

## DESTAQUES

### EVENTOS

#### PROFESSORES DO DENP APRESENTAM PROJETOS AOS INGRESSANTES NA FAT

A semana de acolhimento aos calouros é um evento importante para ambientação dos alunos ingressantes dos cursos de Engenharia da Faculdade de Tecnologia, *campus* de Resende.

No início do semestre 2024.2, o Departamento de Engenharia de Produção participou com a apresentação de 02 projetos. O primeiro foi o **Projeto Inclusão - Do medo à empatia, Combate ao Assédio Moral e Sexual no Ambiente Profissional e Acadêmico**, apresentado pelas professoras Laura Dutra de Abreu e Thatiana Muylaert Siqueira Menezes.



Professoras Laura Dutra e Thatiana Muylaert no Espaço D. Zélia

O segundo projeto foi **Alavancagem de Competências e Impulsão da Carreira dos Alunos da FAT**, apresentado pelos professores Henrique Martins Rocha e Celso Francisco de Moraes.



Professores Henrique Rocha e Celso Francisco no Espaço D. Zélia

Ambos os projetos são parte das ações do DENP para apoiar e enriquecer a trajetória acadêmica e social dos alunos durante sua formação em Engenharia de Produção na Faculdade de Tecnologia, ao mesmo tempo em que se alinham às Diretrizes Curriculares Nacionais e ao Projeto Pedagógico do curso.

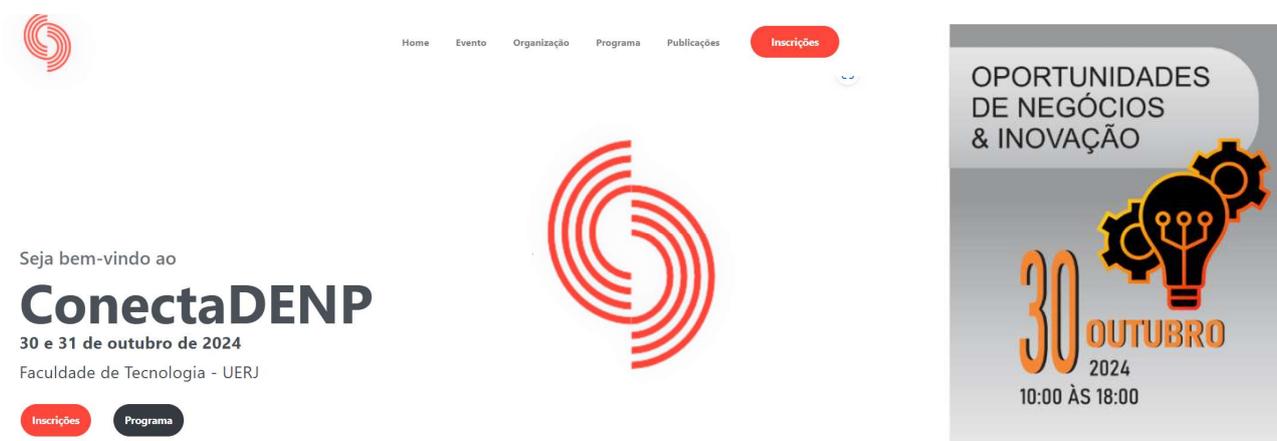
### ConectaDENP

O Departamento de Engenharia de Produção, da Faculdade de Tecnologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, apresenta, para a comunidade acadêmica, o **I ConectaDENP** com interface à sociedade e à sustentabilidade. O evento possibilitará a integração entre discentes, docentes e demais interessados nas temáticas que giram em torno dos cursos de Engenharia, ocorrendo de modo híbrido nos dias 30 e 31 de outubro. O **I ConectaDENP** contará com mesas redondas, *workshops*, *coffee break*, apresentação de pôsteres e sessões de comunicações. O **I ConectaDENP** visa a promover espaços de articulação, de discussão e de disseminação de temas referentes à área da Engenharia e às contribuições que esta área do conhecimento tem recebido em relação à sociedade e à

sustentabilidade, com o fito de estimular a produção acadêmica de estudantes, de professores e de pesquisadores, assim como refletir sobre as inovações que vêm ocorrendo nas engenharias.

