



# JUNTE-SE A NÓS EM 2024

PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO  
EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E  
SISTEMAS

PPGEPS

Unisinos



# ÍNDICE

<b>02</b>	Palavra do Reitor	<b>22</b>	Journals em que Publicamos
<b>06</b>	Apresentação	<b>23</b>	Palestrantes que Surpreendem
<b>07</b>	Palavra do Coordenador	<b>24</b>	Processo de Formação
<b>08</b>	Visão Geral	<b>25</b>	Estruturas Curriculares
<b>13</b>	Nosso Time	<b>28</b>	Flexibilidade Formativa
<b>14</b>	Linhas de Pesquisa	<b>29</b>	Inscreva-se
<b>18</b>	Um time de Vencedores	<b>30</b>	Depois de se Inscrever
<b>20</b>	Egressos que Impactam	<b>33</b>	Valores
<b>21</b>	Professores Autores	<b>35</b>	Conecte-se Conosco

# PALAVRA DO REITOR

"A Unisinos, desde sua criação, em 1969, persegue o propósito de ser uma instituição a serviço da sociedade. Uma universidade pode cumprir essa missão de muitas formas, mas, na sua essência, sua contribuição acontece por meio do ensino, da pesquisa e da extensão. Em suas atividades de ensino, a Unisinos busca formar profissionais competentes e cidadãos engajados no fortalecimento da democracia e na defesa do meio ambiente. Nossa universidade também se notabiliza por ser um espaço de criação de novos conhecimentos por meio da pesquisa. Uma grande parte dos nossos professores são também pesquisadores, contribuindo para o desenvolvimento da ciência em escala global, mas também construindo soluções para os problemas locais. As atividades de extensão da Unisinos são espaços de formação de nossos alunos junto a grupos sociais mais vulneráveis, contribuindo para a eliminação das barreiras que separam muitos cidadãos brasileiros dos seus direitos.



Hoje, mais do que em qualquer outro tempo, as universidades são fundamentais para a solução dos problemas que a humanidade enfrenta. Frequentemente elas estão na origem da criação de inovações tecnológicas ou de transformações positivas no modo de pensar da sociedade. Mais do que formar profissionais competentes, inovadores e empreendedores, com sólidos conhecimentos em suas áreas de atuação, a Unisinos almeja promover uma educação que seja a semente da sabedoria, com a conjugação equilibrada entre a racionalidade lógica e a sensibilidade. Almejamos que nossos egressos não apenas correspondam às expectativas da sociedade, mas, quando necessário, também transformem essas expectativas, a partir de uma visão holística, a fim de produzir prosperidade para todos, preservando nossa casa comum: o insubstituível planeta em que todos vivemos.

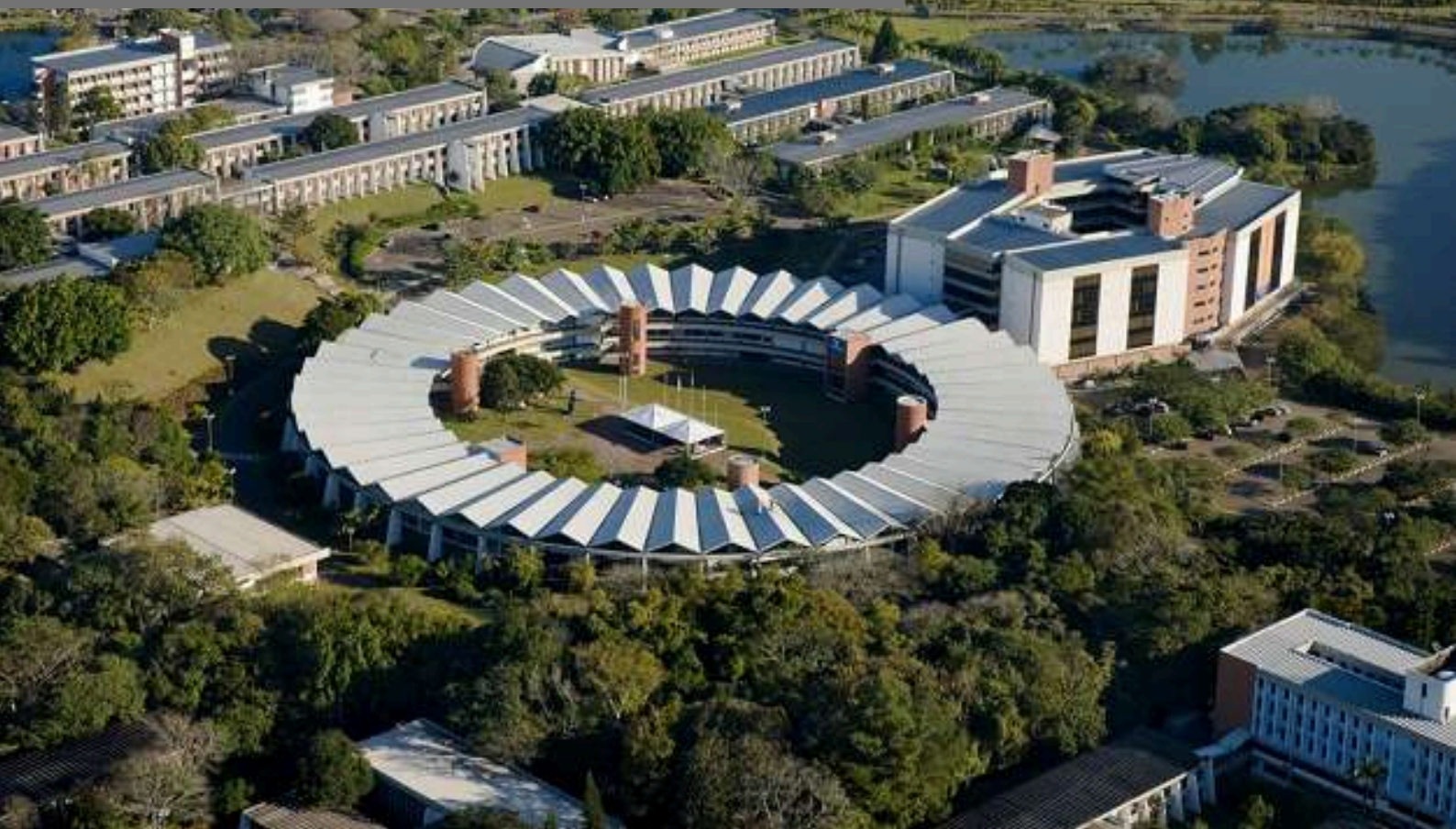
A partir de 2022, a Unisinos segue, com orgulho, uma trajetória de excelência que a caracteriza desde sua criação. Ao mesmo tempo em que se mantém fiel à sua essência, a Universidade vai procurar ser ainda mais ativa na construção de um futuro melhor em nível local e global. A criação desse futuro passa pela presença vigorosa da Unisinos no desenvolvimento das regiões em que atua, mas não de qualquer desenvolvimento, mas daquele que promova a inclusão, respeitando a fragilidade do nosso ambiente. Nossa Universidade sabe que, para alcançar esses objetivos, tem de atuar em parceria com o Poder Público, com empresários e trabalhadores e precisa ser capaz também de entender os anseios dos seus estudantes. Especialmente em tempos difíceis como os que vivemos na atualidade, precisamos sonhar, superarmos as limitações que nos imobilizam e plantarmos a semente de um novo tempo. A Unisinos quer ser parceira dos nossos alunos e da sociedade numa jornada em que, mantendo os pés firmes no chão, e com as mãos dadas, tornemos realidade os sonhos que acalentamos juntos.

Bem-vindos ao futuro que já começou!"

**Prof. Dr. Pe. Sergio Eduardo Mariucci**

REITOR

# CAMPUS SÃO LEOPOLDO

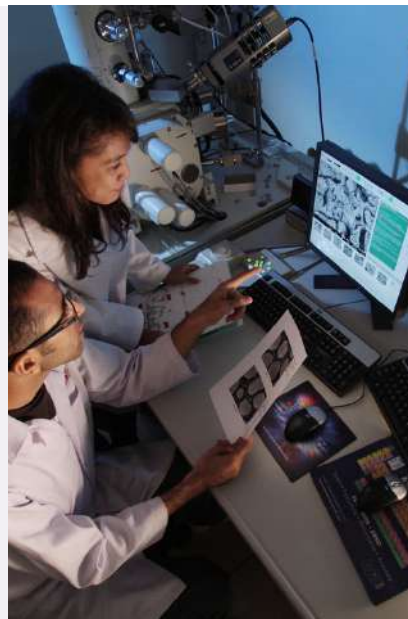


# CAMPUS PORTO ALEGRE



NOSSA VISÃO

# SER A UNIVERSIDADE PREFERIDA DO RIO GRANDE DO SUL



**54**

Anos

**97,3%**

Recomendam esta instituição  
Site Quero Bolsa

**25 000**

Estudantes Universitários



## MELHOR UNIVERSIDADE PRIVADA DO RIO GRANDE DO SUL NA DIMENSÃO ENSINO E PESQUISA

The Emerging Economies  
University Rankings 2021

## ENTRE AS TRÊS MELHORES UNIVERSIDADES PRIVADAS DO PAÍS

The Emerging Economies  
University Rankings 2021



JESUÍTAS BRASIL

QUEM SOMOS

P

rograma de

P

ós

G

raduação em

E

ngenharia de

P

rodução e

S

istemas

# APRESENTAÇÃO

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas da UNISINOS foi fundado em 2006. Recomendado pela CAPES, oferece a você um **Mestrado Acadêmico** em Engenharia de Produção, com duração de **24 meses** e um **Doutorado Acadêmico** em Engenharia de Produção, com duração de **48 meses**, ambos com **horários totalmente compatíveis** com a **prática das suas atividades profissionais**.

