

PPGE  
EPS

APRESENTAÇÃO DA ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DO PPGEPS:

Uma visão geral do programa

PPGEPS – PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS



PPGE  
EPS

**Sejam Bem Vindos!**



PPGE  
EPS

Uma Pós-Graduação *Stricto Sensu*

PPGE  
EPS

Uma Pós-Graduação *Stricto Sensu*

- ▶ Na formação de um pesquisador por um curso de pós-graduação *stricto sensu*, tão ou mais importante que o conhecimento específico adquirido, são as habilidades e competências desenvolvidas em pesquisa.
- ▶ As disciplinas exigidas na formação em mestrado ou doutorado, são fundamentais na consolidação e ampliação de novos conhecimentos.
- ▶ Os programas de mestrado e os de doutorado, constituem decisões de carreira e devem representar, por isso, a expressão de uma vocação **em pesquisa**.
- ▶ A pós-graduação *stricto sensu* é um processo colaborativo – DO CURSO, DO ORIENTADOR E DO ALUNO – O sucesso das partes depende do trabalho em conjunto.

PPGE  
EPS

PPGEPS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS

PPGE  
EPS

O PPGEPS

- ▶ O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da UFPA foi criado no ano de 1975, sendo o primeiro programa em EP da região Norte/Nordeste do país.
- ▶ Possui uma vasta história que resultou em contribuições duradouras para a Engenharia de Produção que se refletem até os dias de hoje, principalmente na região Nordeste do país.
- ▶ Formou 637 mestres ao longo de sua existência (14/02/2020).
- ▶ Contribuiu para a formação de professores e de profissionais que atuam em IES públicas e privadas, setores governamentais, empresas privadas, ONGs, etc.



### O PPGEPS

- ▶ Em 2020 o Programa passou por uma grande reestruturação.
- ▶ Essa reestruturação resultou na criação do: **Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas - PPGEPS**
- ▶ ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: "Sistemas de Produção"
- ▶ LINHA DE PESQUISA: "Gestão Integrada de Sistemas de Produção"
- ▶ 10 PROFESSORES.



### O PPGEPS

▶ Atualmente, o programa conta com docentes com especialidade de conhecimentos para pesquisa acadêmica e atividade profissional em:

- ✓ Industrial and Manufacturing Engineering;
- ✓ Modeling and Simulation;
- ✓ Renewable Energy, Sustainability and the Environment;
- ✓ Economics and Econometrics;
- ✓ General Engineering;
- ✓ Industrial Relations;
- ✓ Transportation;
- ✓ Public Health, Environmental and Occupational Health;
- ✓ Mechanical Engineering;
- ✓ Instrumentation;
- ✓ Environmental Engineering;
- ✓ Operations Research;
- ✓ Applied Mathematics;
- ✓ Computer Science Applications.



### O PPGEPS

#### ▶ CONVÊNIOS:

- UFPB-Atoptima
- UFPB-UNIMORE
- UFPB-Universidade de Málaga
- UFPB-Universidade do Minho
- UFPB-Porto de Cabedelo
- UFPB-Polpa Ideal
- Outros



- ▶ PROJETOS DE PESQUISA EM COLABORAÇÃO INTERINSTITUCIONAL
- ▶ 07 LABORATÓRIOS DE PESQUISA



## MISSÃO, VISÃO E VALORES

- ▶ **MISSÃO:** Formar pessoal qualificado para **desenvolver pesquisa e inovação sustentável** em Engenharia de Produção com relevante contribuição para a sociedade.
- ▶ **VISÃO:** Ser reconhecido como um **programa de excelência acadêmica na região Nordeste** formando profissionais com **pensamento sistêmico e versatilidade** nas diferentes áreas da Engenharia de Produção.
- ▶ **VALORES:**
  - Incentivo à produção, preservação e disseminação da ciência
  - Estimulo à inovação e ao desenvolvimento tecnológico
  - Promoção da sustentabilidade
  - Indissociabilidade do ensino, pesquisa e extensão
  - Respeito à diversidade, integridade e dignidade da pessoa humana
  - Ética, transparência e compromisso com a sociedade e com o bem público
  - Compromisso com a democracia, cidadania e inclusão social



