESCO, 2021.

11 ANEXOS

11.1 Roteiro De Cerimonial – Abertura do Seminário

Evento: III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

Data: 02 a 04 de dezembro de 2025

Hora: 13h00 (horário de Brasília)

Local: Transmissão online (YouTube)

Mestre de Cerimônia: Cátia Elisabete Lopes Camargo

Cerimonial: Comissão Organizadora

Link para acesso à mesa de abertura virtual: <https://streamyard.com/x4386v284a>

1º Momento – Introdução

Senhoras e senhores, olá a todos! Sejam muito bem-vindos!

Eu me chamo Cátia Elisabete Lopes Camargo, sou Pesquisadora do LabDGE UFF e Mestranda do PPGE/UFF/Niterói.

É com grande satisfação que damos início ao **III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional**. Este evento será realizado de forma totalmente online e GRATUITO com transmissão multiplataforma, garantindo acessibilidade e interação.

Para assegurar a inclusão, contamos com intérpretes de Libras durante toda a programação.

Informamos que a lista de presença será registrada automaticamente por Inteligência Artificial pelo sistema.

Este seminário é um espaço de integração entre academia, setor produtivo e sociedade, com o objetivo de discutir soluções inovadoras para sustentabilidade e excelência operacional na Engenharia de Produção.

Tema central desta edição: **“Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional”**.

Durante os dias 2, 3 e 4 de dezembro, teremos palestras, mesas-redondas e apresentações de trabalhos.

11.2 Composição da Mesa de Abertura

- Robisom Damasceno Calado
- Li Li Min
- Caroline Alves da Costa
- Edmilson Suassuna da Silva
- Monica Maria Guimarães Savedra
- Ruben Huamanchumo Gutierrez
- José Rodrigues de Farias Filho
- Fabio Barboza Passos

2º Momento – Discursos

Cada convidado terá até 5 minutos para sua fala. Inclui coordenadores, autoridades e representantes institucionais.

3º Momento – Homenagem ao Decano do PPGE/UFF/Niterói

Homenagem ao Professor Ruben Huamanchumo Gutierrez, referência nacional e internacional na área de Engenharia de Produção e Gestão de Processos.

4º Momento – Aviso sobre a próxima palestra

Na sequência, às 14h00, palestra: “**Dengue e meio ambiente: o que os dados revelam sobre lixo, clima e saúde pública**”.

Encerramento: Agradecimento aos participantes e aviso sobre programação completa no site do evento.

11.3 Palestras

Período: 02 a 04 de dezembro de 2025 (online).

Organização: PPGE/UFF.

Página <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

11.4 Texto de Abertura das Palestras

Olá senhoras e senhores. Sejam todos muito bem-vindos ao III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional, transmitida pelo canal oficial do evento, o LABDGE.

Informamos que a presença será captada automaticamente por inteligência artificial, garantindo praticidade e segurança e conforto tecnológico.

Lembramos que, para promover acessibilidade, o mediador fará sua autodescrição, e em seguida o(a) palestrante também fará a sua autodescrição.

Agora, teremos a palestra intitulada: [], apresentada por : []

Ao final da apresentação, teremos um espaço para perguntas e interação.

A emissão dos certificados será realizada após o encerramento do evento.

Desejamos a todos um excelente aproveitamento!"

 Mesa de Abertura do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Descrição: Abertura oficial do evento com conferencistas convidados, abordando perspectivas sobre sustentabilidade e excelência operacional na engenharia de produção.

 Participantes:

 Robisom Damasceno Calado

 Li Li Min

 Caroline Alves da Costa

 Carlos Hilton Cruz Carvalho

 Edmilson Suassuna da Silva

 Fabio Barboza Passos

 Monica Maria Guimarães Savedra

 José Rodrigues de Farias Filho

 Intérpretes de Libras: Carlos Hilton Cruz Carvalho

 Data: 02 de dezembro de 2025

 Horário: 13h00 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube
 https://www.youtube.com/live/KfVploDAAv0?si=Mv7tZ_fvQCzF2ITX
 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional
 Certificado disponível apenas para inscritos!
 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>
 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS
 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto
 #@LabDGEUFF #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional

 Palestra: Dengue e meio ambiente: o que os dados revelam sobre lixo, clima e saúde pública

 Descrição: Uma análise sobre os impactos ambientais e sanitários relacionados à dengue, considerando dados sobre lixo, clima e saúde pública.

 Palestrante: Eduardo da Silva

 Mediação: Eduardo Uchoa Barboza

 Data: 02 de dezembro de 2025

 Horário: 14h00 às 14h30 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/XEYCGWq8-to?si=m6qV_FRGZEEvCHCS

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional
#EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Transformação Digital em Telemedicina

 Descrição: Uma abordagem prática sobre como a transformação digital está revolucionando a telemedicina, com foco em tecnologias, desafios e oportunidades para a saúde conectada.

 Ministrantes: Janaisa Gomes Dias de Oliveira e Teresa de Lourdes da Rosa dos Santos

 Mediação: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 Data: 02 de dezembro de 2025

 Horário: 14h40 às 15h10 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/FyzilpQhuKs?si=SFDxENch7Nr1n1_D

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Pedro Fausto Filho

 #@LabDGEUFF #TransformacaoDigital #Telemedicina #Sustentabilidade
#ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Gestão Sistêmica e Bioindustrialização: Saberes Locais e Cultura como Ativos de Inovação e Ciência

 Descrição: Uma reflexão sobre como saberes locais e a cultura podem ser incorporados à gestão sistêmica e à bioindustrialização, fortalecendo práticas inovadoras e científicas para o desenvolvimento sustentável.

 Palestrante: Raizza Miranda

 Mediação: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 Intérpretes de Libras:

 Data: 02 de dezembro de 2025

 Horário: 21h00 às 21h30 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/CS9kC3mSAh4?si=3yUFipQ7sxTE8_uL

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #GestãoSistêmica #Bioindustrialização #SaberesLocais #Inovação
#Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Proposta de Framework para Implantação e Governança do Lean Six Sigma

 Descrição: Uma apresentação sobre a criação de um framework para apoiar a implantação e governança do Lean Six Sigma, visando eficiência e melhoria contínua nos processos organizacionais.

 Palestrante: Pedro Alex Rodrigues Pimentel

 Mediação: Flavia Silva de Souza

 Data: 02 de dezembro de 2025

 Horário: 16h00 às 16h40 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/K950Lrx_ZGo?si=HJy3zJqRb7UIbnBS

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #LeanSixSigma #Governança #Sustentabilidade
#ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: A melhoria dos processos de saúde através do Lean Healthcare e da Análise Envoltória de Dados (DEA)

 Descrição: Uma análise sobre a melhoria dos processos de saúde através do Lean Healthcare e da Análise Envoltória de Dados (DEA), destacando como essas metodologias podem otimizar a eficiência operacional na área da saúde.

 Palestrante: Samuel Martins Drei

 Mediação: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 Data: 02 de dezembro de 2025

 Horário: 16h40 às 17h20 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/D7tyh5Q0XkQ?si=BPUsU6Sq_us73a80b

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LBDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 [#@LabDGEUFF](#) [#LeanSixSigma](#) [#Governança](#) [#Sustentabilidade](#)
[#ExcelênciaOperacional](#) [#EngenhariaDeProdução](#) [#PPGEP](#)

 Palestra: Do Carrinho de Compras à Entrega: A Logística do Varejo Omni-Channel no Brasil

 Descrição: Uma análise sobre os desafios e soluções na logística do varejo omni-channel, abordando integração de canais, eficiência operacional e experiência do consumidor.

 Palestrante: Bruna Rigon de Oliveira

 Mediação: Flavia Silva de Souza

 Data: 02 de dezembro de 2025

 17h20 17h50 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/pZ0zPln79IA?si=HvzBieWvKNjf0lpy>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LBDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 [#@LabDGEUFF](#) [#Logística](#) [#OmniChannel](#) [#Varejo](#) [#Sustentabilidade](#)
[#ExcelênciaOperacional](#) [#EngenhariaDeProdução](#) [#PPGEP](#)

 Palestra: Dosagem do Conhecimento em Hospital Pediátrico

 Descrição: Uma reflexão sobre práticas e estratégias para gestão do conhecimento em ambientes hospitalares pediátricos, visando qualidade e segurança no cuidado.