As disciplinas são oferecidas **possibilitando o acesso de alunos** que dependam de deslocamentos maiores ou que precisem **conciliar as aulas com outras atividades**.

Apresenta um **corpo de professores doutores qualificado** e com **larga experiência** tanto na realização de atividades acadêmicas como na execução de **projetos aplicados, em parceria com diversas empresas da região e do país e instituições internacionais**.

O PPGEPS/UNISINOS busca **alunos com desejo de aprimorar seu senso crítico, seu conhecimento e suas competências em modelagem e gestão para desenvolver pesquisas em ambientes industriais e de serviços de modo a fomentar o crescimento da região e do país**.

# PALAVRA DO COORDENADOR

O volume e a aceleração das mudanças consistem em uma tendência predeterminada que se vislumbra para o futuro. A Transformação Digital e a Indústria 4.0 são vetores de mudanças que impactam as organizações, os modelos de negócios e os sistemas produtivos de bens e serviços. Ao mesmo tempo, os conceitos clássicos da Engenharia de Produção e da Gestão de Operações remanescem válidos e permitem explorar, de maneira inteligente e eficiente, as oportunidades que a transformação tecnológica permite.



Outra tendência clara reside na dependência, cada vez maior, do conhecimento, das habilidades e das atitudes dos recursos humanos para gerar e capturar valor. Não há nada novo em colocar as pessoas em uma posição central. Contudo, a natureza digital dos negócios, a ampliação dos serviços na economia e a necessidade de soluções cada vez mais criativas aprofundam, ainda mais, dependência da sinergia de profissionais interdisciplinares e sua capacidade criativa.

Nesse contexto, o PPGEPS/UNISINOS é um lócus para a formação de mestres e doutores altamente qualificados. Algumas razões sustentam essa afirmação. Primeiro, somos referência em temas clássicos da Engenharia de Produção que se traduzem em conhecimento de ponta para nossos discentes. Segundo, as habilidades em termos de pesquisa, análise crítica e soluções criativas são desenvolvidas ao longo de todo o processo formativo. Terceiro, a rigidez formativa estimula a integração e a colaboração para superação dos desafios propostos. Quarto, a flexibilidade para escolha do percurso acadêmico permite aos discentes tanto a ampliação da compreensão da realidade quanto o aprofundamento em um tema de interesse específico. Quinto, a produção científica internacional e a produção de livros traduzem e consolidam a qualidade da pesquisa e do ensino desenvolvido pelo corpo do docente do PPGEPS/UNISINOS. Sexto, as mais de 30 premiações nacionais e internacionais evidenciam o reconhecimento de nossa trajetória de atuação. Por fim, a colaboração internacional, a capacidade de solucionar problemas e a absorção de temas emergentes e novas tecnológicas animam o espírito investigativo de nossa comunidade acadêmica.

Todos esses fatores convergem em um ambiente que forma, por um lado, profissionais em posições estratégicas e de liderança nas organizações e, por outro lado, acadêmicos com produção científica de alto impacto em excelentes Instituições de Pesquisa. Nesse ambiente, profissionais de diversas áreas, com distintos interesses interagem para gerar pesquisas qualificadas e relevantes para a geração de valor sustentável em termos econômicos, sociais e ambientais. A natureza interdisciplinar dos problemas da Engenharia de Produção é enfrentada com solidez conceitual-metodológica, integração de habilidades e atitudes e a longo conjunto de desafios nos quais o PPGEPS/UNISINOS teve papel protagonista no Brasil e no mundo.

O PPGEPS/UNISINOS, em síntese, é um ambiente de alto nível para desenvolvimento pessoal e profissional para aqueles que buscam impactar positivamente a sociedade, as organizações e o ambiente.

Você está convidado a compor um time altamente qualificado e competitivo que busca se desenvolver hoje e no futuro!

**Prof. Dr. Daniel Pacheco Lacerda**  
COORDENADOR DO PPGEPS



CONCEITO

4

na CAPES

268

Defesas



45

Premiações



18

ANOS DO  
MESTRADO

11

ANOS DO  
DOUTORADO

EGRESSOS EM  
DESTAQUE  
EMPRESAS E  
ACADEMIA



116

Alunos  
matriculados



23

TURMAS DE  
MESTRADO

16

TURMAS DE  
DOUTORADO

PRODUÇÃO  
CIENTÍFICA  
QUALIFICADA





**"NOSSA META É CONSTRUIR  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA COM  
RESULTADOS CONCRETOS NO  
MUNDO REAL."**

## **QUEREMOS...**

**PROMOVER PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA AVANÇADA RELACIONADA À ÁREA DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS, COM FOCO NAS QUESTÕES DA GERÊNCIA DA PRODUÇÃO E DE SERVIÇOS.**

**CONSOLIDAR A QUALIFICAÇÃO DE PESSOAS POR MEIO DO DESENVOLVIMENTO DE UM INSTRUMENTAL CONCEITUAL E PRÁTICO, OBJETIVANDO A FORMAÇÃO, SOB UM PRISMA ESTRATÉGICO, DE PROFESSORES, PESQUISADORES E PROFISSIONAIS QUE ATUAM NAS ORGANIZAÇÕES.**

**CONSTITUIR-SE EM CENTRO QUALIFICADO DE PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, FORMAÇÃO E DIFUSÃO DE CONHECIMENTOS NA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO PROPOSTA, POR MEIO DO ESTABELECIMENTO DE UMA RELAÇÃO PERMANENTE COM INTERLOCUTORES INTERNOS E EXTERNOS A INSTITUIÇÃO E DA FORMULAÇÃO DE PROJETOS DE COOPERAÇÃO COM INSTITUIÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS.**

# ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

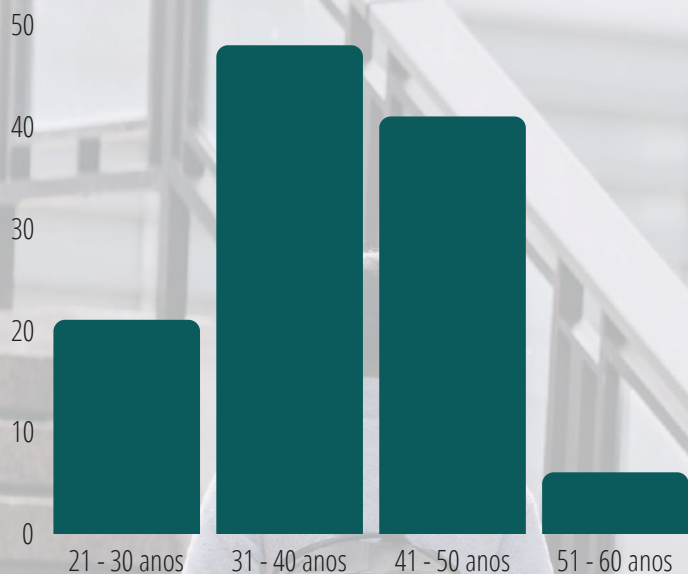
## GERÊNCIA DA PRODUÇÃO

A área de concentração do PPGEPS é denominada Gerência de Produção. Ela é entendida como o **desenvolvimento e utilização de técnicas de gerência** da produção e **métodos matemáticos em modelagem, simulação e otimização** para **apoio a tomada de decisão** na engenharia de produtos e processos industriais. A área possui duas linhas de pesquisa: Planejamento e Controle de Produtividade e Modelagem de Sistemas Empresariais.

## MESTRADO E DOUTORADO ACADÊMICO

Baseado no atual cenário vivenciado pelas organizações, que demandam novas competências para suas atividades operacionais, o Mestrado e Doutorado Acadêmico em Engenharia de Produção e Sistemas da UNISINOS tem como foco a **excelência acadêmica e as realidades empresariais**. Apoiado nos **novos desenvolvimentos** da área e na análise de casos nacionais e internacionais, o Mestrado e Doutorado Acadêmico em Engenharia da Produção e Sistemas objetiva **formar recursos humanos** efetivamente capacitados a **transformar a realidade das organizações onde atuam**, colaborando para o **desenvolvimento regional** e a geração de ações de **empreendedorismo e inovação** no âmbito da Engenharia de Produção e Sistemas. Promove pesquisa científica e tecnológica avançada relacionada à área, é recomendado pela CAPES e avaliado com o conceito 4.