### OBJETIVOS DO PPGEPS

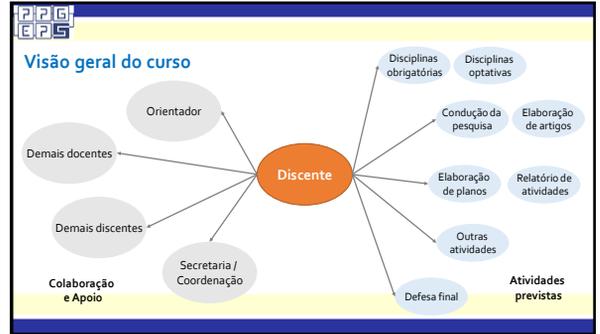
#### Objetivo geral

- ▶ Formação de recursos humanos capacitados para **atuar na difusão de conhecimento em Engenharia de Produção**, elaboração de pesquisas científicas e condução de ações de inovação empresarial, contribuindo para o desenvolvimento técnico-científico do Nordeste brasileiro.



#### Objetivos específicos

- ▶ Formar mestres qualificados para a atuação em atividades acadêmicas de **difusão (ensino)**, **produção (pesquisa)** e **aplicação (extensão)** dos conhecimentos da Engenharia de Produção em instituições de ensino e pesquisa, bem como nos setores produtivos de bens e serviços;
- ▶ Qualificar profissionais através de sólido **embasamento técnico-científico**, desenvolvendo capacidades e habilidades, visão crítica e espírito criativo e inovador que permitam a identificação de problemas relevantes, bem como a análise e o desenvolvimento de soluções eficientes em Engenharia de Produção no contexto do desenvolvimento sustentável;
- ▶ Promover a **melhoria do ensino de graduação** por meio da integração de alunos da pós-graduação com os alunos da graduação em Engenharia de Produção e do envolvimento de alunos de graduação em projetos de Iniciação Científica ligados às atividades de pesquisa do programa;
- ▶ Desenvolver projetos de pesquisa que contribuam para o avanço da Engenharia de Produção como área de conhecimento e que possam trazer **soluções integradas, sustentáveis e inovadoras** para problemas em que a Engenharia de Produção se aplica, considerando a necessidade de desenvolvimento da região Nordeste;
- ▶ Consolidar o **importante papel histórico da UFPB no desenvolvimento da Engenharia de Produção no Brasil**, bem como manter a instituição como um **polo de referência** na área para a região Nordeste.



## PAPEL DE UM ESTUDANTE DE PÓS-GRADUAÇÃO NO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS GRADUAÇÃO (PPGs)

### PAPEL DE UM ESTUDANTE DE PÓS-GRADUAÇÃO NO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS GRADUAÇÃO (PPGs)

► Consolida a avaliação dos Programas de Pós-Graduação  
 ► Os PPG's são classificados em Conceitos, variando de 7 (conceito mais alto) e 3 (conceito mínimo)  
 ► Em Engenharia de Produção, temos 2 PPG's Conceito 7, o da UFPE e o da UFRGS  
 ► Próxima avaliação do PPGEPS será referente ao período 2021-2024 → **A participação de vocês é fundamental!**

### PAPEL DE UM ESTUDANTE DE PÓS-GRADUAÇÃO NO SISTEMA NACIONAL DE AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS DE PÓS GRADUAÇÃO (PPGs)