 Palestrante: Gabriela Salim Spagnol Branco

 Mediação: Fernando Toledo Ferraz

 Data: 02 de dezembro de 2025

 Horário: 15h20 às 15h50 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/OtE4gKsP4sA?si=W0DzkdyUel_Pq71X

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Pedro Fausto Filho

 #@LabDGEUFF #HospitalPediátrico #GestãoDoConhecimento #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Excelência Operacional: melhoria da qualidade através da redução do Lead Time

 Descrição: Um debate sobre estratégias para alcançar excelência operacional, com foco na melhoria da qualidade e na redução do lead time, envolvendo especialistas da área.

 Palestrantes: Ricardo Rodrigo Alves

 Mediação: Messias Borges Silva

 Data: 02 de dezembro de 2025

 Horário: 19h00 às 19h30 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/XU2xcu0ZaMQ?si=cSkVBGdWDHHbNGoe>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #ExcelênciaOperacional #Qualidade #LeadTime #Inovação #Sustentabilidade #Engenh

 Palestra: Ataques Cibernéticos e o Risco aos Sistemas de Produção e Serviços

 Descrição: Uma discussão sobre vulnerabilidades, impactos e estratégias de mitigação frente aos ataques cibernéticos que ameaçam sistemas de produção e serviços.

 Palestrante: Fernanda Moreira de Souza Berretta

 Mediação: Renata Del-Vecchio

 Data: 02 de dezembro de 2025

 Horário: 20h20 às 20h50 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/dfcuvaLMDzQ?si=27tacGV_2xsiyG78

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LBDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #Cibersegurança #AtaquesCibernéticos #Sustentabilidade
#ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Tomada de Decisão em Problemas Militares: a Universidade Federal Fluminense em Foco

 Descrição: Uma análise sobre métodos e estratégias aplicadas à tomada de decisão em cenários militares, destacando a contribuição acadêmica da UFF para soluções complexas.

 Palestrante: Marcos dos Santos

 Mediação: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 Intérpretes de Libras:

 Data: 02 de dezembro de 2025

 Horário: 21h40 às 22h10 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/gAqDYFY2oxU?si=4sTCtRM1wJBeBCBH>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #TomadaDeDecisão #ProblemasMilitares #Inovação
#ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Do Insight ao Protótipo – Integrando Pessoas, Projetos e Produtos em um Ecossistema Inovador

 Descrição: Uma abordagem sobre como transformar ideias em protótipos, integrando equipes, projetos e produtos dentro de um ecossistema colaborativo e inovador.

 Palestrante: Josué Vitor de Medeiros Júnior

 Mediação: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 Data: 03 de dezembro de 2025

 Horário: 14h00 às 14h30 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/3u7XTZdACn0?si=q9OZ0BCwPJZ7_m6w

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #Inovação #Protótipo #GestãoDeProjetos #Sustentabilidade
#ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução

 Palestra: Economia Circular e Transformação Digital como Iniciativas para Sustentabilidade

 Descrição: Uma abordagem sobre como a economia circular aliada à transformação digital pode impulsionar práticas sustentáveis e inovadoras nos sistemas produtivos.

 Palestrante: Renan Carriço Payer

 Mediação: Ana Paula Amorim Moreira

 Data: 03 de dezembro de 2025

 Horário: 14h00 às 14h30 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/Fv_GLUKPdMA?si=_zF3BMo6ewGpBSFF

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #EconomiaCircular #TransformacaoDigital #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Kanban Digital na Manutenção de Equipamentos Médico-Hospitalares: Integração entre Lean Healthcare e Transformação Digital na Saúde

 Descrição: Uma abordagem sobre como o Kanban Digital pode otimizar a manutenção de equipamentos médico-hospitalares, integrando princípios do Lean Healthcare com estratégias de transformação digital para maior eficiência e qualidade nos serviços de saúde.

 Palestrante: Yasser Issmail Mohsen

 Mediação: André Luiz Pecanha da Silva

 Data: 02 de dezembro de 2025

 Horário: 19h30 às 20h (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/rYytxfwVaLQ?si=nnbYJ6r1Vyz75Z-_

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #KanbanDigital #LeanHealthcare #TransformacaoDigital #Saude #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Aplicativo ENF-SUS – Uma Tecnologia Digital como Facilitadora do Processo de Trabalho em Saúde

 Descrição: Apresentação sobre o uso do aplicativo ENF-SUS como ferramenta digital para otimizar processos de trabalho na área da saúde, promovendo eficiência e qualidade no atendimento.

 Palestrante: Jackeline Franco Couto

 Mediação: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 Data: 03 de dezembro de 2025

 Horário: 18h00 às 18h30 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/G7w0C9kIEqU?si=s2IIPVDY6SwlKTtf>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #TecnologiaDigital #ENFSUS #Saúde #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 <https://www.youtube.com/live/G7w0C9kIEqU?si=s2IIPVDY6SwlKTtf>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 Palestra: Gestão Lean Six Sigma na Linha de Frente – Aprendizados de Médio e Longo Prazo

 Descrição: Uma análise sobre a aplicação do Lean Six Sigma na linha de frente, destacando aprendizados e resultados obtidos em médio e longo prazo para melhoria contínua.

 Palestrante: Robson Fernandes Vianna

 Mediação: Yasmin Nunes Alves

 Data: 03 de dezembro de 2025

 Horário: 15h20 às 15h50 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/58OwA4EVElQ?si=8AAGv8IX2FOeGMEI>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #LeanSixSigma #Gestão #MelhoriaContínua #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Trilhas Digitais Abertas de Neoaprendizagens e NeoPath Thinking – Uma Perspectiva Inovadora

 Descrição: Uma discussão sobre novas abordagens educacionais com trilhas digitais abertas e o conceito de NeoPath Thinking, promovendo inovação e aprendizagem contínua.

 Palestrante: Nadielli Maria dos Santos Galvão

 Mediação: Kelly Cristina Freire Doria

 Intérpretes de Libras:

 Data: 03 de dezembro de 2025

 Horário: 16h00 às 16h30 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/4Oj3-EY5NeI?si=niH7iYC4FspXGZMy>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

✓ Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LBDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #Neoaprendizagens #NeoPathThinking #Inovação #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Do Laboratório à Inovação – Desafios e Práticas no Desenvolvimento de Dispositivos

 Descrição: Uma análise sobre os desafios enfrentados e as práticas adotadas no processo de transformação de pesquisas laboratoriais em dispositivos inovadores para o mercado.

 Palestrante: Giovana Dalpiaz

 Mediação: Robisom Damasceno Calado

 Intérpretes de Libras:

 Data: 03 de dezembro de 2025

 Horário: 16h40 às 17h10 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/gAqDYFY2oxU?si=4sTCtRM1wJBeBCBH>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

✓ Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #Inovação #DesenvolvimentoDeDispositivos #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Learning from Workarounds in Barcode Medication Administration – A Safety Perspective

 Descrição: Uma análise sobre as práticas alternativas (workarounds) na administração de medicamentos via código de barras, explorando implicações para a segurança do paciente e melhorias nos processos.

 Palestrante: Danielli Cossul

 Mediação: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 Intérpretes de Libras:

 Data: 03 de dezembro de 2025

 Horário: 17h20 às 17h50 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/TSk-ia2zOjQ?si=qcYnRSWYGPC_nCah

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

✓ Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #SegurançaDoPaciente #BarcodeMedication #Workarounds
#Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Ferramenta de Otimização para o Planejamento da Produção de Suco de Laranja

 Descrição: Apresentação sobre o desenvolvimento e aplicação de uma ferramenta de otimização voltada para melhorar o planejamento da produção de suco de laranja, garantindo eficiência e redução de desperdícios.

 Palestrante: Enzo Canesso Geraldini

 Mediação: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 Intérpretes de Libras:

 Data: 03 de dezembro de 2025

 Horário: 18h40 às 19h10 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/bnGsQVjUf54?si=_OI9s9cattyZyGqh

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #Otimização #PlanejamentoDeProdução #SucoDeLaranja
#Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Digitalizar para Sustentar – O Novo Paradigma da Maturidade nas Cadeias Produtivas

 Descrição: Uma discussão sobre como a digitalização está redefinindo a maturidade das cadeias produtivas, promovendo sustentabilidade e eficiência operacional.