# NOSSOS ALUNOS SÃO...



**36%**

Mulheres

**64%**

Homens

## CURSAM...



**56%**

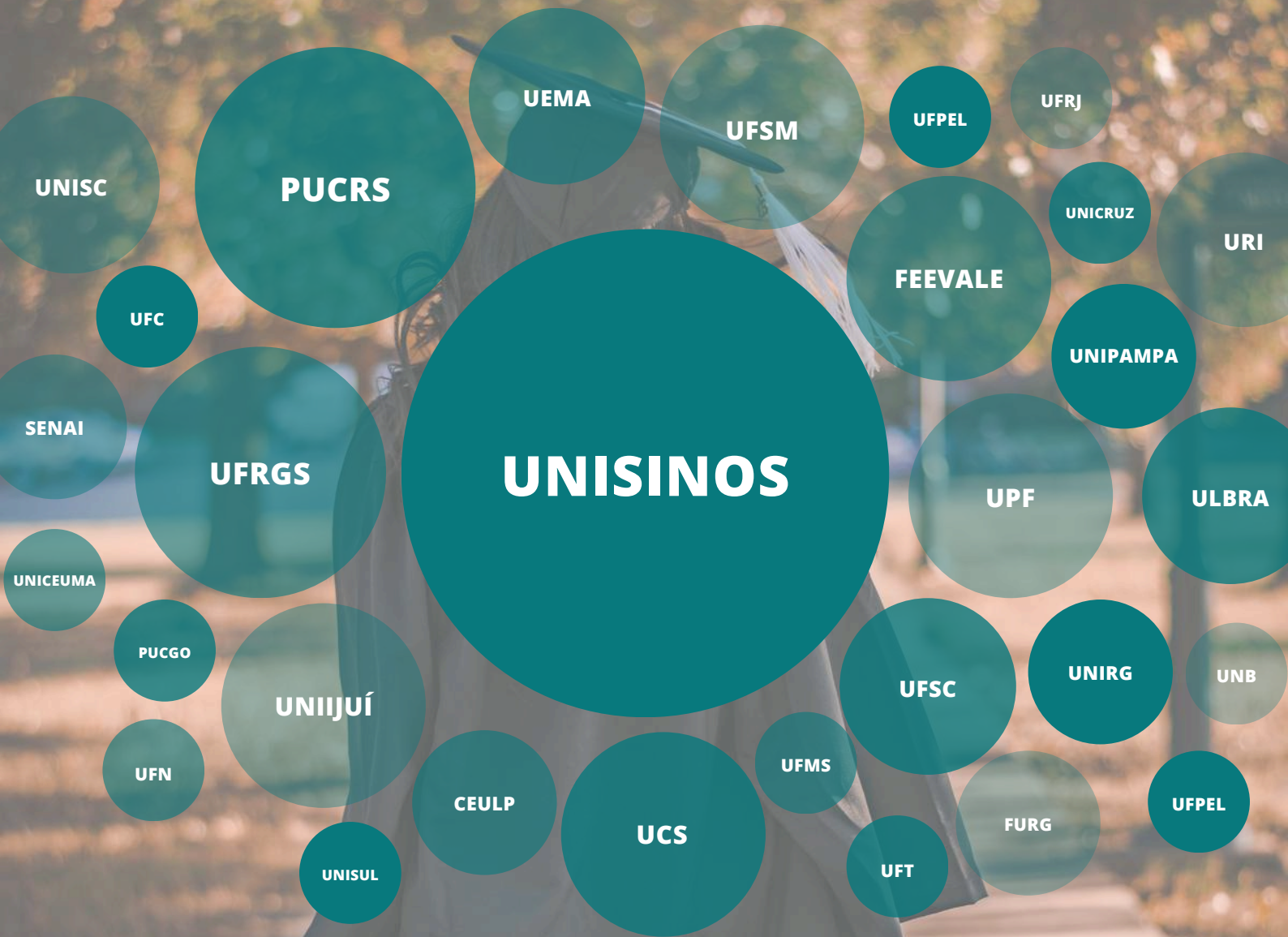
Mestrado



**44%**

Doutorado

# SÃO FORMADOS PELAS...



# SÃO FORMADOS EM...

Química Industrial  
Engenharia de Controle e Automação Produção de Vestuário  
Tecnologia e Automação Industrial  
Engenharia de Qualidade Computação  
Ciências Sociais Engenharia Civil Arquitetura e Urbanismo  
**Engenharia Mecânica** Engenharia Química  
Design Matemática Direito Estatística  
**Engenharia de Produção**  
**Administração**  
Pedagogia Logística Ciências Contábeis Informática  
Sistemas de Informação Análise de sistemas  
Engenharia Eletrônica Ciência da computação  
Desenho Industrial Engenharia Elétrica  
Informática Análise de Sistemas Ciências Aeronáuticas Secretariado Executivo  
Tecnólogo Gestão de TI

# NOSSO TIME



*Prof.ª Dr.ª Debora  
Oliveira da Silva*



*Prof.ª Dr.ª. Miriam  
Borchardt*



*Prof. Dr. Daniel  
Pacheco Lacerda*



*Prof. Dr. Andre Luis  
Korzenowski*



*Prof. Dr. Gabriel  
Sperandio Milan*



*Prof. Dr. José  
Antonio Valle  
Antunes Junior*



*Prof. Dr. Fábio  
Antonio Sartori  
Piran*



*Prof. Dr. Miguel  
Afonso Sellitto*



*Prof.ª Dr.ª Maria Isabel  
Wolf Motta Morandi*



*Prof.ª Dr.ª Cristina  
Orsolin Klingenberg*



*Prof.ª Dr.ª Josiane  
Brietzke Porto*



*Prof. Dr. Rafael  
Kunst*



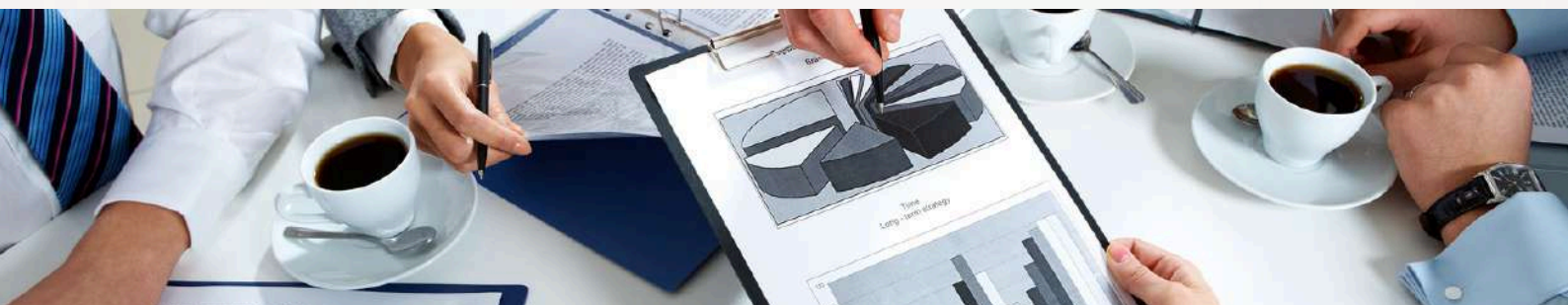
*Prof. Dr. Leandro Gauss*



*Marcelo Fogaça Moretto  
Secretário*

# DOIS CAMINHOS A SEGUIR...

## DUAS LINHAS DE PESQUISA



### PLANEJAMENTO E GESTÃO DA COMPETITIVIDADE

A LINHA DE **PLANEJAMENTO E GESTÃO DA COMPETITIVIDADE** CONSTITUI-SE EM UMA INTERFACE DOS **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS** DESENVOLVIDOS PELA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA INDUSTRIAL. ENVOLVE UM CONJUNTO DE **TEMAS MODERNOS** DE RECONHECIDA IMPORTÂNCIA DO PONTO DE VISTA DO **DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL NAS SOCIEDADES MODERNAS.**

1

**APOIADA TANTO EM MÉTODOS QUALITATIVOS COMO QUANTITATIVOS**

**FOCADA NO DESENVOLVIMENTO ESTRATÉGICO, ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL DAS SOCIEDADES MODERNAS**

2

3

**TEMAS: SUSTENTABILIDADE ORGANIZACIONAL, GESTÃO DA INOVAÇÃO E DO CONHECIMENTO, MARKETING INDUSTRIAL, OPERAÇÕES INDUSTRIAIS E DE SERVIÇOS, ARRANJOS LOGÍSTICOS, GESTÃO DE CADEIAS DE SUPRIMENTOS, PRODUÇÃO ENXUTA, GESTÃO DE PROJETOS.**

**AUXILIAR AS ORGANIZAÇÕES A AUMENTAR SUA CAPACIDADE DE COMPETIR EM MERCADOS LOCAIS E GLOBAIS E A AGREGAR VALOR AOS CLIENTES FINAIS SOB A FORMA DE SERVIÇOS E PRODUTOS;**

4

# DOIS CAMINHOS A SEGUIR...

## DUAS LINHAS DE PESQUISA



### MODELAGEM DE SISTEMAS EMPRESARIAIS

A LINHA DE **MODELAGEM DE SISTEMAS EMPRESARIAIS** UTILIZA ABORDAGENS DE **SIMULAÇÃO, OTIMIZAÇÃO E DINÂMICA DE SISTEMAS** COM O OBJETIVO DE **CRIAR NOVOS MÉTODOS** PARA SOLUÇÃO DE **PROBLEMAS E SUPORTE A DECISÃO** EM CONTEXTOS INDUSTRIAIS E DE SERVIÇOS. REALIZA PESQUISAS EM CARÁTER **ESTRATÉGICO E TÁTICO**, COM PARCEIROS DE ABRANGÊNCIA NACIONAL NAS ÁREAS DE PETRÓLEO E GÁS, MINERAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, ENTRE OUTROS.