**Nova ficha de avaliação da CAPES**

Quanto	Aspectos avaliados
1. Programa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organização do programa e aderência de suas atividades à proposta</li> <li>• Nível de consultoria dos docentes</li> <li>• Planejamento</li> <li>• Administração</li> </ul>
2. Formação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualidade de formação dos Mestrês e Doutores, teses, dissertações, produção intelectual dos docentes e egressos</li> <li>• Avaliação baseada nas melhores produções</li> </ul>
3. Impacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impactos Acadêmicos, Econômico e Social</li> <li>• Internacionalização e visibilidade</li> </ul>

► Dentre outros aspectos, a nova ficha de avaliação é muito **focada no discente**.  
 ► Produção docente X discente.  
 ► Caminho percorrido pelo egresso no mercado de trabalho: acompanhamento constante.  
 ► **Currículo lattes**: preenchimento e atualização.

## PROFESSORES DO PPGEPS

**PPGE  
EPS**

**Professores do PPGEPS (apresentação)**



- ▶ Anand Subramanian
- ▶ Cláudia Fabiana Gohr
- ▶ Hugo Harry Frederico Ribeiro Kramer
- ▶ Luciano Costa Santos
- ▶ Luiz Bueno da Silva
- ▶ Maria Christine Werba Saldanha
- ▶ Maria Silene Alexandre Leite
- ▶ Paulo Rotella Junior
- ▶ Rogério Santana Peruchi
- ▶ Sandra Naomi Morioka

**PPGE  
EPS**

## REGULAMENTO DO PPGEPS

**PPGEPS – PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS**

**PPGE  
EPS**

**Da Estrutura Acadêmica e verificação do desempenho acadêmico**

- O limite mínimo de créditos para a integralização do PPGEPS é de **28 (vinte e oito) créditos**, de acordo com a seguinte distribuição:
- I – **Disciplinas obrigatórias:** 19 (dezenove) créditos;
- II – **Disciplinas eletivas:** 9 (nove) créditos;
- Todos os(as) alunos(as) regularmente matriculados no PPGEPS deverão cumprir a atividade acadêmica denominada **Estágio de Docência**, visando ao aperfeiçoamento da formação de estudantes de pós-graduação para o exercício da docência em nível do ensino superior.
- ▶ Em cada disciplina, o rendimento acadêmico para fins de registro, será avaliado com base nos instrumentos, tais como provas, exercícios, monografias, artigos, dentre outros, previstos no seu plano de curso e expressos mediante nota de 0,0 (zero) a 10 (dez).
- ▶ O aluno que obtiver **nota igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero) será aprovado.**

**PPGE  
EPS**

**Disciplinas do PPGEPS**

<p><b>Obrigatórias</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sistemas de Produção -45 h/a</li> <li>▶ Metodologia de Pesquisa -60 h/a</li> <li>▶ Estatística Aplicada - -45 h/a</li> <li>▶ Seminários de Pesquisa I, II, III – todas com 45 h/a cada</li> </ul>	<p><b>Optativas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Engenharia Econômica Avançada</li> <li>▶ Análise de Custos</li> <li>▶ Estratégia Empresarial</li> <li>▶ Fund. Sustentabilidade Corporativa</li> <li>▶ Gestão da Cadeia de Suprimentos</li> <li>▶ Sistemas de Produção Enxuta</li> <li>▶ Fundamentos de Ergonomia</li> <li>▶ Metodologia da Ergonomia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Estatística Paramétrica e Não- Paramétrica</li> <li>▶ Planejamento e Análise de Experimentos</li> <li>▶ Otimização Linear</li> <li>▶ Otimização Discreta</li> <li>▶ Otimização Combinatória e Metaheurísticas</li> <li>▶ Tópicos Especiais em Gestão Integrada de Sistemas de Produção</li> <li>▶ Tópicos Especiais em Análise Quantitativa de Sistemas de Produção</li> </ul>
---	--	---

**PPGE  
EPS**

**Outras atividades do PPGEPS**

- ▶ Minicurso de Ferramentas de Análise Bibliométrica
- ▶ Workshops de Pesquisa
- ▶ Jornada de Ergonomia
- ▶ Café com Ciência
- ▶ Reuniões dos Grupos de Pesquisa
- ▶ Palestras com convidados de outras universidades e especialistas
- ▶ Seminário de Elaboração de Artigo
- ▶ Outros

