



UniRitter
pós-graduação

Gestão da
Produção
Industrial

Engenharias



Sumário

3 Por que oferecemos o curso? →


4 Para quem é o curso? →

5 Programa do curso →

9 Conheça nossa metodologia →

14 Quem somos →

15 Nossas unidades →



Por que oferecemos o curso?

GESTÃO COM QUALIDADE E EFICIÊNCIA, VOCÊ FAZ AQUI

O novo conceito de Indústria 4.0 exige profissionais preparados para analisar as influências globais em termos de tecnologia, economia, ambiente, política e sociedade sobre um novo modelo de indústria inteligente com máquinas e sistemas conectados que melhoram a produtividade.

O curso de Pós-Graduação em Gestão da Produção Industrial prepara você para controlar e gerenciar os recursos do setor produtivo de uma empresa. Além disso, apresenta toda a movimentação do produto na indústria, para que você possa entender qual a logística necessária para melhorar o tempo gasto nas operações. O curso ainda abrange o controle da qualidade de processos e planejamento da compra de matéria-prima, capacitando você para gerir e garantir qualidade e eficiência em diversos setores.

Para quem é o curso?

O curso de Pós-Graduação em Gestão da Produção Industrial é indicado para profissionais de nível superior que atuam nos setores de produção das mais áreas diversas, como administração, economia, materiais e tecnologias, processos de fabricação, sistemas automatizados e *softwares*, vendas e controle de estoques e, sobretudo, que querem garantir a eficiência dos processos produtivos através de seus conhecimentos.



Programa do Curso

DURAÇÃO: 2 semestres

TITULAÇÃO: Pós-Graduação Lato Sensu

1. Novas tecnologias e a Internet das Coisas

- » Introdução à IoT e aplicações de IoT;
- » Noções de redes de comunicações de dados;
- » Redes TCP/IPv4 e IPv6 e a Internet;
- » Redes de sensores;
- » Noções a respeito dos padrões de redes de comunicação sem fio aplicáveis à IoT;
- » Soluções de comunicação para IoT;
- » Noções sobre protocolos de comunicação para IoT;
- » Segurança em IoT;
- » Noções de prototipagem rápida de soluções para IoT;
- » Arquiteturas e *Middleware*: conceitos, tecnologias e exemplos;
- » Banco de dados para IoT;
- » *Big Data e analytics* em IoT;
- » Modelo de negócios e design de serviços para IoT.

2. Operações de Manufatura e de Serviços

- » Gerenciamento de operações em manufatura e serviços;
- » Análise de custos operacionais;
- » Os impactos da redução do ciclo de vida dos produtos na operação;
- » Produtividade e competitividade;
- » Conexão entre gerência de operações e outras áreas;

- » Estratégias de manufatura e a escolha dos processos produtivos;
- » Influência da tecnologia na operação;
- » Estratégias produtivas e economia de escala;
- » Flexibilidade e agilidade alavancando estratégias competitivas.

3. Redes Produtivas

- » Espaços econômicos e regiões;
- » Teoria do Desenvolvimento Econômico Endógeno;
- » Teorias contemporâneas de aglomeração de empresas;
- » Teoria da Nova Geografia Econômica;
- » Arranjos produtivos locais;
- » Novos arranjos empresariais: Cadeias Produtivas, Cadeias de Suprimentos e Redes de Pequenas e Médias Empresas;
- » Políticas públicas e redes produtivas.

4. Metodologias para Gestão de Projetos

- » Apresentação de gerência de projetos, papel do líder e time do projeto;
- » Metodologias e ciclo de vida de gestão de projetos;
- » Boas práticas de gerência apresentadas no PMBOK pelo PMI, metodologia ágil e qual metodologia utilizar a depender do tipo de projeto;
- » Técnicas para iniciação e planejamento de projetos, desde escopo, custo e cronograma até gestão de riscos;
- » Métodos para executar, monitorar e controlar projetos e ferramentas para encerramento de projetos.

5. Ecologia Industrial e Produção Limpa

- » Ecologia industrial como estratégia para reduzir o impacto ambiental;
- » Visualização de clusters de indústrias como ecossistemas industriais sustentados por ecossistemas naturais;

- » Componentes da Ecologia Industrial;
- » Ciclos de vida;
- » Tecnologias limpas para produção.

6. Custos Industriais

- » Introdução à Contabilidade de Custos;
- » Classificação dos Gastos;
- » Esquemas Básicos da Contabilidade de Custos;
- » Critério de Rateios de Custos Indiretos;
- » Métodos de Custeio;
- » Análise da Margem de Contribuição;
- » Análise do Ponto de equilíbrio e do Grau de Alavancagem operacional;
- » Controle, custos controláveis e custos estimados;
- » Introdução ao Custeio Baseado em Atividades.