Informações sobre o evento podem ser obtidas no *link* a seguir:

<https://fat.uerj.br/conectadenp/#home>



O ConectaDENP, nesta edição, juntamente com o Cluster Automotivo Sul Fluminense, insere o Encontro de **Oportunidades de negócios e Inovação**, que ocorrerá no dia 30 de outubro das 10:00h às 18:00h, onde ocorrerão também apresentação de pôsteres. No dia 31 de outubro, serão realizadas as apresentações orais de trabalhos.



## DENP/FAT-UERJ e EEL/USP

### Simpósio de Engenharia de Produção

Professores do DENP participam da coorganização do evento, colaborando como membros do conselho científico, revisores e na organização de mesa redonda. Além disso, participam com a submissão de artigos e de resumos, muitos deles em conjunto com alunos do curso.



## UERJ SEM MUROS 2024

Na edição deste ano, realizada no dia 23 de setembro, em **parceria** com o **SESI** e nas instalações dessa instituição, o **DENP** participou com vários projetos de extensão, a saber: **Esperança para o futuro, Inclusão:**



Oficina do Projeto Inclusão

**do medo à empatia - Combate ao Assédio Moral e Sexual no Ambiente Profissional e Acadêmico e Projeto UERJ Circular**, por meio de atividades como a apresentação de pôster, oficina e palestra.



Palestra do Projeto UERJ Circular

## CORPO DOCENTE

### DENP RECEBE NOVAS PROFESSORAS EFETIVAS

Tomaram posse neste segundo semestre de 2024 as professoras aprovadas nos concursos para docentes do Departamento de Engenharia de Produção, realizados em 2023, passando a compor o quadro de professoras efetivas do DENP. São elas:



Professora Luana Souza Almeida

**Luana Souza Almeida.** Área de Pesquisa Operacional. **Currículo resumido:** Doutora em Filosofia (Ph.D.) em Engenharia de Produção pela Dalhousie University (2023). Possui graduação em Engenharia de Produção com ênfase em Mecânica pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ). Durante o doutorado, foi premiada com o **MITACS Globalink Research Award** e com o **MEOPAR Training Awards**, tendo a oportunidade de colaborar com o grupo de pesquisa ANT/OR na Universidade de Antuérpia na Bélgica. Atualmente trabalha como Professora Adjunta no Departamento de Engenharia de Produção (DENP) na Universidade do Estado do Rio de Janeiro lecionando as cadeiras relacionadas à **Pesquisa Operacional e Tomada de Decisão**.



Professora Paula Cipriano Vidal

**Paula Cipriano da Silva Vidal.** Área de Gerencia de Produção. **Currículo resumido:** Doutorado em Engenharia Metalúrgica, pela Universidade Federal Fluminense (UFF) tendo sido **bolsista** num estudo de **caracterização e simulação numérica pelo método de elementos finitos** de cerâmicas odontológicas. Mestre em Materiais pelo Centro Universitário de Volta Redonda (2015). Graduada em Engenharia de Produção pelo Centro Universitário de Volta Redonda (2013). Durante a graduação foi **bolsista CNPq** com projeto de **pesquisa de materiais** com análise de **viabilidade econômica** (2011 – 2013). Atualmente trabalha como Professora Adjunta no curso de Engenharia de Produção na Faculdade de Tecnologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), campus regional de Resende e no Centro Universitário de Volta Redonda (UNIFOA).



---

# PUBLICAÇÕES

---

## CAPÍTULO DE LIVRO

### Publicado

**Análise cartográfica do discurso na cena política brasileira: os efeitos de sentido nas materialidades meméticas.** In: Pistas e Travessias III: estudos discursivos, cognitivos e aplicados. São Carlos: Pedro & João Editores, 2024. Autora: **Thatiana Muylaert.**

---

## UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO (UDT)

---

Neste início de semestre, 2024.2, foram **revalidadas**, pelo **INOVUERJ**, as seguintes **UDTs** coordenadas por professores do DENP:

**CENTER** – Centro de **Ergonomia** – Coordenação: Prof. Dr. Nelson Tavares Matias;

**CINOVA** – Centro de **Inovação** em Produtos, Processos e Serviços – Coordenação: Prof. Dr. Francisco Santos Sabbadini;

**PROSIG** – Laboratório de **Produtividade** em Sistemas de Gestão – Coordenação: Prof. Dr. Celso Francisco de Moraes.

As Unidades de Desenvolvimento tecnológico acima, além de desenvolverem **estudos e projetos sob demanda**, em suas áreas de atuação, funcionam como **laboratórios de ensino** para os alunos do curso de graduação em Engenharia de Produção da Faculdade de Tecnologia – UERJ – *campus* Resende.