**PPGE  
EPS**

**Aspectos Regulatórios do PPGEPS**

(iii) Planejamento e Autoavaliação

(iv) Estágio de Docência

(V) Normas de elaboração, apresentação e defesa do trabalho final

**O PPGEPS é regido por:**

- ▶ Regulamento Geral dos Programas de Pós Graduação (n. 79/2013).
- ▶ Resolução n. 31/2019, que Regulamenta o PPPGEPS.
- ▶ Resoluções específicas do Programa:

(i) Regulamento de Bolsas

(ii) Credenciamento e Recredenciamento de docentes

- ▶ Coordenação: unidade executiva
- ▶ Colegiado: unidade normativa e consultiva
- ▶ Órgãos colegiados superiores são, para o PPGEPS, instâncias de recurso.



### Corpo Discente do PPGEPS

- ▶ É constituído por todos os alunos matriculados, classificados como regular e especial;
- ▶ Ser assíduo, cumprindo rigorosamente as atividades planejadas juntamente com o orientador;
- ▶ Participar das atividades acadêmicas oficiais do programa;
- ▶ Acatar as propostas acadêmicas e sugestões do orientador;
- ▶ Dedicar-se ao desenvolvimento de seu trabalho final, sob a supervisão do orientador;
- ▶ Encaminhar o projeto de dissertação que se constituir em pesquisa envolvendo seres humanos e ou animais, previamente ao seu desenvolvimento, para a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da UFPB;
- ▶ Realizar estágio de docência conforme determinações específicas do PPGEPS.
- ▶ O não atendimento, por parte do aluno, das obrigações indicadas nos incisos deste artigo implicará sanções disciplinares previstas no Regimento Geral da UFPB.



### Do Funcionamento e dos Prazos PPGEPS

- **Art. 48.** A duração do curso de Mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas é de no mínimo, 12 (doze) meses e no máximo, 24 (vinte e quatro) meses, contados a partir do mês de início do primeiro período letivo no programa até a data da efetiva defesa da dissertação.
- **Art. 50.** O limite mínimo de créditos para a integralização do Mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas é de 28 (vinte e oito) créditos, de acordo com a seguinte distribuição:
  - I – Disciplinas obrigatórias: 19 (dezenove) créditos;
  - II – Disciplinas eletivas: 9 (nove) créditos;
- § 1º Cada crédito corresponde a 15 (quinze) horas-aula teóricas ou a 30 (trinta) horas-aula práticas.
- § 2º Não serão computados nos limites de créditos estabelecidos nos incisos deste artigo os créditos atribuíveis às atividades de **estágio de docência** e de **elaboração e defesa de trabalho final**.



### Da Defesa do Trabalho Final - PPGEPS

- **Art. 61.** Para a defesa do trabalho final, deverá o(a) aluno(a), dentro dos prazos estabelecidos pelo regulamento do programa, satisfazer aos seguintes requisitos:
  - a) Ter recomendação formal do orientador para a defesa do trabalho final;
  - b) Ter cumprido o número mínimo de créditos, conforme estabelece o art. 50 deste regulamento;
  - c) Ter realizado a atividade de Estágio de Docência, conforme estabelecido no art. 52 deste regulamento;
  - d) Possuir CRA igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero);
  - e) Ter apresentado declaração na qual afirme não ter cometido plágio na elaboração do seu trabalho.



