



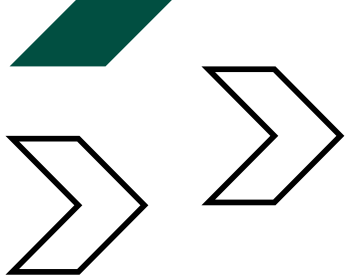
UNICAMP

CURSO PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS E OTIMIZAÇÃO DE PROCESSOS & PRODUTOS

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA E NA PESQUISA

extensao.feq.unicamp.br





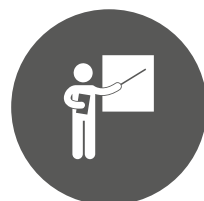
Cursos de Extensão FEQ Unicamp

PARA QUEM?



- Profissionais com **ensino superior**;
- **Especialistas de áreas estratégicas** da indústria brasileira.

PROFESSORES



- Pesquisadores da **3ª melhor Faculdade da America Latina** (THE, 2022);
- Executivos renomados com **mais de 10 anos de experiência na área**.

MÉTODO



- **Sem exigência de monografia** ou qualquer tipo de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC);
- Metodologia totalmente prática para que você **aplique os novos conhecimentos no dia a dia da sua profissão desde o dia zero de curso**.



Planejamento de Experimentos

APRESENTAÇÃO

O planejamento de experimentos é um dos pilares do setor de Pesquisa & Desenvolvimento em empresas que avançam para a indústria 4.0

No **Curso de Extensão***, você irá aprender como **pesquisar e desenvolver mais com menos experimentos, tempo e recursos**. Terá contato com novos **softwares estatísticos**, elemento chave na otimização dos experimentos.

Além do fator prático, o curso conta uma sólida formação teórica, sedimentando conceitos como: **análise multivariável, construção de modelos empíricos, faixas ótimas de performance de produtos e variáveis**, entre outros.

Não perca a oportunidade de se destacar em sua carreira e contribuir para o sucesso da sua organização na era 4.0



***Certificação direta da Unicamp**



Objetivos



Através de uma análise multivariável, determinar **faixas ótimas de performance** de produtos e variáveis de processos industriais;



Investigar os efeitos de um número grande de variáveis sobre algumas respostas, **minimizando o trabalho** necessário, **impacto** ao processo e o **custo** dos experimentos;



A partir de um número pequeno de experimentos, construir **modelos empíricos de predição**.



Público-Alvo

Profissionais envolvidos com processos industriais e pesquisa e desenvolvimento



Engenheiros de
Desenvolvimento



Analistas de
Processos e Projetos



Coordenadores
de P&D

Com uma grade curricular abordando **tópicos fundamentais de planejamento de experimentos**, o curso se destina a profissionais de **todos os ramos da indústria**: alimentícia, química, automotiva, dentre outras, e é fundamental para quem almeja **cargos de liderança em P&D**.

extensao.feq.unicamp.br



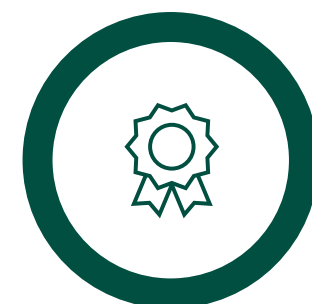
Diferenciais

Saiba por quê a FEQ UNICAMP é o lugar certo para fazer seu curso de especialização!



Aulas online a AO VIVO

Curso totalmente online, faça as aulas de onde quiser!



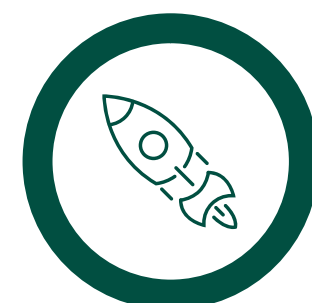
Certificado emitido pela UNICAMP

Diploma de extensão emitido pela 3ª Melhor Faculdade da América Latina



Corpo docente renomado

Combinação entre os melhores pesquisadores da área no Brasil em conjunto com nomes renomados do mercado



Aprenda inovações tecnológicas na fonte

Domine ferramentas e conhecimentos revolucionários antes deles chegarem ao seu dia-a-dia.



Grande networking

Alunos de diferentes indústrias e setores próximos devido a um objetivo comum!