1

SUSTENTADA EM DOIS PARADIGMAS: A MODELAGEM HARD E A MODELAGEM SOFT

3

CONJUNTO DE TÉCNICAS DE MODELAGEM (PROGRAMAÇÃO LINEAR E INTEIRA, SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL, DINÂMICA DE SISTEMAS, PENSAMENTO SISTÊMICO, MÉTODOS QUANTITATIVOS ETC.)

2

AS PESQUISAS VISAM À APLICAÇÃO DE TÉCNICAS E MÉTODOS PARA PROBLEMAS RELEVANTES DOS SISTEMAS PRODUTIVOS EM GERAL, BEM COMO AO DESENVOLVIMENTO DE NOVAS ABORDAGENS METODOLÓGICAS RELACIONADAS AOS TEMAS DE PESQUISA DA LINHA



# QUEM PESQUISA E O QUE PESQUISAM?

## PLANEJAMENTO E GESTÃO DA COMPETITIVIDADE



Prof. Dr. Daniel Pacheco Lacerda



Prof.ª Dr.ª Debora Oliveira da Silva



Prof. Dr. Gabriel Sperandio Milan



Prof.ª Dr.ª Josiane Brietzke Porto



Prof.ª Dr.ª Cristina Orsolin Klingenberg



Prof. Dr. José Antonio Valle Antunes Junior



Prof.ª Dr.ª Miriam Borchardt

# QUEM PESQUISA E O QUE PESQUISAM?

## MODELAGEM DE SISTEMAS EMPRESARIAIS



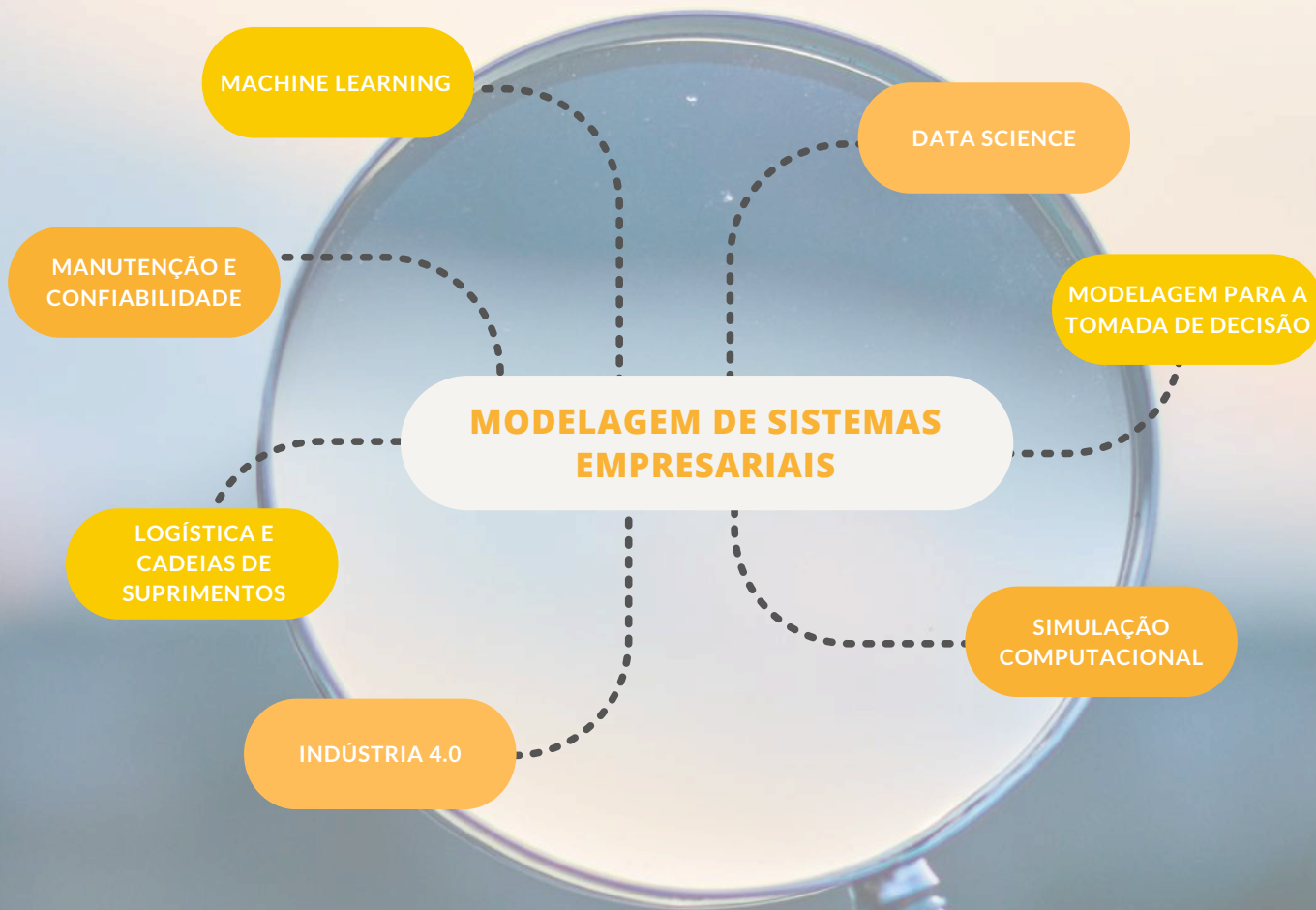
Prof. Dr. Andre Luis Korzenowski



Prof. Dr. Miguel Afonso Sellitto



Prof. Dr. Fábio Antonio Sartori Piran



Prof.ª Dr.ª Maria Isabel Wolf Motta Morandi



Prof. Dr. Rafael Kunst



Prof. Dr. Leandro Gauss



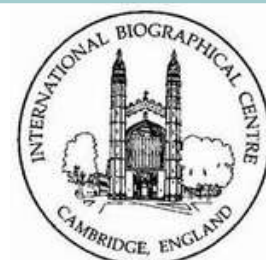
## UM TIME DE VENCEDORES

PROFESSORES E ALUNOS COM PRÊMIOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS

PROFESSOR	PRÊMIO
<b>2009</b>	
MIGUEL AFONSO SELBITTO	PRÊMIO SARGAS DE LOGÍSTICA E SUPPLY CHAIN
<b>2010</b>	
MIRIAM BORCHARDT	MELHOR ARTIGO DO XVII SIMPEP A: GESTÃO DA QUAL.
MIRIAM BORCHARDT	MELHOR ARTIGO DO XVII SIMPEP A: ENG. DE PRODUTO
CARLOS ALBERTO DIEHL	PRÊMIO ANPCONT "MELHORES AVALIADORES"
MIGUEL AFONSO SELBITTO	PRÊMIO SARGAS DE LOGÍSTICA E SUPPLY CHAIN
MIRIAM BORCHARDT	PRÊMIO SARGAS DE LOGÍSTICA E SUPPLY CHAIN
MIGUEL AFONSO SELBITTO	MELHOR ARTIGO DO XVII SIMPEP A: SUST. E RESP. SOCIAL
<b>2011</b>	
DANIEL PACHECO LACERDA	OUTSTANDING PAPER AWARD FOR EXCELLENCE
<b>2012</b>	
CARLOS ALBERTO DIEHL	TOP 100 ENGINEERS, INTERNATIONAL BIOGRAPHICAL CENTRE
MIGUEL AFONSO SELBITTO	MELHOR AVALIADOR DO XIX SIMPEP EM SUST. E RESP. SOCIAL
<b>2013</b>	
DANIEL PACHECO LACERDA	PRÊMIO ABEPRO MELHOR DISSERTAÇÃO
MIRIAM BORCHARDT	EMERALD CAPES BRAZILIAN MANAGEMENT RESEARCH FUND
MIRIAM BORCHARDT	BEST PAPER AWARD
MIGUEL AFONSO SELBITTO	BEST PAPER AWARD
<b>2014</b>	
DANIEL PACHECO LACERDA	PRÊMIO ABEPRO MELHOR DISSERTAÇÃO
DANIEL PACHECO LACERDA	PRÊMIO PESQUISADOR GAÚCHO FAPERGS
CARLOS ALBERTO DIEHL	2º MELHOR ARTIGO A: SUST. E RESP. SOCIAL SIMPEP
CARLOS ALBERTO DIEHL	PRÊMIO MASAYUKI NAKAGAWA
DANIEL PACHECO LACERDA	PRÊMIO SETCERGS DE LOGÍSTICA
<b>2015</b>	
DANIEL PACHECO LACERDA	PRÊMIO ABEPRO MELHOR DISSERTAÇÃO
FÁBIO ANTONIO SARTORI PIRAN	PRÊMIO ABEPRO MELHOR DISSERTAÇÃO
<b>2016</b>	
CARLOS ALBERTO DIEHL	DESTAQUE DO ANO - IBEC
MIGUEL AFONSO SELBITTO	MELHOR REVISOR AD - PRODUÇÃO ONLINE
CARLOS ALBERTO DIEHL	MENÇÃO HONROSA (CCG) X CONGRESSO ANPCONT
<b>2017</b>	
MIGUEL AFONSO SELBITTO	MELHOR AVALIADOR DE PERIÓDICOS NACIONAIS ABEPRO
DANIEL PACHECO LACERDA	PRÊMIO SIGEPRO - MELHOR TCC
CARLOS ALBERTO DIEHL	TRÊS MELHORES ARTIGOS DO CONGRESSO INT. DE CUSTOS
<b>2018</b>	
MIGUEL AFONSO SELBITTO	GLOBAL TOP 1% REVIEWER IN ENGINEERING
DANIEL PACHECO LACERDA	PRÊMIO ABEPRO MELHOR DISSERTAÇÃO
FÁBIO ANTONIO SARTORI PIRAN	PRÊMIO SIGEPRO - MELHOR TCC
FÁBIO ANTONIO SARTORI PIRAN	MELHOR ARTIGO INTERNACIONAL - UNISINOS
<b>2019</b>	
ANDRÉ LUIS KORZENOWSKI	PRÊMIO NUGEEP 2019 - MODALIDADE MELHOR ARTIGO
MIGUEL AFONSO SELBITTO	PRÊMIO SOBER DE DOUTORADO EM ADMINISTRAÇÃO RURAL
ANDRÉ LUIS KORZENOWSKI	PRÊMIO TESE - 8º CONG. BRAS. DE INOVAÇÃO NA INDÚSTRIA
DANIEL PACHECO LACERDA	PRÊMIO WILMA CAMARGO