 Palestrante: Jailson dos Santos Silva

 Mediação: Pedro Alex Rodrigues Pimentel

 Data: 03 de dezembro de 2025

 Horário: 21h às 21h30 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/nhX-FMdrSAs?si=g7e25-qywedeFal4>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #Digitalização #Sustentabilidade #CadeiasProdutivas
#ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Em Busca da Excelência Operacional – A Evolução da Avaliação de Ativos

 Descrição: Uma análise sobre a evolução das práticas de avaliação de ativos como estratégia para alcançar excelência operacional, destacando tendências e desafios.

 Palestrantes:

 **Ciro De Hollanda Sodré Ribeiro**

 **Márcio Otávio Figueiredo Junior**

 **Samuel Alves Barbi Costa**

 **Facilitador: Francisco Bruno Ribeiro Fernandes**

 **Mediação: Luiz Felipe Conrado e Yasser Issmail Mohsen**

 **Data: 03 de dezembro de 2025**

 **Horário: 21h00 às 21h30 (horário de Brasília)**

 **Transmissão ao vivo pelo YouTube**

 https://www.youtube.com/live/zTohol9X1aM?si=Wl9a5pfql_sWiXxr

 **Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional**

 **Certificado disponível apenas para inscritos!**

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 **Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS**

 **Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto**

 **#@LabDGEUFF #ExcelênciaOperacional #AvaliaçãoDeAtivos #Sustentabilidade**

 **Palestra: Planning and Deployment of Wireless Networks – A Data-Driven Machine Learning Approach**

 Descrição: Uma apresentação sobre estratégias para planejamento e implantação de redes sem fio utilizando abordagens baseadas em dados e técnicas de aprendizado de máquina para otimização e desempenho.

 **Palestrante: Marlon Jeske**

 **Mediação: Samuel Alves Bardi Costa**

 **Data: 03 de dezembro de 2025**

 **Horário: 21h40 às 22h10 (horário de Brasília)**

 **Transmissão ao vivo pelo YouTube**

 https://www.youtube.com/live/8MBPxWDCNcM?si=XrW99TE_FupMt9Jt

 **Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional**

 **Certificado disponível apenas para inscritos!**

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 **Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS**

 **Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto**

 **#@LabDGEUFF #WirelessNetworks #MachineLearning #DataDriven #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP**

 **Palestra: Uso de Plataformas B2B na Servitização Digital**

 Descrição: Uma análise sobre como plataformas B2B estão impulsionando a servitização digital, transformando modelos de negócio e promovendo inovação nos serviços.

 **Palestrante: Guilherme Sales Smania**

 **Mediação: Marcus Vinicius Gonçalves Rodrigues**

 Data: 04 de dezembro de 2025

 Horário: 14h40 às 15h10 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/xvl5npspnvE?si=S9ypE3vqTqmSsu9u>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #ServitizaçãoDigital #PlataformasB2B #Inovação #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Cluster Branching for Vehicle Routing Problems

 Descrição: Uma apresentação sobre a técnica de Cluster Branching aplicada à resolução de problemas de roteamento de veículos, visando otimização de rotas e redução de custos logísticos.

 Palestrante: João Marcos Pereira Silva

 Mediação: Ana Cláudia Dias

 Data: 04 de dezembro de 2025

 Horário: 15h20 às 15h50 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/WgnulDbAKE4?si=ejHzspe6tTgKK-9m>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #VehicleRouting #ClusterBranching #Logística #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Programa SUS Digital e Panorama do Telessaúde

 Descrição: Uma análise sobre a transformação digital no Sistema Único de Saúde (SUS), com foco no programa SUS Digital e nas perspectivas do Telessaúde para ampliar o acesso e a qualidade dos serviços.

 Palestrante: Antônio Ferreira Lima Filho

 Mediação: Robisom Damasceno Calado

 Intérpretes de Libras:

 Data: 04 de dezembro de 2025

 Horário: 16h00 às 16h30 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/9WYvIoMc7Fo?si=cJskrp7rgQflaIRd>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LBDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #SUSDigital #Telessaúde #Inovação #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 **Palestra: Tecnologias Digitais em Saúde – Uma Experiência de Educação em Resíduos**

 **Descrição:** Apresentação sobre a aplicação de tecnologias digitais na área da saúde, com foco em práticas educativas voltadas à gestão de resíduos, promovendo sustentabilidade e inovação.

 **Palestrantes:**

 Alexandre Rieger

 Débora Siqueira

 Guilherme Ferreira

 Janine Koepp

 Rejane Frozza

 **Mediação:** Ana Carolina Sanches Zeferino

 **Data:** 04 de dezembro de 2025

 **Horário:** 16h10 às 16h40 (horário de Brasília)

 **Transmissão ao vivo pelo YouTube**

 <https://www.youtube.com/live/N8czFPU-S98?si=2Z0FncduylEYsHCM>

 **Realização:** Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 **Certificado disponível apenas para inscritos!**

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #TecnologiasDigitais #Saúde #EducaçãoAmbiental #Resíduos #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional

 **Palestra: O Papel dos Dados Faltantes na Inteligência Artificial – Por que a Qualidade dos Dados Importa?**

 **Descrição:** Uma análise sobre os impactos dos dados faltantes na construção de modelos de Inteligência Artificial, destacando a importância da qualidade dos dados para resultados confiáveis.

 **Palestrante:** Arthur Dantas Mangussi

 **Mediação:** Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 **Data:** 04 de dezembro de 2025

 **Horário:** 16h50 às 17h20 (horário de Brasília)

 **Transmissão ao vivo pelo YouTube**

 https://www.youtube.com/live/xGdR6s_FxzU?si=bfgx5W908Q-TNei6

 **Realização:** Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 **Certificado disponível apenas para inscritos!**

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #InteligênciaArtificial #QualidadeDosDados #MachineLearning #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: A Sustentabilidade na Educação em Engenharia

 Descrição: Reflexão sobre práticas e estratégias para integrar a sustentabilidade no ensino de engenharia, formando profissionais comprometidos com responsabilidade socioambiental.

 Palestrante: Izabela Simon Rampasso

 Mediação: Robisom Damasceno Calado

 Data: 04 de dezembro de 2025

 Horário: 17h20 às 17h50 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/MPweQoxn7U?si=-gs7kzQqrgUHog9Y>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #Sustentabilidade #EducaçãoEmEngenharia

 Palestra: Inovação, Tecnologias Assistivas e o SUS – O Papel da Engenharia de Produção

 Descrição: Uma discussão sobre como a inovação e as tecnologias assistivas podem fortalecer o Sistema Único de Saúde (SUS), destacando a contribuição da engenharia de produção para acessibilidade e eficiência.

 Palestrante: Thais Veloso Leite

 Mediação: Jéssica Freire Moreira

 Data: 04 de dezembro de 2025

 Horário: 18h00 às 18h30 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/iUg9jIK92Gk?si=A-r4tHCFcWaRiXka>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #TecnologiasAssistivas #Inovação #SUS #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Effectuation: Ciência do Artificial para o Desenvolvimento Situado

 Descrição: Uma abordagem sobre como a teoria da Effectuation pode ser aplicada ao desenvolvimento situado, explorando conceitos da ciência do artificial e sua relevância para inovação e práticas sustentáveis.

 Palestrante: Ilram Vitoriano de Albuquerque

 Mediação: Annibal José Roris Rodriguez Scavarda do Carmo

 Data: 04 de dezembro de 2025

 Horário: 18h40 às 19h10 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/yR68piX0bPQ?si=T_fbD2m2l4Cu7Eeb

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #TransformacaoDigital #Saude #Inovacao #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Transformação Digital na Saúde

 Descrição: Uma análise sobre como a transformação digital está revolucionando os serviços de saúde, trazendo inovação, eficiência e novas possibilidades para o cuidado com o paciente.

 Palestrante: Paulo Joaquim Antunes Vaz

 Mediação: Gabriella da Silva Branco Carvalhaes

 Intérpretes de Libras:

 Data: 04 de dezembro de 2025

 Horário: 19h20 às 19h50 (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 https://www.youtube.com/live/ltk4wKbYv_s?si=XRDDq5pOx7Ad31by

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #TransformacaoDigital #Saude #Inovacao #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

 Palestra: Economia Circular e Sustentabilidade: Um Novo Olhar para os Recursos e as Comunidades

 Descrição: Uma reflexão sobre como a economia circular pode transformar a gestão de recursos, promovendo práticas sustentáveis e inovadoras para um futuro mais responsável.