---

## EXTENSÃO

---

### PROJETOS

Dentre as ações desenvolvidas pelo DENP estão os projetos de extensão, que tem como finalidade o compartilhamento dos **conhecimentos** gerados na UERJ **com a Sociedade**, revertidos em seu benefício. Os projetos atualmente coordenados por professores do Departamento de Engenharia de Produção são:

1. **Contribuições do Controle Estatístico de Qualidade para a Formação de Jovens da Região de Resende** – Prof. Dr. Celso Francisco de Moraes;
2. **Da leitura à prática: produção de subjetividades em atividades voltadas aos cursos de engenharia** – Profa. Dra. Thatiana Muylaert;
3. **Esperança para o Futuro** – Profa. Dra. Rita Bittar;
4. **Fortalecimento da Empresa Junior e seu papel na sociedade** – Prof. Dr. Bernardo Bastos da Fonseca;
5. **Implantação de Práticas de Gestão e Capacitação na Incubadora de Empresas Sul Fluminense** – Profa. Dra. Rita Bittar;
6. **Incubadora de Empresas de Base Tecnológica Sul Fluminense** – Prof. Dr. Bernardo Bastos da Fonseca;
7. **Metabolismo Econômico Regional** – Prof. Dr. Francisco Santos Sabbadini;
8. **Metodologias Inovativas no ensino de Engenharia** – Prof. Dr. Francisco Santos Sabbadini;
9. **Projeto Inclusão – Do medo à empatia: Combate ao Assédio Moral e Sexual no Ambiente Profissional e Acadêmico** – Profa. Dra. Laura Dutra de Abreu;
10. **Revista Gestão, Inovação e Tecnologia** – Profa. Dra. Thatiana Muylaert;
11. **UERJ Circular** – Prof. Dr. Francisco Santos Sabbadini.

Os projetos de extensão são um instrumento importante que oferecem **oportunidades para os alunos da graduação em Engenharia de Produção** participarem ativamente. E, assim, contribuem para o **desenvolvimento das suas competências**, alinhado com o que preconizam as **Diretrizes Curriculares Nacionais**, possibilitando a formação de **engenheiros cidadãos**.

---



---

## CURSOS DE EXTENSÃO

São formações de curta duração desenvolvidos nas áreas de competência da Engenharia de Produção. A seguir, algumas capacitações ofertadas:

### Economia Circular e sustentabilidade:

Circularidade automotiva;  
Economia circular: Fundamentos, princípios e aplicações;  
Economia circular para educadores;  
ESG;  
Introdução ao *design* circular;  
Modelos de Negócios para a economia circular.

### Processos:

Gestão baseada em processos: conceitos, fundamentos e aplicações;  
Modelagem, análise e avaliação de processos e indicadores;  
Tecnologias de gestão e melhoria de processos.

### Projetos:

Gerenciamento de projetos.

---

## ENSINO

### GRADUAÇÃO

#### Metodologias ativas

Em 24 de abril de 2019, o presidente da Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, por meio da Resolução número 2, instituiu as Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de graduação em Engenharia, que estabelece que:

“**os projetos pedagógicos dos cursos de graduação em Engenharia devem especificar e descrever claramente**”, entre vários aspectos relevantes, o **estímulo ao uso de metodologias para aprendizagem ativa**, como forma de promover uma educação mais centrada no aluno.

Nesse sentido, o curso de Engenharia de Produção possui, em seu histórico, a **prática e a cultura de aprendizagem ativa**, utilizando a sala de aula invertida, os estudos de caso, a aprendizagem baseada em problemas e em projetos, entre outras abordagens que **tornam a aula mais dinâmica e o aprendizado mais efetivo**.

Um exemplo disso é a utilização do **Kahoot!** como ferramenta de metodologia ativa para propiciar, de forma mais lúdica, o aprendizado de programação linear em **Pesquisa Operacional**.



Utilização da ferramenta Kahoot! na aula sobre programação linear na disciplina de Pesquisa Operacional – Professora Dra. Luana Souza Almeida - 2024

---

## ESPECIALIZAÇÃO

São os cursos oferecidos pelo **DENP** a nível de **pós-graduação *lato sensu***, com carga horária de 360 horas, tendo formado mais de 300 profissionais. Atualmente, as formações sob gestão do Departamento de Engenharia de Produção são:

### Engenharia da Qualidade

Capacitação gerencial e operacional, na área da qualidade, voltada para a análise e para melhoria de processos, gestão estratégica da qualidade, certificação de sistemas de gestão, de produtos e de processos; em atendimento às exigências do mercado e necessidades das empresas.