# 45

## PREMIAÇÕES



LITERATI  
AWARDS  
2020

Awards for  
Excellence



PPGEPS  
Unisinos



PROFESSOR	PRÊMIO
<b>2020</b>	
DANIEL PACHECO LACERDA	PRÊMIO ABEPRO MELHOR DISSERTAÇÃO
FÁBIO ANTONIO SARTORI PIRAN	PRÊMIO NUGEEP 2020 - MELHOR TCC
<b>2021</b>	
MIGUEL AFONSO SELBITTO	LATIN AMERICA TOP 10.000 SCIENTISTS
MIRIAM BORCHARDT	PRÊMIO ICE - 2º LUGAR DOUTORADO
FÁBIO ANTONIO SARTORI PIRAN	MENÇÃO ESPECIAL DE ARTIGO - EPPGEP 2021 - ANPEPRO
FÁBIO ANTONIO SARTORI PIRAN	SEGUNDO COLOCADO NO PRÊMIO NUGEEP - MELHOR TCC
FÁBIO ANTONIO SARTORI PIRAN	PRÊMIO NUGEEP 2021 - MELHOR TCC
GABRIEL MILAN	BEST PAPER AWARD - EMERALD PUBLISHING AND NETLOG
<b>2022</b>	
DANIEL PACHECO LACERDA	PRÊMIO ITAIPU ABEPRO MELHOR CASO EMPRESARIAL 2022
FÁBIO ANTONIO SARTORI PIRAN	PRÊMIO ABEPRO MELHOR ARTIGO DE SESSÕES TEMÁTICAS
<b>2023</b>	
DANIEL PACHECO LACERDA	PRÊMIO ABEPRO MELHOR DISSERTAÇÃO

**45**  
PREMIAÇÕES



OUTROS  
PRÊMIOS  
AINDA  
ESTÃO POR  
VIR.....

# UMA PÓS GRADUAÇÃO QUE FAZ DIFERENÇA

AO SE FORMAR, VOCÊ SERÁ SOLICITADO EM TODO O MUNDO POR SUAS HABILIDADES DE COMPREENSÃO E APLICAÇÃO DE VISÃO E CRIATIVIDADE PARA LIDAR COM QUESTÕES COMPLEXAS E DESAFIOS DO FUTURO.

## EGRESSOS QUE IMPACTAM



CS

**Fernando Ribas Beck** - 2nd  
Chief Executive Officer  
Chicago Heights, Illinois, United States - [Contact info](#)



BRUNING  
TECNOMETAL

**Lucio Noal** - 2nd  
Diretor Manufatura e Manutenção na Bruning Tecnometal  
Brazil - [Contact info](#)



bibi

**Rosnaldo Inacio da Silva** - 2nd  
Diretor de Negócios na Calçados Bibi Ltda  
Taquara, Rio Grande do Sul, Brazil - [Contact info](#)



TKE

**Rodrigo Gomes, DSc.** - 1st  
Global Head of OSH | Doctor in Industrial and Systems Engineering  
Düsseldorf, North Rhine-Westphalia, Germany - [Contact info](#)



BRUNING  
TECNOMETAL

**Reno Schmidt** - 2nd  
Director of Operation at Bruning Tecnometal SA  
Panambi, Rio Grande do Sul, Brazil - [Contact info](#)



STIHL

**Alex (Marques de) Souza** - 2nd  
Logistic and Planning Manager at STIHL Ferramentas Motorizadas  
Ltda  
Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brazil - [Contact info](#)



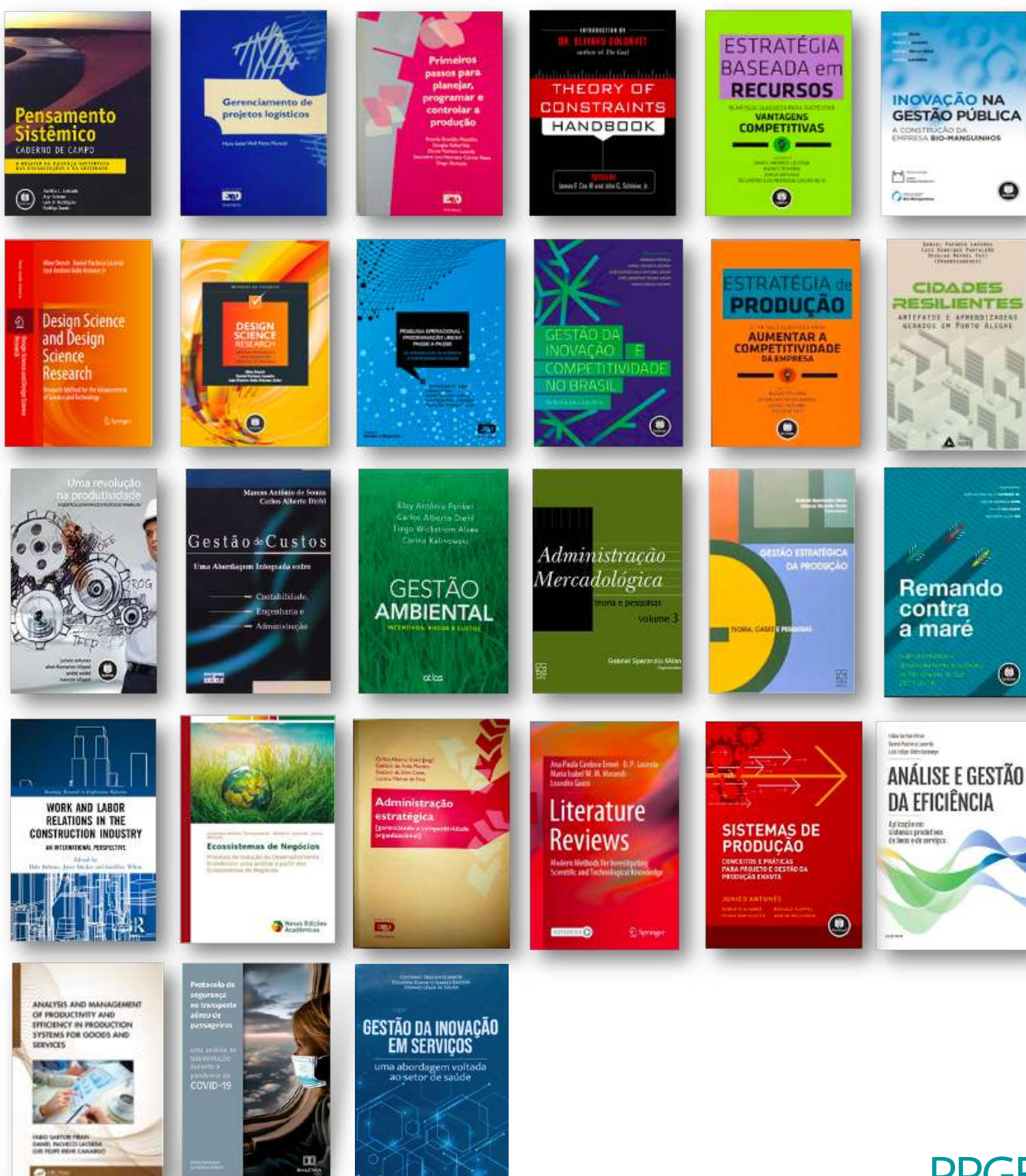
Usaflex

**Marcelo Guimarães**  
Diretor de Planejamento Industrial at Usaflex  
Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, Brazil - [Informações de contato](#)

# PROFESSORES AUTORES

LIVROS E ARTIGOS QUE IMPACTAM EMPRESAS E PESSOAS E DISSEMINAM CONHECIMENTO NO BRASIL E NO MUNDO

## LIVROS PUBLICADOS



# JOURNALS EM QUE PUBLICAMOS

Management in Education

BRQ Business Research Quarterly

Business Process Management Journal

Benchmarking

International Journal of Sports Marketing and Sponsorship

European Journal of Operational Research

Journal of Cleaner Production

Production

Solar Energy

International Journal of Productivity and Performance Management

The International Journal of Advanced Manufacturing Technology

Gestão & Produção

Production Planning & Control

Research in Engineering Design

International Journal of Business Performance Management

International Journal of Business Management

International Journal of Organizational Analysis

Systemic Practice and Action Research

International Journal of Production Economics

Global Journal of Flexible Systems Management

# PALESTRANTES QUE SURPREENDEM



**DR. RAYMOND OPDENAKKER**

EINDHOVEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

DESIGN SCIENCE METHODOLOGY  
How does it work?