 Palestrante: Rafael Verão Françoze

 Mediação: Níssia Carvalho Rosa Bergiante

 Data: 04 de dezembro de 2025

🕒 Horário: 20h00 às 20h30 (horário de Brasília)

📌 Transmissão ao vivo pelo YouTube

🔗 <https://www.youtube.com/live/sXXU4grleAc?si=HZwDUnJ38rolVe3s>

📅 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

✅ Certificado disponível apenas para inscritos!

🔗 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

🎯 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

🎧 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

📢 #@LabDGEUFF #EconomiaCircular #Sustentabilidade #Inovação
#ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

11.5 Trabalhos Apresentados

Total de trabalhos aprovados: 40.

 Apresentação de Trabalho: Comunicação Oral

 Descrição: Sessão dedicada à apresentação de trabalhos científicos, promovendo a troca de experiências e conhecimentos entre pesquisadores e profissionais.

 Coordenadores:

Carla Martins Floriano

Cátia Elisabete Lopes Camargo

Luciano Azevedo de Souza

Osvaldo Luiz Gonçalves Quelhas

 Data: 03 de dezembro de 2025

 Horário: 08h às 12h (horário de Brasília)

 Transmissão ao vivo pelo YouTube

 <https://www.youtube.com/live/4XppVmJ8Sz0?si=OE5twYx9agEKv1TC>

 Realização: Comissão Organizadora do III Seminário em Sistemas de Engenharia de Produção: Iniciativas para Sustentabilidade e Excelência Operacional

 Certificado disponível apenas para inscritos!

 <https://www.even3.com.br/3ssep2025-628555>

 Grupo de Pesquisa: LabDGE e GPITS

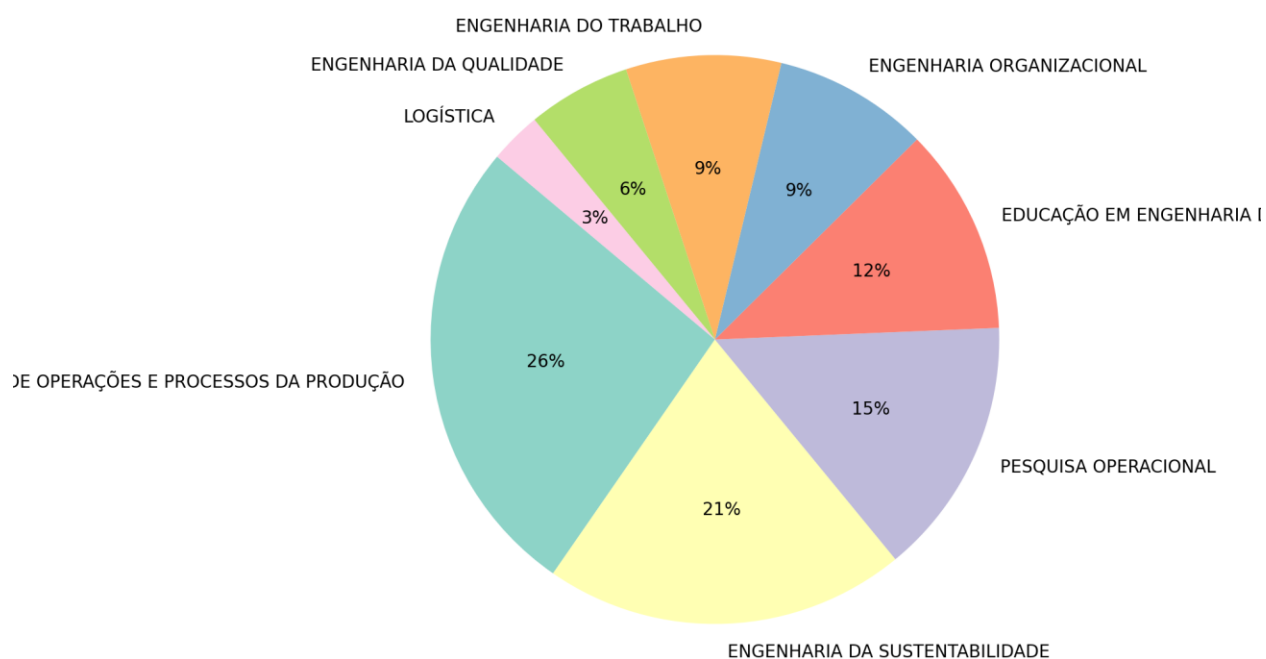
 Transmissão: Ilma Rodrigues de Souza Fausto

 #@LabDGEUFF #ComunicaçãoOral #Pesquisa #Inovação #Sustentabilidade #ExcelênciaOperacional #EngenhariaDeProdução #PPGEP

Distribuição por Área Temática

- Engenharia De Operações E Processos Da Produção: 9
- Engenharia Da Sustentabilidade: 7
- Pesquisa Operacional: 5
- Educação Em Engenharia De Produção: 4
- Engenharia Organizacional: 3
- Engenharia Do Trabalho: 3
- Engenharia Da Qualidade: 2
- Logística: 1

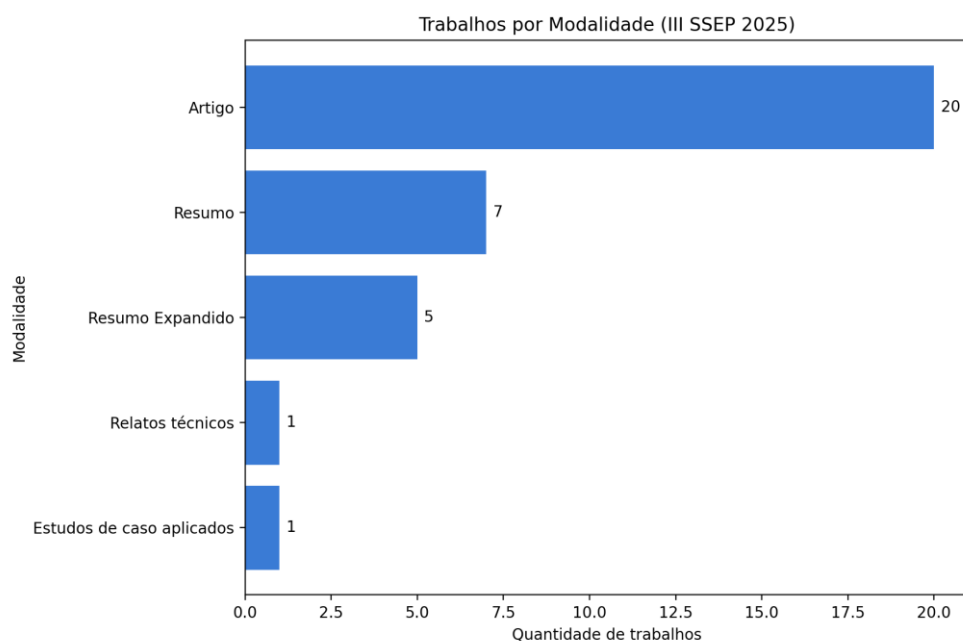
Distribuição de Trabalhos por Área Temática (III SSEP 2025)



Distribuição por Modalidade

- Artigo: 25
- Resumo: 7
- Resumo Expandido: 5
- Relatos técnicos: 1
- Estudos de caso aplicados: 1

Média de autores por trabalho: 2.65



A criação de uma nuvem de palavras em eventos científicos é uma ferramenta estratégica para sintetizar os conceitos mais recorrentes e relevantes discutidos ao longo da programação. Ao reunir termos provenientes das palestras, mesas e trabalhos apresentados, essa visualização permite identificar rapidamente os temas centrais, tendências e áreas de maior interesse, oferecendo uma visão panorâmica do

conhecimento compartilhado. Essa abordagem contribui para a análise semântica do evento, evidenciando padrões que podem orientar futuras pesquisas, políticas institucionais e práticas pedagógicas.

Além disso, a nuvem de palavras atua como um recurso de aprendizagem significativa, pois facilita a memorização e a compreensão dos conteúdos abordados. Ao destacar visualmente as palavras mais frequentes, promove conexões cognitivas entre conceitos e estimula reflexões sobre sua aplicabilidade prática. Essa técnica também reforça a cultura da ciência aberta, permitindo que participantes e leitores identifiquem rapidamente os eixos temáticos do evento, tornando o conhecimento mais acessível e engajador.