7. Engenharia de Segurança e Ergonomia no Trabalho

- » Fundamentos e fases da ergonomia;
- » Análise ergonômica do trabalho;
- » Sobrecarga de trabalho físico, cognitivo e psíquico;
- » Antropometria e biomecânica ocupacional;
- » Posto de trabalho e transformação das condições do trabalho;
- » Intervenção ergonômica: iluminação, cores, equipamentos;
- » Como aplicar a Norma NR17;
- » Saúde ocupacional na empresa;
- » Aspectos da AET: biomecânicos, fisiológicos, antropométricos, ambientais, psíquicos e organizacionais;
- » Custo e benefício da ergonomia.

8. Sistemas Produtivos, Manufatura Enxuta e Teoria das Restrições

- » Mapeamento do Fluxo de Valor;
- » Projeto Assistido por Computador (CAD) e o seu papel na manufatura;
- » Interfaces CAD/CAM Projeto para a Manufatura e Montagem (DFMA);
- » Engenharia Simultânea;
- » Planejamento do Processo Assistido por Computador (CAPP);
- » Aspectos Dinâmicos do Planejamento do Processo;
- » Equipamentos para a manufatura e montagem flexível;
- » Sistemas de transporte e manuseio de materiais;
- » Teorias das Restrições.

Conheça nossa metodologia

Apostando no ensino 100% digital, mesclamos conteúdos disponíveis em ambiente digital e encontros ao vivo, explorando ao máximo as potencialidades e benefícios de ambos.

→ A pós-graduação UniRitter equilibra hard skills, absorvidas por meio das trilhas disponíveis na plataforma, com o desenvolvimento de soft skills, com encontros ao vivo e on-line, no formato de 6 e 12 meses.



Estudo no ambiente digital

Os benefícios do estudo no ambiente digital começam pela flexibilidade de horário que esse modelo oferece

Ao ter o conteúdo já disponível no ambiente virtual, o aluno consegue controlar o seu próprio tempo de estudo, respeitando o seu tempo e ritmo de aprendizagem.



Encontros on-line “ao vivo” e em grupo

auxiliam no seu aprendizado e complementam o conhecimento com a troca de experiências e o networking.

Nos encontros on-line, no modelo ao vivo, é possível desenvolver as soft skills (competências comportamentais), como pensamento crítico, comunicação clara e eficiente, mediação de conflitos e características de liderança.

MÓDULOS

Nossa Pós-Graduação é composta por diversos formatos, todos com muito conteúdo e desenvolvimento.



Para os cursos de 12 meses, são quatro módulos de estudo. Cada um dos Módulos é formado por dois nanodegrees e um nanodegree experience, **totalizando 90 horas** de estudos síncronos (ao vivo) e assíncronos (autoestudo).

Para os cursos de seis meses, são oito nanodegrees, os quais possuem momentos assíncronos (autoestudo) e momentos síncronos (ao vivo) em grupo, **totalizando 240 horas**. As demais horas que compõem o currículo são trabalhadas por meio das Experiências, as quais trarão oportunidades de muita interatividade e networking.

PÓS-GRADUAÇÃO ON-LINE (360 HORAS)



NANODEGREES

Os Nanodegrees integram a sua pós-graduação, conferindo certificação ao longo da sua jornada.

Os nanodegrees objetivam o desenvolvimento de competências específicas, associadas ao seu curso de formação, e conferem certificações profissionais e rápidas ao estudante.



Além disso, a cada Nanodegree, você participa de encontros virtuais e síncronos (ao vivo) com um mentor da área de conhecimento do seu curso.

FORMATOS:

- Vídeo
- Leituras
- Podcasts
- Infográficos
- Experiências on-line síncronas



NANOEXPERIENCE

Os Nanodegrees Experience também são realizados por meio de encontros virtuais e síncronos (ao vivo), que propiciam momentos de interação e networking.

As habilidades mais técnicas se encontram nos estudos em ambiente digital, e o desenvolvimento das soft skills acontecem nos encontros on-line, ao vivo e em grupo. Essas experiências são: Plenária, Problematização, Roda Viva, Dual, Viagem e Extensão. Conheça algumas delas:

PARA OS CURSOS DE 6 MESES:

As Experiências constituem excelentes oportunidades para networking (ampliação da rede de relacionamento), trocas de conhecimentos, experiências etc. Essas Experiências são compostas por:



PLENÁRIA: A cada Nanodegree teremos um momento de interação síncrono com um expert (professor especialista no assunto), no qual o estudante pode aprofundar seu conhecimento, esclarecer suas dúvidas, trocar experiências etc. Nesta Experiência, o estudante é matriculado automaticamente e a oferta ocorre ao fim de cada um dos Nanodegrees.