**DRA. MARIA DA CONCEIÇÃO  
ANDRADE E SILVA**

CATHOLIC BUSINESS SCHOOL DO PORTO

ANÁLISE E GESTÃO DA PRODUTIVIDADE  
E EFICIÊNCIA NAS ORGANIZAÇÕES



**DR. MIKAEL ÖHMAN**

HANKEN SCHOOL OF ECONOMICS

DESIGN SCIENCE IN OPERATIONS  
MANAGEMENT



# PROCESSO DE FORMAÇÃO E MARCOS IMPORTANTES

MESTRADO

PASSO 01



Disciplinas



14 meses



Metodologia de pesquisa + 12 créditos



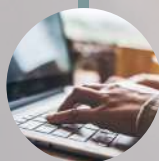
Proficiência em um idioma

PASSO 02



Exame de Qualificação

PASSO 03



Pesquisa



Submissão Artigo



+ 6 créditos

PASSO 04



Defesa da Dissertação

PASSO 05



Entrega Final

PRAZO PARA DEFESA: ATÉ 24 MESES

PASSO 01



Disciplinas



24 meses



Métodos Quantitativos e/ou Métodos Qualitativos + 15 créditos



Proficiência em dois idiomas

PASSO 02



Exame de Qualificação

PASSO 03



Pesquisa



Publicação Artigo + Estágio Doutoral Sanduíche ou Participação em Projetos dos Grupos de Pesquisa

PASSO 04



Defesa da Tese

PASSO 05



Entrega Final

PRAZO PARA DEFESA: ATÉ 48 MESES

DOCTORADO

# MESTRADO ACADÊMICO

## ESTRUTURA CURRICULAR

Compreende **24 (vinte e quatro) créditos**, referentes a **01 (uma) disciplina obrigatória, 06 (seis) disciplinas optativas e 03 (três) créditos em defesa da dissertação**. As disciplinas optativas estão **estruturadas de acordo com as linhas de pesquisa** do programa. Além dos créditos provenientes das disciplinas, para a obtenção do título de mestre, a aluno precisa **desenvolver, e ter aprovada, uma dissertação**, defendida em seção pública.

### DISCIPLINA OBRIGATÓRIA

METODOLOGIA DE PESQUISA (3 CRÉDITOS)

### DISCIPLINAS OPTATIVAS\*

#### LINHA I - PLANEJAMENTO E GESTÃO DA COMPETITIVIDADE

GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS (3 CRÉDITOS)

GERÊNCIA DE PRODUÇÃO I (3 CRÉDITOS)

GESTÃO DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS INTER-ORGANIZACIONAIS (3 CRÉDITOS)

GESTÃO DE OPERAÇÕES DE VENDAS E PÓS-VENDAS (3 CRÉDITOS)

GESTÃO DE OPERAÇÕES DE SERVIÇOS (3 CRÉDITOS)

SUSTENTABILIDADE ORGANIZACIONAL (3 CRÉDITOS)

SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFATURA (3 CRÉDITOS)

GESTÃO DE OPERAÇÕES COM FOCO NO COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR (3 CRÉDITOS)

GESTÃO DO VALOR AGREGADO (3 CRÉDITOS)

INOVAÇÃO E COMPETITIVIDADE NOS SISTEMAS PRODUTIVOS (3 CRÉDITOS)

PESQUISAS EMERGENTES DE GESTÃO DA CADEIA (3 CRÉDITOS)

DESENVOLVIMENTO E TRANSFERÊNCIA TECNOLÓGICA (3 CRÉDITOS)

TÓPICOS AVANÇADOS EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DA COMPETITIVIDADE (1 CRÉDITO)

#### INTEGRADORAS

GERÊNCIA DE PRODUÇÃO II (3 CRÉDITOS)

GESTÃO ESTRATÉGICA DE OPERAÇÕES (3 CRÉDITOS)

SEMINÁRIO DE PESQUISA I (1 CRÉDITO)

SEMINÁRIO DE PESQUISA II (1 CRÉDITO)

SEMINÁRIO DE PESQUISA III (1 CRÉDITO)

TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS (1 CRÉDITO)

#### LINHA II - MODELAGEM DE SISTEMAS EMPRESARIAIS

MÉTODOS DE ESTRUTURAÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (3 CRÉDITOS)

SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL (3 CRÉDITOS)

ENGENHARIA DA QUALIDADE (3 CRÉDITOS)

PESQUISA OPERACIONAL E SUPORTE À TOMADA DE DECISÃO (3 CRÉDITOS)

MODELAGEM DE DINÂMICA DE SISTEMAS (3 CRÉDITOS)

MODELOS DE GESTÃO E PROJETO ORGANIZACIONAL (3 CRÉDITOS)

PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO (3 CRÉDITOS)

TÓPICOS AVANÇADOS EM MODELAGEM DE SISTEMAS EMPRESARIAIS (1 CRÉDITO)

ESTATÍSTICA APLICADA (3 CRÉDITOS)

GESTÃO ESTRATÉGICA DE CUSTOS (3 CRÉDITOS)

MODELOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM SISTEMAS NÃO-FINANCEIROS (3 CRÉDITOS)

ESTUDOS AVANÇADOS DE CUSTOS (3 CRÉDITOS)

PUBLICAÇÃO DE ARTIGO EM PERIÓDICO CLASSIFICADO COMO B2 OU SUPERIOR (3 CRÉDITOS)

\* Sujeitas a disponibilidade

# DOCTORADO ACADÊMICO

## ESTRUTURA CURRICULAR

São exigidos **36 (trinta e seis) créditos**, sendo **03 (três) créditos** provenientes de **01 (uma) disciplina obrigatória**, **15 (quinze) créditos** provenientes de disciplinas optativas, **06 (seis) créditos** provenientes de publicações, **06 (seis) créditos** relativos a projetos de pesquisa e/ou estágio doutoral sanduíche realizados e **06 (seis) créditos** de defesa da tese.

### DISCIPLINA OBRIGATÓRIA

METODOLOGIA DE PESQUISA (3 CRÉDITOS)

MÉTODOS QUALITATIVOS PARA PESQUISA EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (3 CRÉDITOS)

### DISCIPLINAS OPTATIVAS\*

#### LINHA I - PLANEJAMENTO E GESTÃO DA COMPETITIVIDADE

GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS (3 CRÉDITOS)

GERÊNCIA DE PRODUÇÃO I (3 CRÉDITOS)

GESTÃO DE OPERAÇÕES LOGÍSTICAS INTER-ORGANIZACIONAIS (3 CRÉDITOS)

GESTÃO DE OPERAÇÕES DE VENDAS E PÓS-VENDAS (3 CRÉDITOS)

GESTÃO DE OPERAÇÕES DE SERVIÇOS (3 CRÉDITOS)

SUSTENTABILIDADE ORGANIZACIONAL (3 CRÉDITOS)

SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFATURA (3 CRÉDITOS)

GESTÃO DE OPERAÇÕES COM FOCO NO COMPORTAMENTO DO CONSUMIDOR (3 CRÉDITOS)

GESTÃO DO VALOR AGREGADO (3 CRÉDITOS)

INOVAÇÃO E COMPETITIVIDADE NOS SISTEMAS PRODUTIVOS (3 CRÉDITOS)

PESQUISAS EMERGENTES DE GESTÃO DA CADEIA (3 CRÉDITOS)

DESENVOLVIMENTO E TRANSFERÊNCIA TECNOLÓGICA (3 CRÉDITOS)

TÓPICOS AVANÇADOS EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DA COMPETITIVIDADE (1 CRÉDITO)

#### INTEGRADORAS

GERÊNCIA DE PRODUÇÃO II (3 CRÉDITOS)

GESTÃO ESTRATÉGICA DE OPERAÇÕES (3 CRÉDITOS)

SEMINÁRIO DE PESQUISA I (1 CRÉDITO)

SEMINÁRIO DE PESQUISA II (1 CRÉDITO)

SEMINÁRIO DE PESQUISA III (1 CRÉDITO)

TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SISTEMAS (1 CRÉDITO)

#### ATIVIDADES OBRIGATÓRIAS

ESTÁGIO DOUTORAL SANDUÍCHE OU PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DOS GRUPOS DE PESQUISA (6 CRÉDITOS)

#### LINHA II - MODELAGEM DE SISTEMAS EMPRESARIAIS

MÉTODOS DE ESTRUTURAÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (3 CRÉDITOS)

SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL (3 CRÉDITOS)

ENGENHARIA DA QUALIDADE (3 CRÉDITOS)

PESQUISA OPERACIONAL E SUPORTE À TOMADA DE DECISÃO (3 CRÉDITOS)