Submissões

Aplicação da ACV nas diferentes fronteiras dos sistemas de produção de bioenergia
Modalidade: Artigo | Área Temática: ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE |
Submissão: 2025-11-13
Autores: Rafael Rodrigo Ferreira de Lima, Fabio Neves Puglieri
Apresentadores: Rafael Rodrigo Ferreira de Lima, Fabio Neves Puglieri
Palavras-chave: nan

Análise Demográfica e Saúde Pública a Dinâmica dos Nascimentos no Brasil Pós-Pandemia (2019–2024)
Modalidade: Artigo | Área Temática: EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO |
Submissão: 2025-11-16
Autores: ANDRE LUIZ PECANHA DA SILVA, Robisom Damasceno Calado, Ilma Rodrigues de Souza Fausto
Apresentadores: ANDRE LUIZ PECANHA DA SILVA, Robisom Damasceno Calado, Ilma Rodrigues de Souza Fausto
Palavras-chave: nan

USO DO PROKNOW-C PARA A SELEÇÃO DE UM PORTFÓLIO BIBLIOGRÁFICO EXPLORANDO A OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS PRODUTIVOS COM FOCO NA REDUÇÃO DE RISCOS OCUPACIONAIS: UMA ABORDAGEM INTEGRADA
Modalidade: Artigo | Área Temática: EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO |
Submissão: 2025-11-18
Autores: Eduardo Kauan Lee, Felipe Ferreira Stanquevitchus, Gustavo Eiji Nishimoto, Eric Campos Aoki, Tiago Carlos de Lima, Claudia Regina de Freitas
Apresentadores: Eduardo Kauan Lee, Felipe Ferreira Stanquevitchus, Gustavo Eiji Nishimoto, Eric Campos Aoki, Tiago Carlos de Lima, Claudia Regina de Freitas
Palavras-chave: nan

Protótipo Educacional em Realidade Mista para Visualização e Desmontagem Virtual de Motores
Modalidade: Artigo | Área Temática: EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO |
Submissão: 2025-11-18

Autores: Luiz Henrique Oliveira de Freitas, José Roberto Dale Luche, Claudia Regina de Freitas

Apresentadores: Luiz Henrique Oliveira de Freitas, José Roberto Dale Luche, Claudia Regina de Freitas

Palavras-chave: nan

Integração de Métodos Multicritério à Excelência Operacional Sustentável: evidências da literatura e uma aplicação inspirada na Toyota

Modalidade: Artigo | Área Temática: ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE | Submissão: 2025-11-18

Autores: Breno Cagide Fialho, Magnum Moreira da Silva, Yasmin Nunes Alves

Apresentadores: Breno Cagide Fialho, Magnum Moreira da Silva, Yasmin Nunes Alves

Palavras-chave: nan

EXCELÊNCIA OPERACIONAL E SUSTENTABILIDADE NA GESTÃO PÚBLICA: O PAPEL DO PROCESSO SEI NA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE (UFF)

Modalidade: Resumo Expandido | Área Temática: ENGENHARIA ORGANIZACIONAL | Submissão: 2025-11-20

Autores: Lydyanne Barbosa dos Santos, Rafael Cardoso Ramos, Júlio César Pereira de Oliveira, Robisom Damasceno Calado

Apresentadores: Lydyanne Barbosa dos Santos, Rafael Cardoso Ramos, Júlio César Pereira de Oliveira, Robisom Damasceno Calado

Palavras-chave: SEI, Processos digitais, UFF, Lean, Excelência Operacional

CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANA HIDROCARBÔNICA CATIONICA COMPÓSITO BASE ÓXIDO DE CARBONO

Modalidade: Artigo | Área Temática: ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE | Submissão: 2025-11-20

Autores: Talia Braga Pastor

Apresentadores: Talia Braga Pastor

Palavras-chave: nan

Contribuições à Gestão de Ativos de Escoamento Onshore de Gás Natural a Partir de um Estudo por FMECA em Turbomáquinas

Modalidade: Artigo | Área Temática: ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO | Submissão: 2025-11-20

Autores: Arthur Jose da Silva, Bernardo Ahmed Sleman Banholi, Helton Luiz Santana Oliveira

Apresentadores: Arthur Jose da Silva, Bernardo Ahmed Sleman Banholi, Helton Luiz Santana Oliveira

Palavras-chave: nan

Desafios e Perspectivas da Gestão de Ativos Baseada em Risco no Descomissionamento Offshore de Plataformas do Tipo FPSO

Modalidade: Artigo | Área Temática: ENGENHARIA ORGANIZACIONAL | Submissão: 2025-11-20

Autores: Helton Luiz Santana Oliveira, DIOGO DE AZEVEDO LEAO, Marcelo Arese

Apresentadores: Helton Luiz Santana Oliveira, DIOGO DE AZEVEDO LEAO, Marcelo Arese

Palavras-chave: nan

Em Busca da Excelência Operacional: A Evolução da Avaliação de Ativos de Saneamento com Metodologias Lean

Modalidade: Artigo | Área Temática: EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO | Submissão: 2025-11-20

Autores: Samuel Alves Barbi Costa, Francisco Bruno Ribeiro Fernandes, Márcio Otávio Figueiredo Junior, Ciro de Hollanda Sodré Ribeiro

Apresentadores: Samuel Alves Barbi Costa, Francisco Bruno Ribeiro Fernandes, Márcio Otávio Figueiredo Junior, Ciro de Hollanda Sodré Ribeiro

Palavras-chave: nan

REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE O USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM ESTRATÉGIAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PREDITIVA NA INDÚSTRIA

Modalidade: Artigo | Área Temática: ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO | Submissão: 2025-11-21

Autores: PEDRO ALVES DE SOUZA NETO

Apresentadores: PEDRO ALVES DE SOUZA NETO

Palavras-chave: nan

Abordagem do planejamento estratégico de uma empresa brasileira de construção pesada utilizando o método de análise de decisão multicritério S.W.O.T-D.M.S

Modalidade: Artigo | Área Temática: PESQUISA OPERACIONAL | Submissão: 2025-11-24

Autores: Renato Saraiva Lima da Silva

Apresentadores: Renato Saraiva Lima da Silva

Palavras-chave: nan

Abordagem multicritério para a identificação das melhores opções de imóveis para comprar na cidade de Porto Alegre-RS, utilizando o método híbrido PSI-SPOTIS

Modalidade: Artigo | Área Temática: PESQUISA OPERACIONAL | Submissão: 2025-11-24

Autores: Renato Saraiva Lima da Silva

Apresentadores: Renato Saraiva Lima da Silva

Palavras-chave: nan

APLICAÇÃO DA GESTÃO VISUAL NO ESTOQUE DE UM LABORATÓRIO DE ENFERMAGEM: UMA ABORDAGEM LEAN HEALTHCARE

Modalidade: Resumo | Área Temática: PESQUISA OPERACIONAL | Submissão: 2025-11-24

Autores: Adriele Rocha Alves, Júlia de Souza Dalcol, Sandra Maria do Amaral Chaves, JEREMIAS CAMPOS SIMOES

Apresentadores: Adriele Rocha Alves

Palavras-chave: nan

Aplicação dos métodos multicritérios de apoio à tomada de decisão AHP Gaussiano e MABAC para auxiliar nômades digitais em qual cidade morar

Modalidade: Artigo | Área Temática: PESQUISA OPERACIONAL | Submissão: 2025-11-24

Autores: Renato Saraiva Lima da Silva

Apresentadores: Renato Saraiva Lima da Silva

Palavras-chave: nan

Utilização do método de análise de decisão multicritério CROWM para apoiar imigrantes brasileiros na escolha da cidade ideal para morar em Portugal

Modalidade: Artigo | Área Temática: PESQUISA OPERACIONAL | Submissão: 2025-11-24

Autores: Renato Saraiva Lima da Silva

Apresentadores: Renato Saraiva Lima da Silva

Palavras-chave: nan

Estratégias de prevenção a lesões graves e fatais no ambiente de trabalho (SIF - Serious Injuries and Fatalities) - Uma revisão bibliográfica na plataforma Scopus quanto à inovação e tecnologia

Modalidade: Artigo | Área Temática: ENGENHARIA DO TRABALHO | Submissão: 2025-11-24

Autores: Renato Saraiva Lima da Silva

Apresentadores: Renato Saraiva Lima da Silva

Palavras-chave: nan

Estratégias de prevenção a lesões graves e fatais no ambiente de trabalho (SIF - Serious Injuries and Fatalities) - Uma revisão bibliográfica na plataforma Scopus