Conteúdo Programático

1 Introdução

4 Planejamento
Composto Central

2 Planejamento
Fatorial 2ⁿ

5 Planejamento
Fracionário

3 Como Construir
Modelos Empíricos

6 Aplicação de
Conceitos

Metodologia



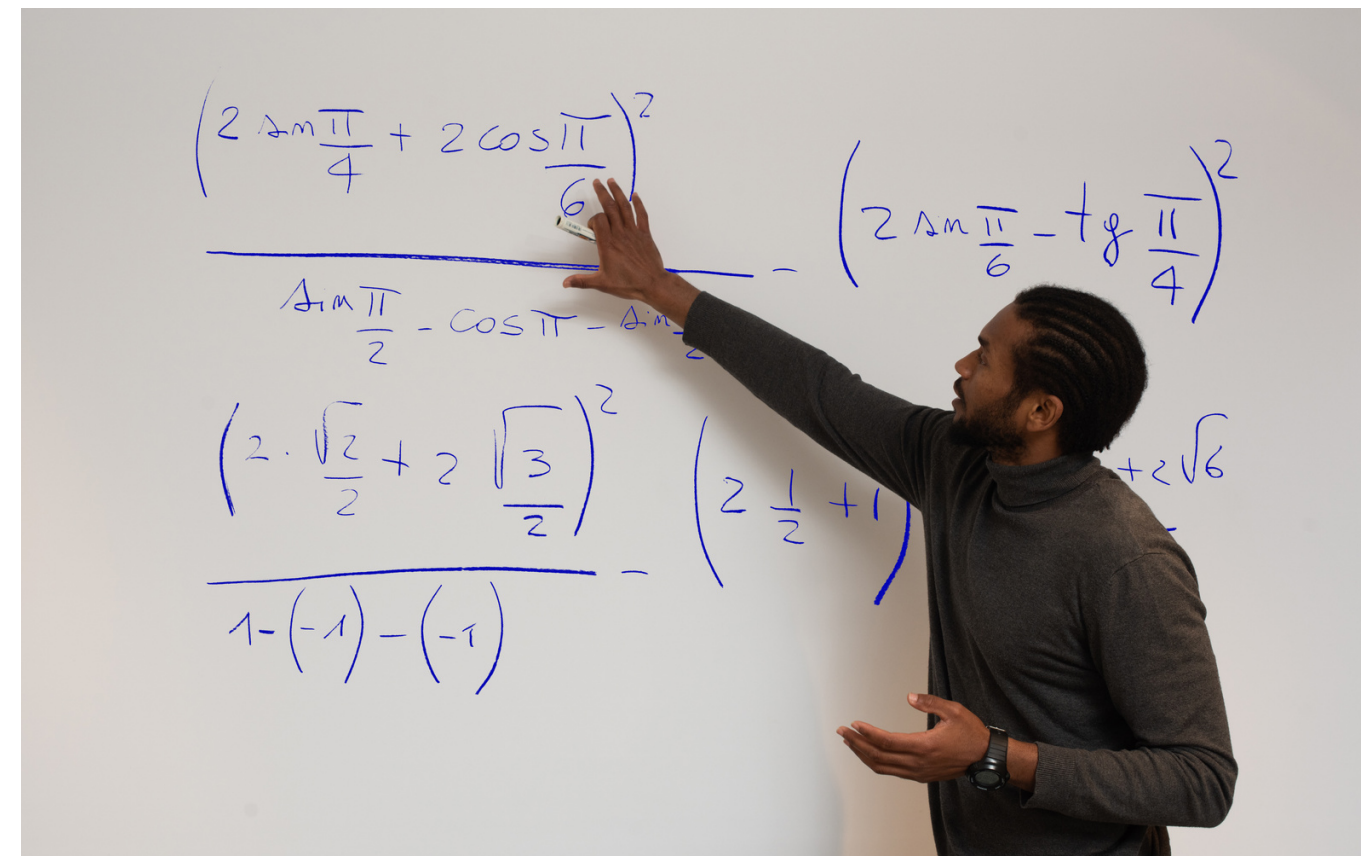
- 6 módulos de conteúdo,
- Carga de 32 horas.



- Aulas na plataforma Google Meet,
- Para consultar datas e horários, acesse o site.