MODELAGEM DE DINÂMICA DE SISTEMAS (3 CRÉDITOS)

MODELOS DE GESTÃO E PROJETO ORGANIZACIONAL (3 CRÉDITOS)

PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO DA PRODUÇÃO (3 CRÉDITOS)

TÓPICOS AVANÇADOS EM MODELAGEM DE SISTEMAS EMPRESARIAIS (1 CRÉDITO)

ESTATÍSTICA APLICADA (3 CRÉDITOS)

GESTÃO ESTRATÉGICA DE CUSTOS (3 CRÉDITOS)

MODELOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM SISTEMAS NÃO-FINANCEIROS (3 CRÉDITOS)

ESTUDOS AVANÇADOS DE CUSTOS (3 CRÉDITOS)

ACEITE OU PUBLICAÇÕES DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS CLASSIFICADOS COMO A1, A2, B1 OU B2 NO QUALIS DA CAPES (6 CRÉDITOS)

\* Sujeitas a disponibilidade

# UM PPGEPS REPAGINADO

A REPUTAÇÃO QUE VOCÊ JÁ CONHECE

COM + AGILIDADE COM QUALIDADE

COM + QUALIDADE COM AGILIDADE

## 4 INGRESSOS ANUAIS



## 3 INTENSIVOS ANUAIS

1 DISCIPLINA EM 3 SEMANAS



## DISCIPLINAS REGULARES EM TEMPO CONCENTRADO

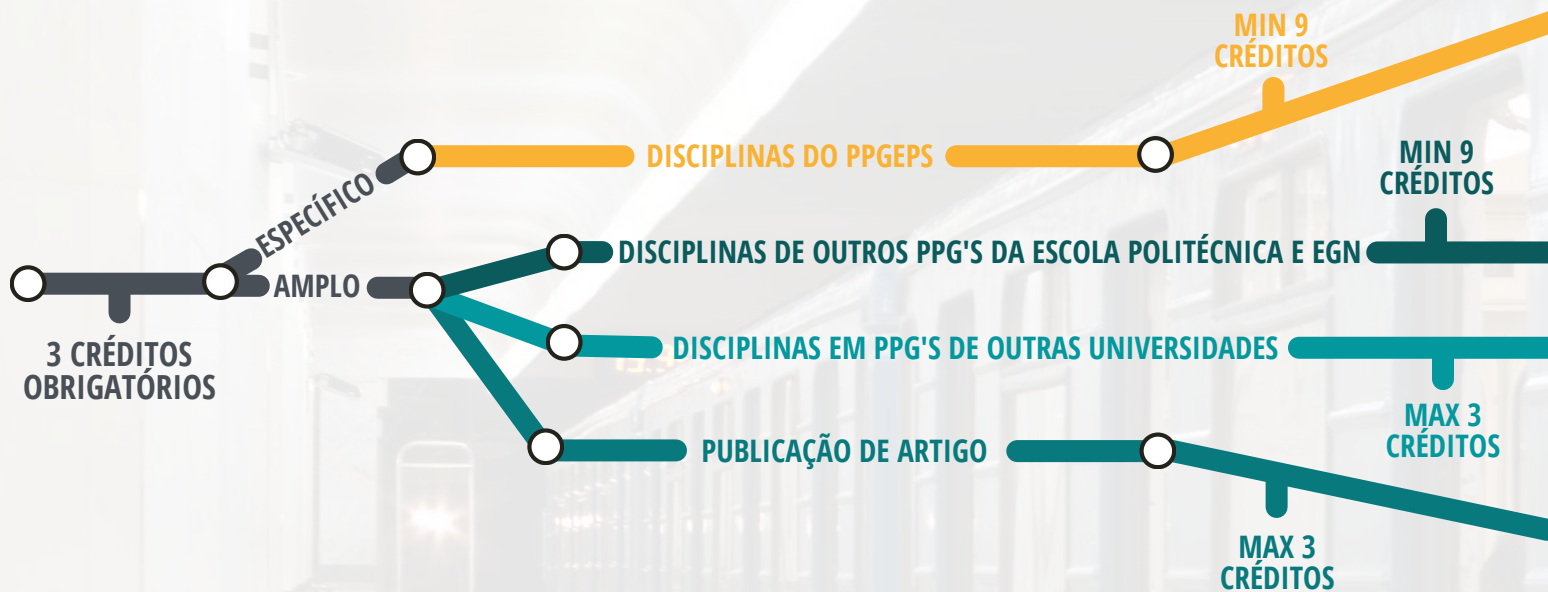
13 SEMANAS



# COM FLEXIBILIDADE FORMATIVA

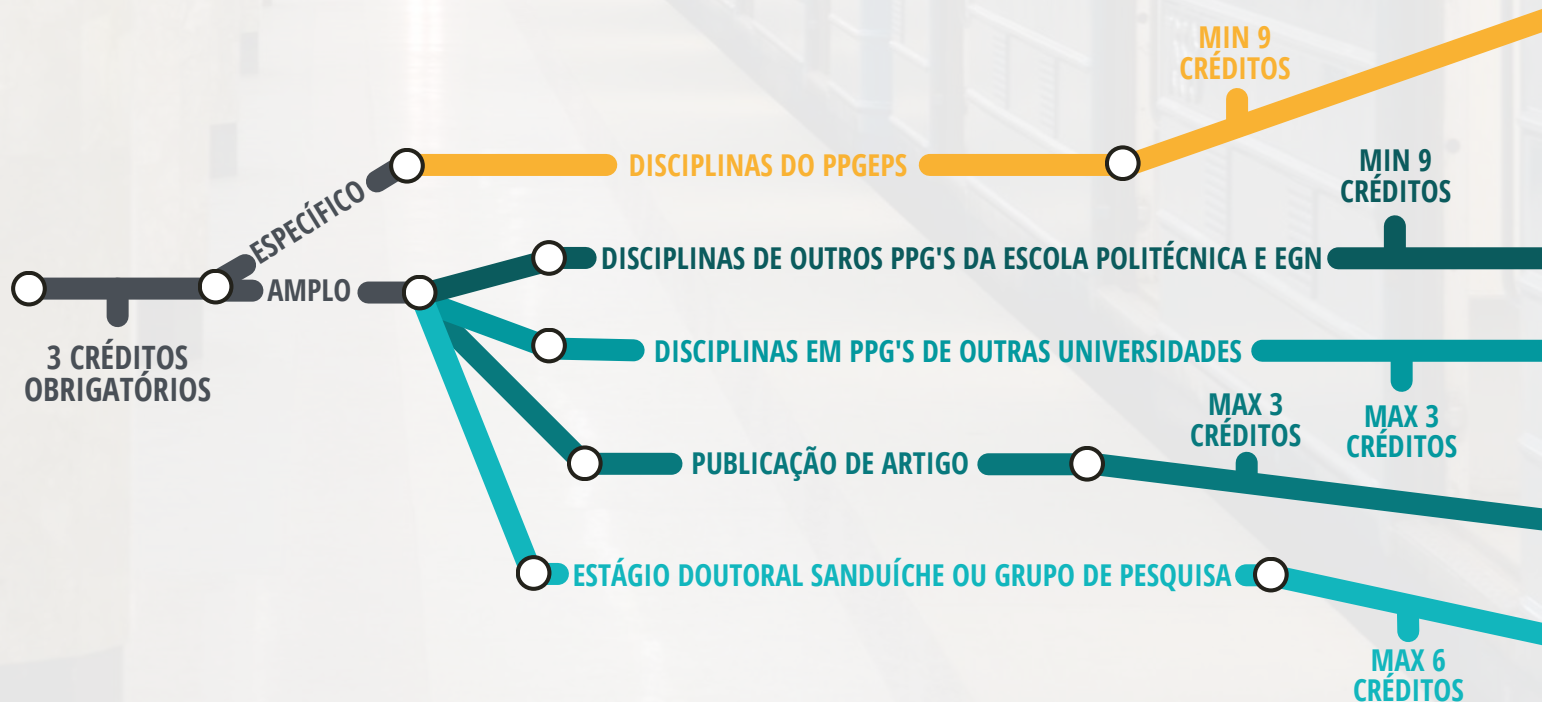
## NO MESTRADO

3 CRÉDITOS OBRIGATÓRIOS + 18 CRÉDITOS



## NO DOUTORADO

3 CRÉDITOS OBRIGATÓRIOS + 15 CRÉDITOS





# INSCREVA-SE

# TURBINE SEU CONHECIMENTO

## COMO SE INSCREVER

O CURSO DE **MESTRADO** ESTÁ ABERTO AOS PORTADORES DE DIPLOMA DE GRADUAÇÃO, EXPEDIDO POR INSTITUIÇÕES NACIONAIS OU ESTRANGEIRAS, DEVIDAMENTE AUTORIZADAS E/OU RECONHECIDAS.

O CURSO DE **DOUTORADO** ESTÁ ABERTO AOS PORTADORES DO TÍTULO DE MESTRE, EXPEDIDO POR INSTITUIÇÕES NACIONAIS OU ESTRANGEIRAS DEVIDAMENTE AUTORIZADAS E/OU RECONHECIDAS.