Modalidade: Artigo | Área Temática: ENGENHARIA DO TRABALHO | Submissão: 2025-11-24

Autores: Renato Saraiva Lima da Silva

Apresentadores: Renato Saraiva Lima da Silva

Palavras-chave: nan

Ocorrência e solução-prevenção de desvios de segurança no trabalho, acidentes no trabalho e lesões baseados num modelo de dinâmica de sistemas

Modalidade: Artigo | Área Temática: ENGENHARIA DO TRABALHO | Submissão: 2025-11-24

Autores: Renato Saraiva Lima da Silva

Apresentadores: Renato Saraiva Lima da Silva

Palavras-chave: nan

Como o descomissionamento de plataformas offshore interfere na competitividade do Porto do Açú aplicando o método 5W+2H+1S

Modalidade: Artigo | Área Temática: ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO | Submissão: 2025-11-25

Autores: José Carlos Amorim,Bruno Martins Costa,Roberta da Silveira Cardoso,José Rodrigues de Farias Filho,Robisom Damasceno Calado,Ana Claudia Dias

Apresentadores: José Carlos Amorim,Bruno Martins Costa,Roberta da Silveira Cardoso,José Rodrigues de Farias Filho,Robisom Damasceno Calado,Ana Claudia Dias

Palavras-chave: nan

IMPLEMENTAÇÃO DE GESTÃO VISUAL NO LABORATÓRIO DE ENSINO DE ENFERMAGEM

Modalidade: Resumo | Área Temática: ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO | Submissão: 2025-11-25

Autores: Maria Laura de Almeida Souza Silva,Maria Luiza Felix Delesposte,GEOVANNA SANTOS BATISTA,Sandra Maria do Amaral Chaves,JEREMIAS CAMPOS SIMOES

Apresentadores: Maria Laura de Almeida Souza Silva

Palavras-chave: nan

Aplicações de Tecnologias da Indústria 4.0 em Portos Brasileiros
Modalidade: Resumo | Área Temática: LOGÍSTICA | Submissão: 2025-11-27
Autores: Bruno Martins Costa
Apresentadores: Bruno Martins Costa
Palavras-chave: nan

Integração entre Business Process Model and Notation e Key Performance Indicators na melhoria contínua da administração hospitalar no Brasil: Um enfoque na eficiência de processos

Modalidade: Resumo Expandido | Área Temática: ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO | Submissão: 2025-11-27

Autores: Sarah Bomfim de Souza, João Guilherme Valadares Lemos, Janaisa Gomes Dias de Oliveira, Teresa de Lourdes Da Rosa Dos Santos, Robisom Damasceno Calado, Alexandre Beraldi Santos

Apresentadores: Sarah Bomfim de Souza, João Guilherme Valadares Lemos, Janaisa Gomes Dias de Oliveira, Teresa de Lourdes Da Rosa Dos Santos, Robisom Damasceno Calado, Alexandre Beraldi Santos

Palavras-chave: Administração hospitalar, Melhoria contínua, Business Process Model and Notation (BPMN), Key Performance Indicators (KPIs), Gestão por processos, Eficiência operacional, Qualidade em saúde

ALINHAMENTO NA GESTÃO DO LABORATÓRIO DE SIMULAÇÃO: UMA ABORDAGEM LEAN HEALTHCARE

Modalidade: Resumo | Área Temática: ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO | Submissão: 2025-11-27

Autores: Ana Clara Velasco Da Silva, Letícia Cardoso Braga Castilhos, Giovanna Rodrigues Pôrto, Sandra Maria do Amaral Chaves, JEREMIAS CAMPOS SIMOES

Apresentadores: Ana Clara Velasco Da Silva

Palavras-chave: nan

Sustentabilidade Orçamentária e Tomada de Decisão na Marinha do Brasil: Um Modelo Híbrido entre Racionalidade Limitada e Lean Six Sigma

Modalidade: Resumo Expandido | Área Temática: ENGENHARIA DA QUALIDADE | Submissão: 2025-11-27

Autores: Thaís Evelin Santos de Oliveira, Robisom Damasceno Calado, Gilson Brito Lima Alves

Apresentadores: Thaís Evelin Santos de Oliveira, Robisom Damasceno Calado, Gilson Brito Lima Alves

Palavras-chave: Excelência operacional, Racionalidade limitada, Lean Six Sigma, Emendas Parlamentares

LEAN HEALTH NO SANEAMENTO BÁSICO: TRATAMENTO DE ESGOTO PARA SEGURANÇA HÍDRICA

Modalidade: Resumo | Área Temática: ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE | Submissão: 2025-11-28

Autores: Bruno Vilas Boas de Castro, Synara Aparecida olendzki broch

Apresentadores: Bruno Vilas Boas de Castro

Palavras-chave: nan

Melhorias contínuas de um laboratório multidisciplinar
Modalidade: Resumo | Área Temática: ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO | Submissão: 2025-11-28
Autores: Jamile Cristiane De Moraes Pereira, Christopher Mesquita dos Santos, sthefany de Mattos Pereira, Luana de Oliveira Rodrigues Santiago, Thayná Silveira Castro, Sandra Maria do Amaral Chaves, JEREMIAS CAMPOS SIMOES
Apresentadores: Jamile Cristiane De Moraes Pereira
Palavras-chave: nan

LEAN HEALTHCARE NO CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO PARA A REDUÇÃO DE DESPERDÍCIOS E MELHORIA DOS PROCESSOS - UMA REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA.
Modalidade: Artigo | Área Temática: ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO | Submissão: 2025-11-28
Autores: Manuela Alves Dias Lopes
Apresentadores: Manuela Alves Dias Lopes
Palavras-chave: nan

FERRAMENTAS DE MELHORIA CONTÍNUA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: Uma revisão integrativa da literatura
Modalidade: Resumo | Área Temática: ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E PROCESSOS DA PRODUÇÃO | Submissão: 2025-11-28
Autores: Dâmarys Barreto Cardoso, Sandra Maria do Amaral Chaves
Apresentadores: Dâmarys Barreto Cardoso
Palavras-chave: nan

Desenvolvimento de um Sistema Kanban Digital para apoio à Gestão da Manutenção de Equipamentos Médico-Hospitalares: Proposta de Solução e Etapas de Implementação
Modalidade: Relatos técnicos | Área Temática: ENGENHARIA DA QUALIDADE | Submissão: 2025-11-28
Autores: Yasser Issmail Mohsen, Robisom Damasceno Calado
Apresentadores: Yasser Issmail Mohsen, Robisom Damasceno Calado
Palavras-chave: nan

Indicador de Potencial de Recuperabilidade Regional do OLUC (IPR Simplificado): Uma Abordagem Quantitativa para Sustentabilidade e Excelência Operacional na Logística Reversa Brasileira
Modalidade: Resumo Expandido | Área Temática: ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE | Submissão: 2025-11-28
Autores: BRUNO MUNIZ CONSIDERA
Apresentadores: BRUNO MUNIZ CONSIDERA
Palavras-chave: Sustentabilidade, Logística Reversa, OLUC, Apoio a Decisão

Modalidade: Artigo | Área Temática: ENGENHARIA ORGANIZACIONAL | Submissão: 2025-11-28
Autores: Leonardo De Farias Linhares, Mariana Fernandes Costa Eufrazio, Tiago da Silva Lima
Apresentadores: Leonardo De Farias Linhares, Mariana Fernandes Costa Eufrazio, Tiago da Silva Lima
Palavras-chave: nan

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA METODOLOGIA LEAN EM UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA 24H)

Modalidade: Estudos de caso aplicados | Área Temática: ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE | Submissão: 2025-11-28

Autores: Robson Vianna

Apresentadores: Robson Vianna

Palavras-chave: nan

Inteligência Artificial e o Desenvolvimento de Cidades e Regiões Inteligentes: Caminhos para Futuros Sustentáveis e Inclusivos

Modalidade: Resumo Expandido | Área Temática: ENGENHARIA DA SUSTENTABILIDADE | Submissão: 2025-11-29

Autores: Eloy Cezar Morgado Dias

Apresentadores: Eloy Cezar Morgado Dias

Palavras-chave: Sustentabilidade

10.1 Capa do livro



SUMÁRIO

Apresentação..... XXXV

01

Análise Demográfica e Saúde Pública a Dinâmica dos Nascimentos no Brasil Pós-Pandemia (2019–2024) 1

André Luiz Peçanha da Silva
Robison Damasceno Calado
Ilma Rodrigues de Souza Fausto

DOI: 10.47573/aya.5379.2.512.1

02

CBAM e Cadeias Produtivas Brasileiras: Impactos Jurídicos e de Engenharia de Operações na Preparação para 2026 12

Pedro Fausto Filho
Oscar Francisco Alves Junior
Ilma Rodrigues de Souza Fausto

DOI: 10.47573/aya.5379.2.512.2

03

O Impacto da Computação Quântica na Análise de Dados e Cibersegurança 33

Kauan Marques da Luz
Ilma Rodrigues de Souza Fausto

DOI: 10.47573/aya.5379.2.512.3

04

11.6 Declarações de participação e organização de evento científico



11.7 Comprovantes de DOIs e publicações

SILVA, Maicon Gonzaga da; MOHSEN, Yasser Issmail; PINHEIRO, Vinicius de Oliveira; FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; FAUSTO FILHO, Pedro; CALADO, Robisom Damasceno. Digital maturity of Brazilian public hospitals: challenges and opportunities for digital transformation in the Brazilian Unified Health System (SUS). In: INDUSCON – International Conference on Industry Applications. 2025.