### Da Defesa do Trabalho Final - PPGEPS

- **Art. 63.** Para fins de defesa do trabalho final, deverá o(a) aluno(a) requerer ao coordenador a sua apresentação pública com uma antecedência mínima de 20 dias.
- Parágrafo único.** O requerimento do(a) aluno(a) deverá estar acompanhado de:
  - a) autorização formal do orientador ou orientadores, de acordo com o art. 61, alínea a, atestando que o trabalho final se encontra em condições de ser apresentado e defendido;
  - b) no mínimo cinco exemplares da dissertação;
  - c) currículo Lattes atualizado com os comprovantes de produção científica relativos ao período do curso;
  - d) **comprovante de envio de pelo menos um artigo referente a dissertação que atenda aos critérios de produção qualificada dentro do contexto das Engenharias III (A1, A2, B1) ou com Fator de Impacto (JCR), juntamente com a cópia do artigo enviado.**
  - e) autorização formal do colegiado nos casos previstos no §4º do art. 61.
  - f) comprovante de aprovação pelo Colegiado dos professores internos e externos desta instituição para compor a banca para a defesa do trabalho final.



### Da Defesa do Trabalho Final - PPGEPS

- **Art. 63.** Para fins de defesa do trabalho final, deverá o(a) aluno(a) requerer ao coordenador a sua apresentação pública com uma antecedência mínima de 20 dias.
- Parágrafo único.** O requerimento do(a) aluno(a) deverá estar acompanhado de:
  - a) autorização formal do orientador ou orientadores, de acordo com o art. 61, alínea a, atestando que o trabalho final se encontra em condições de ser apresentado e defendido;
  - b) no mínimo cinco exemplares da dissertação;
  - c) currículo Lattes atualizado com os comprovantes de produção científica relativos ao período do curso;
  - d) **comprovante de envio de pelo menos um artigo referente a dissertação que atenda aos critérios de produção qualificada dentro do contexto das Engenharias III (A1, A2, B1) ou com Fator de Impacto (JCR), juntamente com a cópia do artigo enviado.**
  - e) autorização formal do colegiado nos casos previstos no §4º do art. 61.
  - f) **comprovante de aprovação pelo Colegiado dos professores internos e externos desta instituição para compor a banca para a defesa do trabalho final.**

QUESTO 2 CAPES "FORMAÇÃO": Qualidade e adequação das teses, dissertações ou equivalente em relação às áreas de concentração e linhas de pesquisa do programa.

- Aplica-se fator redutor à pontuação da Teses e dissertações cuja banca examinadora não atenda aos requisitos:

j) a maioria dos membros de cada uma das bancas das teses indicadas exibe:

- a. Índice H (Scopus) maior ou igual a 5 e
- b. produção intelectual recente (5 anos) em periódicos indexados nos percentis maior ou igual a 50%, nas bases WoS ou Scopus, aderente ao tema ou às metodologias da tese;

k) pelo menos um dos membros de cada uma das bancas das dissertações indicadas exibe:

- a. Índice H (Scopus) maior ou igual a 3 e
- b. produção intelectual recente (5 anos) em periódicos indexados nos percentis maior ou igual a 50%, nas bases WoS ou Scopus, aderentes ao tema ou às metodologias da monografia.



### Planejamento de atividades e relatório



- Uma vez ao ano os alunos deverão elaborar **plano de atividades**, com a anuência do professor orientador, e entregar na secretaria do Programa;
- Duas vezes ao ano os alunos deverão elaborar **relatório das atividades** desenvolvidas no Programa, com a anuência do orientador, e entregar na secretaria do Programa.

**PPG  
E P S**

### As disciplinas de Seminários

- **Seminários I**  
Apresentação do projeto preliminar de pesquisa.
- **Seminários II**  
Apresentação do projeto de pesquisa detalhado, com metodologia definida e potenciais resultados.
- **Seminários III**  
Apresentação dos resultados preliminares da pesquisa.