[INCREVA-SE AQUI](#)

[ACESSE O EDITAL](#)

# DEPOIS DE SE INSCREVER

MESTRADO E DOUTORADO



## ETAPA 1 ANÁLISE DE CURRÍCULO

ANÁLISE DA **FORMAÇÃO ACADÊMICA** (PESO: 3 PONTOS): SERÁ REALIZADA UMA ANÁLISE, ATRAVÉS DO CURRÍCULO LATTES, DA FORMAÇÃO DO CANDIDATO.

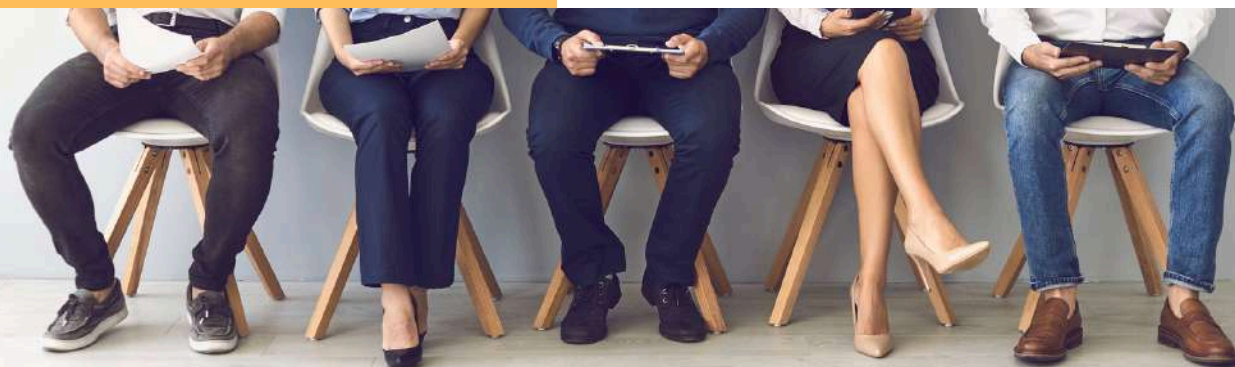
ANÁLISE DAS **PUBLICAÇÕES ACADÊMICAS** (PESO: 3 PONTOS): SERÁ REALIZADA UMA ANÁLISE, ATRAVÉS DO CURRÍCULO LATTES, DAS PUBLICAÇÕES DO CANDIDATO, LEVANDO EM CONTA O QUALIS CAPES E A PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS.

ANÁLISE DA **EXPERIÊNCIA ACADÊMICA** (PESO: 2 PONTOS): SERÁ REALIZADA UMA ANÁLISE, ATRAVÉS DO CURRÍCULO LATTES, DA EXPERIÊNCIA DOS CANDIDATOS NO QUE DIZ RESPEITO A SUA PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA, INICIAÇÃO CIENTÍFICA E ANOS DE DOCÊNCIA.

ANÁLISE DA **EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL** (PESO: 2 PONTOS): SERÁ REALIZADA UMA ANÁLISE, ATRAVÉS DO CURRÍCULO LATTES, DAS EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS DOS CANDIDATOS NA ÁREA.

# DEPOIS DE SE INSCREVER

EXCLUSIVO MESTRADO



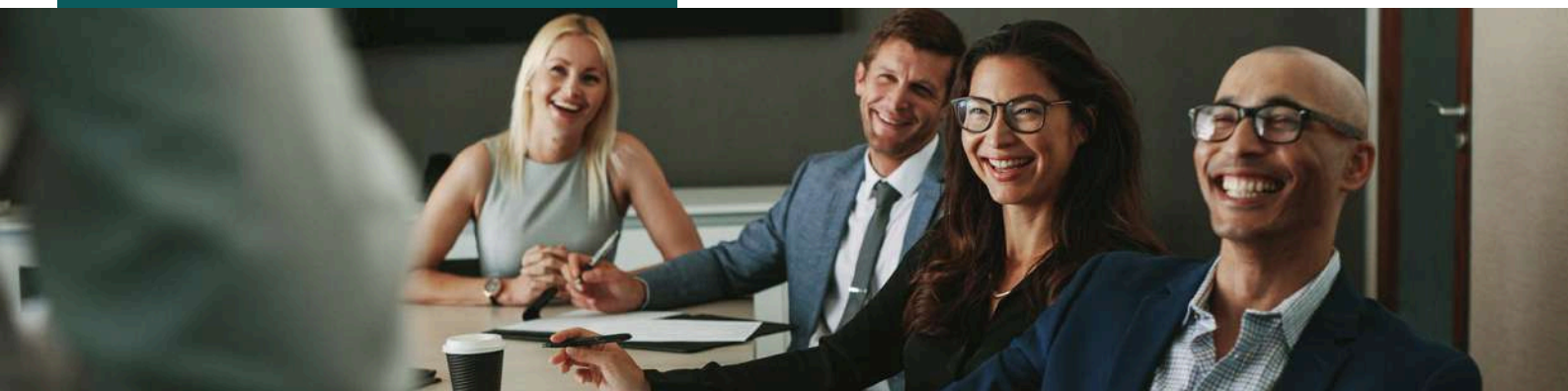
## ETAPA 2 ENTREVISTA

ENTREVISTA (PESO: 10 PONTOS): SERÁ REALIZADA UMA **ENTREVISTA INDIVIDUAL** COM CADA CANDIDATO ONDE ALGUNS ITENS SERÃO CONSIDERADOS, TAIS COMO: VISÃO SOBRE O MESTRADO, TEMPO DE DEDICAÇÃO AO CURSO, DOMÍNIO DE UMA LÍNGUA ESTRANGEIRA E EVENTUAIS DIFERENCIAIS A SEREM DECLARADOS. CADA ITEM RESULTARÁ EM UMA PONTUAÇÃO DE 0 A 10 E A NOTA FINAL DA ENTREVISTA SERÁ A MÉDIA SIMPLES DESTES ITENS



# DEPOIS DE SE INSCREVER

EXCLUSIVO DOUTORADO



## ETAPA 2 DEFESA DO ANTEPROJETO DE PESQUISA

DEFESA DO ANTEPROJETO DE PESQUISA (PESO: 10 PONTOS): SERÁ REALIZADA A **DEFESA DO ANTEPROJETO DE PESQUISA**

**INDIVIDUALMENTE** POR CADA CANDIDATO, ONDE ALGUNS ITENS SERÃO CONSIDERADOS, TAIS COMO ESTRUTURA DO ANTEPROJETO E REDAÇÃO, DEFINIÇÃO DO PROBLEMA DE PESQUISA, DELINEAMENTO DA PESQUISA, REFERENCIAL TEÓRICO E AS PERSPECTIVAS DE RESULTADOS. CADA ITEM RESULTARÁ EM UMA PONTUAÇÃO DE 0 A 10 E A NOTA FINAL DO PROJETO SERÁ A MÉDIA SIMPLES DESTES ITENS

## ETAPA 3 ENTREVISTA

ENTREVISTA (PESO: 10 PONTOS): SERÁ REALIZADA UMA **ENTREVISTA INDIVIDUAL** COM CADA CANDIDATO ONDE ALGUNS ITENS SERÃO CONSIDERADOS, TAIS COMO: COMPREENSÃO ACERCA DOS DESAFIOS DO DOUTORADO, TEMPO DE DEDICAÇÃO AO CURSO E DOMÍNIO DE DUAS LÍNGUAS ESTRANGEIRAS. CADA ITEM RESULTARÁ EM UMA PONTUAÇÃO DE 0 A 10 E A NOTA DA ENTREVISTA SERÁ A MÉDIA SIMPLES DESTES ITENS.

# VALORES 2024



## MESTRADO

À VISTA

**R\$ 82.294,13**

PARCELADO

**24 X R\$ 3.877,50**

**48 X R\$ 2.191,81**

DESCONTO EGRESSO

**10%**

## DOUTORADO

À VISTA

**R\$ 94.855,30**

PARCELADO

**48 X R\$ 2.526,23**

**60 X R\$ 2.144,39**

DESCONTO EGRESSO

**10%**



## BOLSAS

Obrigatória a entrega do resultado do Teste da ANPAD (orientação acadêmica), Teste da ABEPRO, GRE Test ou GMAT Test. Serão aceitos os resultados em edições válidas.

ANPAD

ABEPRO

GRE

GMAT



# ALUNO NÃO REGULAR

## 1 CRÉDITO ACADÊMICO

À VISTA

**R\$ 796,79**

PARCELADO

**6 X R\$ 132,80**

## 2 CRÉDITOS ACADÊMICOS

À VISTA

**R\$ 1.593,58**

PARCELADO

**6 X R\$ 265,60**

## 3 CRÉDITOS ACADÊMICOS

À VISTA

**R\$ 2.390,37**

PARCELADO

**6 X R\$ 398,39**

## 4 CRÉDITOS ACADÊMICOS

À VISTA

**R\$ 3.187,16**

PARCELADO

**6 X R\$ 531,19**

## 6 CRÉDITOS ACADÊMICOS

À VISTA

**R\$ 4.780,74**

PARCELADO

**6 X R\$ 796,79**



# CONECTE-SE CONOSCO



ppgepsunisinós



@PPGEPSSUNISINOS



(51) 3590-8186



PPG em Engenharia de  
Produção e Sistemas



PPGEPSS UNISINOS



ppgeps@unisinós.br