O curso destina-se aos portadores de diploma de graduação plena em qualquer área do conhecimento ou de tecnólogo, emitido por Instituição de Ensino Superior (IES) oficial ou reconhecida pelo Conselho Nacional de Educação (CNE).

Mais informações em: <https://www.fat.uerj.br/posgraduacao/engenharia-de-qualidade/>

### Engenharia de Produção com Ênfase em Gestão Industrial

A Gestão Industrial vem experimentando grandes transformações ao longo dos últimos anos, intensificadas pela recente crise econômica mundial. Por esse motivo, torna-se importante tratar das questões empresariais de forma sistêmica, envolvendo todos os fatores e conceitos que venham a permitir uma tomada de decisão rápida e apropriada, em ambiente concorrencial e sob as condições da economia nacional e global.

Como área de formação, nosso curso engloba conhecimento de gestão de manufatura, análise financeira, gestão de pessoas, logística local e global, gestão da qualidade e avaliação de produtividade.

O curso de pós-graduação *lato sensu* em Engenharia de Produção com Ênfase em Gestão Industrial trata de questões inerentes às atividades gerenciais no segmento da indústria, em sintonia com os desafios atuais do mercado, apresentando alternativas para a solução de problemas de gestão. Nosso processo pedagógico assume o compromisso de oferecer subsídios para a formação de um profissional consciente e transformador.

Mais informações em: <https://www.fat.uerj.br/posgraduacao/engenharia-de-producao-com-enfase-em-gestao-industrial/>

### Logística e Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos

Com os avanços das técnicas e das tecnologias aplicadas à logística e ao manejo da cadeia de suprimentos, as organizações passaram a dispor de meios para ampliar a produtividade, a qualidade, e obter a redução de custos, entre outros benefícios competitivos.

O curso de pós-graduação (Especialização *lato sensu*) em Logística e Cadeia de Suprimentos busca a capacitação de profissionais, com ou sem experiência na área, especialmente no que tange ao planejamento e à gestão logística, ao controle de suprimentos de cadeias produtivas, à análise econômica e financeira de investimentos em logística e cadeia de suprimentos (*supply chain*), além dos aspectos relacionados à armazenagem e redes logísticas, bem como à gestão de estoques e à previsão de demanda.

Mais informações em: <https://www.fat.uerj.br/posgraduacao/logistica-e-gerenciamento-da-cadeia-de-suprimentos/>

### Secretaria da Pós-Graduação:

E-mail: [posgraduacao@fat.uerj.br](mailto:posgraduacao@fat.uerj.br)



## PRODUÇÃO

As informações a seguir apresentam a evolução da produção do DENP nos anos de 2022 e 2023, consolidadas para o relatório de gestão do último ano, registrando um crescimento expressivo nos produtos destinados a eventos acadêmicos e científicos relacionados às áreas de conhecimento da Engenharia de Produção.

Figura 1. Evolução do número de artigos publicados em periódicos indexados - professores DENP - 2022 a 2023



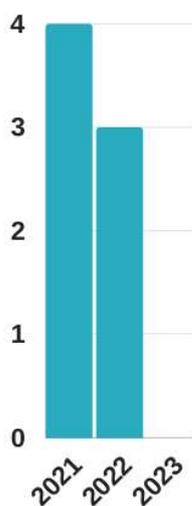
Fonte: Plataforma Lattes - . Acesso em 05 de março de 2024.

Figura 2. Evolução do número de artigos completos publicados em anais - professores DENP - 2022 a 2023



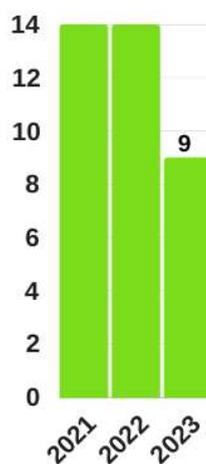
Fonte: Plataforma Lattes - Acesso em 05 de março de 2024.

Figura 3. Evolução do número de livros publicados – professores DENP - 2021 a 2023



Fonte: Currículo Lattes - Acesso em 06 de março de 2024.

Figura 4. Evolução do número de capítulos de livro publicados - professores DENP - 2021 a 2023



Fonte: Currículo Lattes - Acesso em 06 de março de 2024.