**PPG  
E P S**

## Apoio Administrativo

**PPG  
E P S**

### Da Secretaria do PPGEPS - Apoio Administrativo

- As atividades da Secretaria do PPGEPS são de apoio administrativo, com foco nas funções burocráticas e controle acadêmico, através de atividades como:
  - Recebimento, distribuição e controle de documentos;
  - Informar os docentes e discentes sobre as atividades da coordenação;
  - Organizar os processos de inscrição e de matrícula dos candidatos e alunos;
  - Cadastro de corpo docente e discente, mantendo arquivo com tais informações;
  - Prestação informações em geral sobre assuntos referentes ao Programa de Pós-Graduação;
  - Atualização e manutenção de comunicação oficial através do site;
  - Apoio em geral na realização dos processos seletivos;
  - Secretaria de reuniões do colegiado do Programa de Pós-Graduação;
  - Controle acadêmico e administrativo através dos Sistemas SIGAA e SIPAC.
  - Secretariar a elaboração dos relatórios anuais necessários à avaliação do PPGEPS no âmbito da CAPES e encaminhá-lo à PRPG;
  - Desempenhar outras tarefas que lhes forem atribuídas pelo coordenador do programa.



**Ana e Vinícius**

SINTAM-SE À VONTADE PARA NOS PROCURAR. Telefone: (83) 3216-7124. E-mail: [secrestrado@ct.ufpb.br](mailto:secrestrado@ct.ufpb.br)

**PPG  
E P S**

## Trajetórias vividas: experiências de egressos

**PPG  
E P S**

### Trajetórias vividas: experiências de egressos

▶ **Luciano Carlos Azevedo da Costa**

Pesquisador de Pós-Doutorado na HEC Montréal. Possui graduação em Engenharia de Produção Mecânica pela Universidade Federal da Paraíba (2013), mestrado em Engenharia de Produção (2015) pela mesma instituição e doutorado em Matemática Aplicada pela Polytechnique Montréal (2020). Tem experiência nas áreas de: Otimização Combinatória, Algoritmos Exatos com ênfase em Técnicas de Geração de Colunas, Meta-heurísticas, Otimização Multiobjetivo, Problemas de Roteamento de Veículos e suas variantes, Logística Humanitária e Otimização aplicada à Gestão de Atividades Acadêmicas.

**PPG  
E P S**

### Trajetórias vividas: experiências de egressos

▶ **Raphael Harry Frederico Ribeiro Kramer**

Doutor em Engenharia de Inovação Industrial pela Universidade de Modena e Reggio Emilia (Itália). Possui graduação em Engenharia de Produção Mecânica (2011) e mestrado em Engenharia de Produção (2014) pela Universidade Federal da Paraíba. Tem experiência na área de Engenharia de Produção, com ênfase em Pesquisa Operacional, atuando principalmente nos seguintes temas: Otimização Combinatória, Problemas de Roteamento de Veículos, Sequenciamento da Produção, Localização de Facilidades e Balanceamento de Linhas de Montagem... 2

**PPG  
EPS**

## Trajetórias vividas: experiências de egressos

► Walton Pereira Coutinho

Doutorado em Matemática (Pesquisa Operacional) pela Universidade de Southampton, Reino Unido. Mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB). Graduado em Engenharia de Produção Mecânica pela UFPB. Membro do Centre for Operational Research, Management Sciences and Information Systems (CORMSIS), Inglaterra, Reino Unido. Trabalhou como professor na UNINASSAU - João Pessoa. Trabalha atualmente com problemas de roteamento e otimização de trajetórias de veículos aéreos não tripulados. Suas principais áreas de pesquisa são: problemas de programação inteira mista não linear, problemas de programação cônica de segunda ordem, métodos exatos e heurísticos para otimização combinatória e logística humanitária.

**PPG  
EPS**

## PERGUNTAS



**PPG  
EPS**

## *Sejam Bem Vindos!*



**PPG  
EPS**

## OBRIGADO PELA ATENÇÃO! BOM TRABALHO, BONS ESTUDOS!

A PARTIR DE HOJE VOCÊ FAZ PARTE DA EQUIPE DO PPGEPS!

Visite o site do Programa: <http://www.ct.ufpb.br/ppgeps>  
Instagram: @ppgepsufpb