Trabalho apresentado em congresso.

DOI: <https://doi.org/10.1109/INDUSCON66435.2025.11241259>.

FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; BRAZ, Ruth Maria Mariani; LETA, Fabiana Rodrigues; SILVA, Maicon Gonzaga da; PINHEIRO, Vinicius de Oliveira; CALADO, Robisom Damasceno.

Integration of computational thinking and ethnoinformatics: the development of *Braço do Saber* as an educational tool for indigenous educators. In: INDUSCON – International Conference on Industry Applications. 2025. Trabalho apresentado em congresso.

DOI: <https://doi.org/10.1109/INDUSCON66435.2025.11241401>.

SILVA, André Luiz Peçanha da; FAUSTO FILHO, Pedro; FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; SILVA, Maicon Gonzaga da; PINHEIRO, Vinicius de Oliveira; CALADO, Robisom Damasceno. The role of artificial intelligence in diagnosis, monitoring, and personalized treatment in the digital health era. In: INDUSCON – International Conference on Industry Applications. 2025.

Trabalho apresentado em congresso.

DOI: <https://doi.org/10.1109/INDUSCON66435.2025.11241646>.

FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; SANTOS, Emanuel Henrique Souza dos; ANDRADE, Felipe de Oliveira; SIMIONE, Lucas Rodrigues; ALMEIDA, Victor Oliveira de; BRAZ, Ruth Maria Mariani; LETA, Fabiana Rodrigues.

Desenvolvimento e aplicação de um aplicativo assistivo para reconhecimento de objetos em tempo real para pessoas com deficiência visual e transtorno do espectro autista (TEA). Revista de Estudos Interdisciplinares, v. 7, n. 2, 2025. Artigo em periódico científico. DOI: <https://doi.org/10.56579/rei.v7i2.1093>.

Artigos completos aceitos em evento científico (IJCIEOM 2026)

FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; SILVA, André Luiz Peçanha da; SILVA, Maicon Gonzaga da; CAMARGO, Cátia Elisabete Lopes; FAUSTO FILHO, Pedro; CALADO, Robisom Damasceno.

Sistema Clinkey: uma solução automatizada de gerenciamento de chaves habilitada por IoT para cuidados enxutos em saúde, segurança do paciente e maturidade organizacional.

In: INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT (IJCIEOM), 2026.

Artigo completo. Aprovado com revisão maior, aguardando validação/carta de aceitação.

CAMARGO, Cátia Elisabete Lopes; SOUZA, Guilherme Vinagre Pinto de; SANTOS, Alexandre Beraldi; CONSENZA, Harvey José Santos Ribeiro; FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; QUELHAS, Osvaldo Luiz Gonçalves.

Saúde Enxuta como catalisador para a transformação digital na saúde no Brasil: um quadro para a convergência entre princípios globais, agenda nacional e maturidade organizacional.

In: INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND

OPERATIONS MANAGEMENT (IJCIEOM), 2026.

Artigo completo. Aprovado com revisão menor, aguardando validação/carta de aceitação.

FAUSTO, Ilma Rodrigues de Souza; SILVA, André Luiz Peçanha da; SILVA, Maicon Gonzaga da; CALADO, Robisom Damasceno.

Transformação digital e Lean em compras públicas hospitalares: impacto da automação da avaliação de amostras na eficiência de um hospital universitário.

In: INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING AND OPERATIONS MANAGEMENT (IJCIEOM), 2026.

Artigo completo. Aprovado com revisão menor, aguardando validação/carta de aceitação.

11.8 Relatório de Registro De Propriedade Intelectual

Análise Estatística de Processamento (Aprovação vs. Pendência)

A tabela abaixo evidencia a desproporção crítica entre a produção entregue pelo pesquisador e o processamento realizado pela agência:

Categoria (Tipo)	Status: Concluído	Status: Em Trâmite	Total de Ativos
Patente	3	9	12
Software	9	21	30
TOTAL	12	30	42

Inventário Detalhado de Propriedade Industrial (Patentes)

Os ativos de propriedade industrial foram agrupados por status para evidenciar o estágio de cada processo junto ao INPI e à AGIR:

Status: Depositado no INPI

Estes ativos já foram submetidos

- Dispositivo para Avaliação de Maturação de Frutas (Agrícola)
- Sistema Embarcado de Monitoramento Remoto com Geolocalização (IoT)
- Sistema Para Terapia Cognitiva Com Detecção De Proximidade, Dispositivo Cliente, Dispositivo Servidor E Placa De Circuito Impresso

Status: Aguardando Aprovação / Anterioridade (Pendências Críticas) — Patentes

Nº	Ativo (Patente)	Área	Situação/Pendência
1	Dispositivo de Interface e Método para Controle de Terminal Móvel	Interface	Aguardando aprovação/análise (pendência crítica)
2	Dispositivo para Controle Contextual de Aplicações	Interface	Aguardando aprovação
3	Mouse Neuromuscular	Assistiva	Anterioridade
4	Sistema de Alimentação Automatizada para Animais de Estimação	IoT	Aguardando aprovação/análise (pendência crítica)
5	Sistema de Controle de Irrigação Autônomo	IoT	Aguardando aprovação/análise (pendência crítica)
6	Sistema de Monitoramento de Vazamento de Gases Inflamáveis	Segurança	Anterioridade
7	Teclado Braille Autônomo com Armazenamento Interno	Assistiva	Aguardando aprovação/análise (pendência crítica)
8	Impressora Braille	Assistiva	Aguardando aprovação/análise (pendência crítica)
9	Teclado Braille	Assistiva	Aguardando aprovação/análise (pendência crítica)

Inventário Detalhado de Registros de Software

Status: Registrado

Nº	Processo	Título	Status
1	23069.189109/2025-54	Software do Cliente – Dispositivo de Estímulo (BRINKA)	Registrado
2	23069.189114/2025-67	Registro de Software BRINKA App	Registrado
3	—	Firmware para Versão com STM32 e Encoders Rotativos (Braço Robótico Educacional)	Registrado (citado)
4	23069.187594/2025-21	Registro de Software Gestão de Folha de Pagamento	Registrado
5	—	Leitor de Maturação de Frutas (Agrícola): Firmware do Mestrado	Registrado (citado)
6	23069.189054/2025-82	Registro de Software Enfermaria – ENF-SUS Módulo de Monitoramento de Enfermaria	Registrado
7	23069.189029/2025-07	Registro de Software Paciente – ENF-SUS Módulo do Paciente	Registrado
8	23069.189098/2025-11	Registro de Software Aplicativo de Gerenciamento para Alimentador de Animais de Estimação	Registrado
9	23069.187560/2025-37	Registro de Software Firmware Termo-higrômetro Eletromecânico	Registrado