## GRUPO DE PESQUISA (GP)

Nas temáticas relacionadas à **Economia Circular, Sustentabilidade e Sistemas**, o GP, **formado em 2020** e certificado pela UERJ junto à CAPES, tem direcionado seus estudos para a investigação da relação na economia circular digitalmente capacitada, modelos de negócios circulares, produção sustentável e cadeias de suprimentos circulares.

As linhas de pesquisa em curso são: circularidade automotiva, transformação digital e suas tecnologias, Metabolismo Econômico Regional e Legislação, metodologias, normas e infraestrutura da qualidade na Economia Circular.

Dada a dinâmica e a atualidade desse campo de conhecimento, as linhas de pesquisa são periodicamente revistas, e os projetos reformulados de modo a acompanhar a evolução dos temas.



The screenshot displays the CNPq Lattes system interface. At the top, there are logos for CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) and the Diretoria dos Grupos de Pesquisa no Brasil (Lattes). Below this, a blue header identifies the group as 'Grupo de pesquisa' and 'Economia Circular, Sustentabilidade e Sistemas'. A URL for the group's mirror is provided: 'Endereço para acessar este espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/6552423291836866'. A sidebar on the left lists various categories like 'Identificação', 'Endereço / Contato', 'Linhas de pesquisa', etc. The main content area shows the group's identification details: 'Situação do grupo: Certificado', 'Ano de formação: 2020', 'Data da Situação: 11/07/2022 14:42', 'Data do último envio: 17/07/2024 23:38', 'Líder(es) do grupo: Francisco Santos Sabbadini', 'Área predominante: Engenharias; Engenharia de Produção', 'Instituição do grupo: Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ', and 'Unidade: Centro de Tecnologia e Ciências'. A 'CERTIFICADO' seal is visible in the top right of the main content area.

Registro do grupo de pesquisa no CNPq

Para mais informações:

[dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/776440](http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/776440)

## Projeto Pedagógico do curso de Engenharia de Produção

### NOVAS DISCIPLINAS NA GRADE CURRICULAR

Com vistas à atualização e modernização do curso de Engenharia de Produção, o colegiado do DENP aprovou a criação de **3 novas disciplinas: 1) Sustentabilidade Corporativa – ESG, 2) Economia Circular e 3) Aprendizagem de Máquina em Engenharia de Produção**. As duas primeiras são direcionados para a formação dos discentes em sustentabilidade e se alinham com a área de

conhecimento de **Engenharia da Sustentabilidade**, proposta pela Associação Brasileira de Engenharia de Produção (ABEPRO). A terceira disciplina, **Aprendizagem de Máquina em Engenharia de Produção**, incorpora o conhecimento de **inteligência artificial** à formação curricular dos alunos do curso de Engenharia de Produção da Faculdade de Tecnologia.

## EXPEDIENTE

### Considerações

O boletim **DENP em foco** é uma publicação do Departamento de Engenharia de Produção, com a finalidade de informar e de registrar acontecimentos, atividades, eventos e questões diversas relacionadas ao DENP e ao curso de graduação em Engenharia de Produção da Faculdade de Tecnologia, *Campus* Regional de Resende, da Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

Esta publicação segue integralmente o que está definido na lei número 13.853 de 2019, LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).

Todos os textos, imagens e opiniões, publicados nesta edição, foram autorizados pelos responsáveis. As opiniões publicadas são de inteira responsabilidade dos emitentes. Este boletim não se responsabiliza pela opinião de terceiros publicadas nele.

### Equipe responsável

Editoria e projeto gráfico – Francisco Santos Sabbadini, DSc.

Revisão de conteúdo – Maria da Glória Diniz de Almeida, DSc.

Revisão ortográfica e textual – Thatiana Muylaert Siqueira Menezes, DSc.

### DENP: Chefias e Coordenação

#### Departamento de Engenharia de Produção:

##### Chefia

Francisco Santos Sabbadini, DSc.

Maria da Glória Diniz de Almeida, DSc.

##### Coordenação do Curso de Engenharia de Produção:

Henrique Martins Rocha, DSc.

### Fluxo

#### Boletim atual:

Desenvolvimento: de 02/09/2024 a 30/09/2024.

Revisão: de 08/10/2024 a 18/10/2024.

Versão final: 22/10/2024.

Publicação e divulgação: 25/10/2024.