O curso tem duração de **2 meses**. A formação não conta com um Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)

extensao.feq.unicamp.br

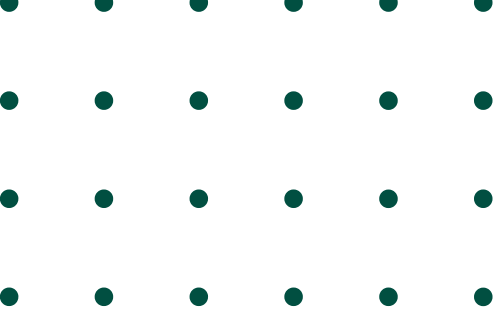


Professor

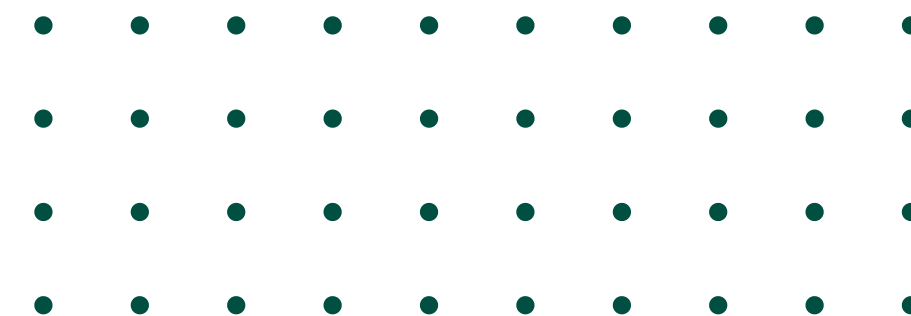
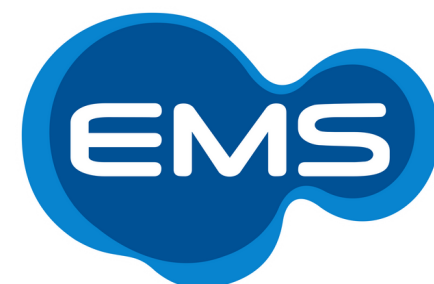
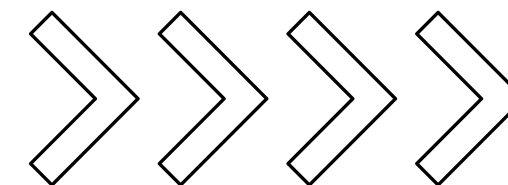
Leonardo Vasconcelos Fregolente

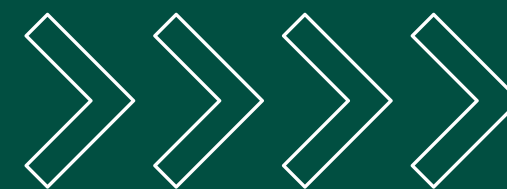
Doutor em Engenharia Química pela Universidade Estadual de Campinas. Trabalhou por 11 anos como engenheiro de processamento de petróleo na empresa Petróleo Brasileiro SA (PETROBRAS), atuando em áreas técnicas e na gestão de unidades operacionais. Desde 2017, é professor da Faculdade de Engenharia Química da Universidade Estadual de Campinas. Além da atividade de docência, tem dado consultoria ao setor privado, coordenado projetos de pesquisa em parceria com o setor industrial e agências de fomento à pesquisa, além de coordenar cursos de extensão.





Empresas com alunos formados





Inscrições abertas

MATRÍCULE-SE



Investimento >>>>

Consulte o site

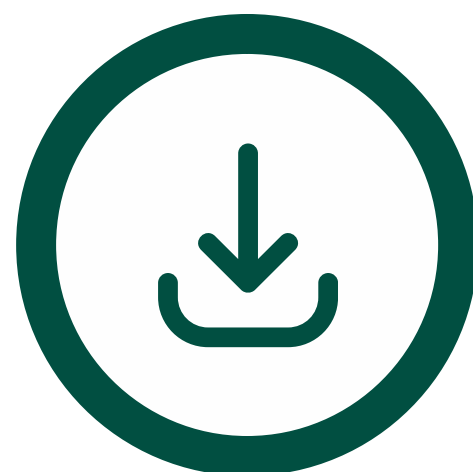
10% de desconto para alunos e ex-alunos da Unicamp

Matrícula



Passo 1

Inscriva-se pelo site da Extecamp



Passo 2

Download e preenchimento do termo de compromisso



Passo 3

Faça upload da documentação no próprio sistema de matrículas



Passo 4

Pagamento da matrícula



Passo 5

Após a confirmação do pagamento, sua matrícula estará efetivada



Fale conosco



+55 19 3521-4133 / 3521-3911



+55 19 98262-0072



@extensaopequnicamp



www.extensao.feq.unicamp.br



sextfeq@unicamp.br