PROBLEMATIZAÇÃO: Trata-se de uma metodologia de aprendizagem da nova era do conhecimento, onde o estudante, em grupos de trabalho, irá experienciar a identificação de questões-chave e fazer o mapeamento de problemas, desenvolvendo suas hard skills (habilidades técnicas).

VIAGEM: É uma forma de aprender explorando as softs skills, que são habilidades comportamentais, indispensáveis ao profissional do mundo atual e muito requeridas pelas empresas.

RODA VIVA: São debates temáticos, que acontecem com a presença de um profissional (figura central da Roda Viva) que dialoga com mediadores convidados. A Roda Viva articula várias áreas de conhecimento e está diretamente relacionada com o cenário atual da profissão.

DUAL: Oferece Experiências de aprendizagem em ambientes reais do mercado de trabalho, em parceria com empresas e instituições, apoiando o estudante na sua preparação para enfrentar os desafios profissionais cotidianos.

EXTENSÃO: Amplo portfólio de cursos de curta duração e com temáticas inovadoras, de todas as áreas do conhecimento, que possibilita uma jornada personalizada ao estudante.

PARA OS CURSOS DE 12 MESES:

As Experiências constituem excelentes oportunidades para networking (ampliação da rede de relacionamento), trocas de conhecimentos, experiências etc. Essas experiências são compostas por:

ENCONTRO COM O ESPECIALISTA (ND):

A cada Nanodegree (ND) teremos um momento de interação síncrono com um professor especialista no assunto, no qual o estudante pode aprofundar seu conhecimento, dirimir suas dúvidas, trocar experiências etc.

PROBLEMATIZAÇÃO (ND EXP): Trata-se de uma metodologia de aprendizagem da nova era do conhecimento, onde o estudante, em grupos de trabalho, irá experienciar a identificação de questões-chave e fazer o mapeamento de

problemas, desenvolvendo suas hard skills (habilidades técnicas).

VIAGEM (ND EXP): É uma forma de aprender explorando as softs skills, que são habilidades comportamentais, indispensáveis ao profissional do mundo atual e muito requeridas pelas empresas.

PLENÁRIA (ND EXP): Conduzida por um expert, é o momento de sistematização do conteúdo, encerrando o Nanodegree Experience.



* Consultar disponibilidade dos formatos por curso em catálogo.



Quem somos

A UniRitter é uma das mais conceituadas e inovadoras instituições de ensino superior de Porto Alegre e da região metropolitana da capital. Com 50 anos de mercado, tem mais de 60 cursos de graduação presenciais e semipresenciais, além de ofertar cerca de 40 especializações em seus campi. A instituição, que valoriza o perfil inquieto de seus alunos e tem como missão expandir a experiência acadêmica aliada à responsabilidade socioambiental, formando pessoas para transformar o mundo, também conta com uma Clínica Escola de Saúde e um Hospital Veterinário para práticas acadêmicas. Recentemente, a UniRitter recebeu a pontuação máxima (nota 5) do Ministério da Educação (MEC) em relação à avaliação de credenciamento institucional.

A UniRitter faz parte do ecossistema **Ânima, o maior ecossistema de educação de qualidade do país**. O compromisso da Ânima é de sempre oferecer qualidade e inovação para os estudantes, colaboradores e professores, e isso só reafirma a nossa missão: **transformar a sociedade por meio da educação**.



Nossas Unidades

Uma das mais conceituadas e inovadoras instituições de ensino superior de Porto Alegre e da região metropolitana da capital.

Campus FAPA

📍 Av. Manoel Elias, 2001
Alto Petrópolis, Porto Alegre – RS

CONHEÇA A UNIDADE

Campus Zona Sul

📍 Rua Orfanotrófio, 555
Santa Tereza, Porto Alegre – RS

CONHEÇA A UNIDADE

Campus Canoas

📍 R. Santos Dumont, 888
Niterói, Canoas – RS

CONHEÇA A UNIDADE



UniRitter
pós-graduação

ecossistema
ânima

Saiba mais sobre o
curso e sobre nossa
metodologia.

Acesse pos.uniritter.edu.br

Pós-graduação UniRitter

PORQUE UM NOVO MUNDO VEM AÍ.

WhatsApp | [51\) 3092-5600](https://wa.me/5130925600)