Status: Enviado

Nº	Processo	Título	Status
10	23069.187595/2025-76	Registro de Software Plataforma de Comunicação Estratégica	Enviado
11	23069.187597/2025-65	Registro de Software Aplicativo Irrigação	Enviado
12	23069.187599/2025-54	Registro de Software – Aplicativo de Conversão e Impressão para Impressão Braille	Enviado
13	23069.187602/2025-30	Registro de Software Firmware Impressora Braille	Enviado
14	23069.187610/2025-86	Registro de Software Teclado Braille	Enviado
15	23069.189103/2025-87	Firmware do Teclado Braille Autônomo com Navegação por Áudio	Enviado
16	23069.189060/2025-30	Registro de Software Mouse Neuromuscular	Enviado
17	23069.189153/2025-64	Registro de Software App Carro Smart	Enviado
18	23069.189150/2025-21	Registro de Software Aplicação Web de Controle para Kit de Carro-Robô Educacional	Enviado
19	23069.189145/2025-18	Registro de Software Mini NAS	Enviado
20	23069.189132/2025-49	Registro de Software Braço Robótico Cortex-M3	Enviado
21	23069.189105/2025-76	Registro de Software BRINKA Servidor	Enviado
22	23069.189125/2025-47	Registro de Software Braço Robótico ATmega	Enviado
23	23069.189117/2025-09	Registro de Software APRENDE App M3	Enviado
24	23069.189067/2025-51	Registro de Software Firmware do Sistema de Alimentação Automatizada para Animais de Estimação	Enviado
25	23069.189024/2025-76	Registro de Software Master	Enviado
26	23069.189016/2025-20	Registro de Software MasterAdm – Plataforma de cadastro de hospitais	Enviado
27	23069.174591/2025-28	Sistema de Comunicação Ativa da UBS com a População via WhatsApp: conectaSUS	Enviado

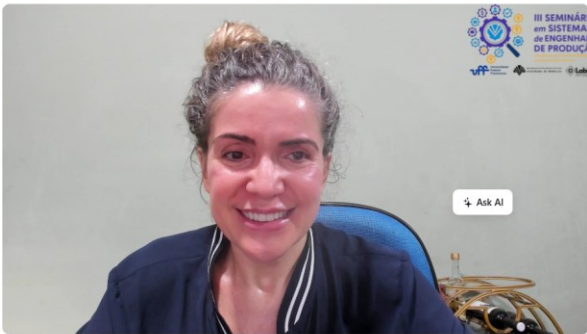
11.9 Anexo Fotos do Evento

1080p

Programado



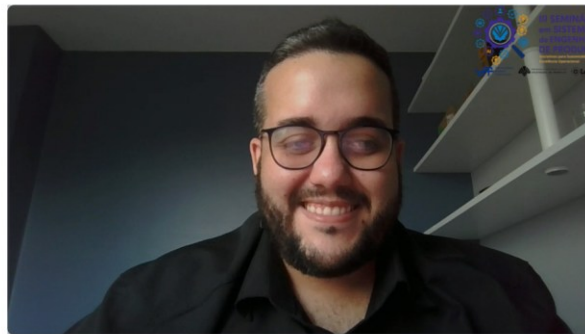








Concluído 40:26



88



AO VIVO 5:37



III SEMINÁRIO
em SISTEMAS
de ENGENHARIA
DE PRODUÇÃO
Iniciativa para o Desenvolvimento e
Atualização da Engenharia

APRESENTAÇÃO

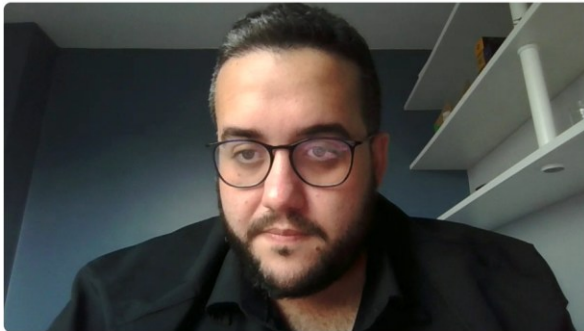
• Samuel Martins Drei

- Graduado em Engenharia de Produção – UFOP
 - Mestre em Engenharia de Produção e de Manufatura – UNICAMP
 - Doutor em Engenharia de Produção – UFF
 - Black Belt em Lean Six Sigma
 - Green Belt em Lean Healthcare
-
- Atualmente, Professor do Departamento de Engenharia de Produção da Universidade Federal de Ouro Preto.
 - Coordenador do Laboratório de Simulação e Otimização de Sistemas (Lasos)



88





@BrunoMendoncaBarcellos

Ao meu ver, a maior dificuldade é o treinamento de equipes de saúde que trabalha em escala de plantão. Não há continuidade suficiente para qualificar a equipe.



StreamYard interface showing a list of reusable studios and upcoming broadcasts.

Estúdios reutilizáveis

Nome do estúdio	Últimos criados	Visualizar	Futuros
Gravação Vinnie	6 de nov., 16:34	3	-

Transmissões e gravações

Próximas Antigas

Título	Criado	Programação
Palestra Corban Digital na Manutenção de Equipamentos Médico-Hospitalares	28 de nov., 13:43	19:30
Apresentação de Trabalho: Comunicação Oral	26 de nov., 19:38	3 de dez., 08:00
Palestra: Tomada de Decisão em Problemas Militares: a Universidade Federal Flumi...	26 de nov., 19:36	21:40
Palestra: Economia Circular e Sustentabilidade: Um Novo Olhar para os Recursos	26 de nov., 19:35	4 de dez., 20:00
Palestra: Transformação Digital na Saúde	26 de nov., 19:33	4 de dez., 19:20

AO VIVO 15:49

III SEMINÁRIO em SISTEMAS de ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

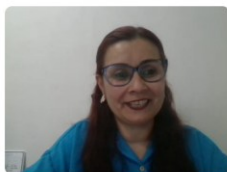
IMPACTOS DA COVID-19 NA TRANSFORMAÇÃO DA SAÚDE

Integração acelerada de tecnologias digitais
Introdução de ferramentas digitais para diagnósticos, acompanhamento

Reforço de protocolos de emergência
Estabelecimento de diretrizes claras para o atendimento rápido e eficaz nas emergências de saúde.

Expansão da infraestrutura de saúde digital
Investimentos direcionados para ampliar a conectividade e os dispositivos médicos digitais.

Logos: UFF Universidade Federal Fluminense, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, LabDGE UFF



TRANSFORMAÇÃO DIGITAL COM FOCO NA TELEMEDICINA

Uma abordagem prática de como a transformação digital está revolucionando a medicina: Tecnologias, Desafios e oportunidades para a saúde conectada.

Janaína G. d. de Oliveira
Teresa de L. R. Santos
Orientador: Prof.Dr Robisom D. Calado
Ano:2025

88









ECONOMIA CIRCULAR E SUSTENTABILIDADE: UM NOVO OLHAR PARA RECURSOS E COMUNIDADES










Internet das Coisas (IoT) na Saúde

Conceito: Dispositivos físicos conectados à internet que recolhem e partilham dados em tempo real.

Dispositivos comuns:

- **Wearables:** Smartwatches, pulseiras de atividade
- **Monitores:** Pressão arterial, glucose, oximetria
- **Sensores:** Detecção de quedas, monitorização do sono
- **Implantes:** Pacemakers conectados

Benefícios:

- Monitorização contínua do paciente
- Alertas automáticos em emergências
- Dados em tempo real para médicos
- Paciente no conforto de casa
- Prevenção de complicações

Exemplo: Um diabético usa sensor de glucose contínuo. Se os níveis ficarem perigosos, o sistema alerta automaticamente o paciente e o médico.

Paulo Vaz

Transformação Digital na Saúde

2 de dezembro de 2025

8 / 24

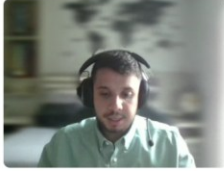


INTRODUÇÃO – PROBLEMA DE QUALIDADE NOS DADOS

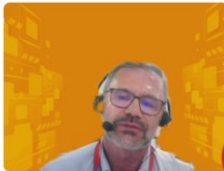
- Em cenários do mundo real, os dados disponíveis para aprendizagem, normalmente, contêm inconsistências [2]:
 - Dados desbalanceados;
 - Ruídos;
 - Dados redundantes ou irrelevantes;
 - **Dados ausentes.**



INTRODUÇÃO – DATA MINING PIPELINE



- Técnicas de data mining buscam descobrir padrões ocultos nos dados, extraindo informações valiosas e transformando-os em conhecimento [1];
- Dentre as etapas do processo de data mining, destacam-se:
 - Aquisição;
 - **Preparação;**
 - Visualização;
 - Modelagem;
 - Interpretação e avaliação dos resultados.



Telessaúde

Destaque nos Planos de Ação

Quantidade de itens por classificação da temática Telessaúde



