

▶ EAD gravado

Pesquisa Operacional



Fundação Vanzolini



Objetivos

Pesquisa Operacional (PO)   uma área de estudo que utiliza técnicas matemáticas, estatísticas e de modelagem para auxiliar na tomada de decisões e resolver problemas complexos relacionados à operação e gestão de sistemas. Seu objetivo é a aplicação de modelos e técnicas analíticas na solução de problemas relacionados a processos de negócios, logística, planejamento, alocação de recursos, entre outros.

Atualmente a demanda por profissionais qualificados em Pesquisa Operacional cresce gradativamente no mercado de trabalho e conseqüente há também grandes buscas por esses profissionais em empresas privadas, consultorias, instituições acad micas, organizações governamentais e até mesmo em organizações sem fins lucrativos, para diversos setores, como logística, transporte, produção, finanças, saúde, energia, etc.

Desse modo, adquirir um curso de Pesquisa Operacional pode fornecer habilidades e conhecimentos valiosos para enfrentar problemas complexos, melhorar a tomada de decisões, otimizar recursos e impulsionar a eficiência em uma ampla gama de setores, além de aumentar oportunidades de carreira e ajudar a resolver desafios do mundo real de maneira mais eficiente e eficaz.

O curso de Pesquisa Operacional da Fundação Vanzolini possui os fundamentos e os principais raciocínios dentro de otimização em Pesquisa Operacional, como manufatura, logística e gestão de recursos, levando em consideração as restrições e objetivos específicos das organizações.



DURAÇÃO
04 HORAS



GRAVADO
100% EAD

VISITAR PÁGINA DO CURSO



Para quem o curso é indicado

O curso é indicado para profissionais direta ou indiretamente responsáveis pela tomada de decisões com diversas variáveis e opções possíveis e para empreendedores que querem otimizar recursos e aumentar competitividade de mercado.

Por que fazer este curso



Curta duração:
Você conhecerá os principais conhecimentos do tema em um tempo reduzido



Aulas objetivas:
Aulas com conteúdos dinâmicos para ajudar na compreensão com mais facilidade



Flexibilidade de tempo:
Você pode assistir quando quiser



Flexibilidade de localização:
Assista no local de sua preferência

Conteúdos relacionados

Panorama do mercado de trabalho

Os benefícios do conhecimento em Pesquisa Operacional são:



Otimização de processos;



Redução de custos;



Tomada de decisões embasadas em dados;



Aumento da eficiência e produtividade.



No mercado:

Atualmente com o avanço da tecnologia e o aumento do volume de dados disponíveis, a demanda por profissionais com habilidades analíticas e conhecimento em Pesquisa Operacional, tende a crescer ainda mais, aumentando a procura por profissionais qualificados em Pesquisa Operacional.



Média salarial:

Um profissional com formação em Pesquisa Operacional e experiência na área pode ter um salário médio mensal que varia entre R\$ 4.000 a R\$ 10.000, podendo ser maior em posições de liderança ou com especializações adicionais.



EDUARDO ASSUNÇÃO PRAÇA (PROFESSOR)

- Engenheiro de Produção formado na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (2020).
- Atualmente é Mestrando na área de Gestão de Operações e Logística.
- Possui experiência na área de educação, como monitor de disciplinas da graduação em Engenharias e professor em cursos pré-vestibulares.
- Preza acima de tudo pela didática e por trazer maior dinamismo e modernização nas aulas que leciona.



ROBERTO MARX (COORDENADOR)

Com uma sólida trajetória em liderança e inovação, é Diretor Executivo de Operações na Fundação Carlos Alberto Vanzolini e professor livre-docente na Poli-USP. Especialista em Organização para a Inovação e Projeto Organizacional, possui ampla experiência na condução de projetos estratégicos para grandes empresas como Unilever, Petrobras, Ford, Boticário e Natura. Doutor pela Poli-USP, com formações complementares em instituições de referência no Reino Unido e Suécia, é um nome de destaque na transformação organizacional tanto na produção acadêmica como na implementação de programas de educação corporativa voltados à inovação e alta performance.



Professores Vanzolini e da POLI USP, especialistas no assunto e com vivência na área.



Programa do curso

> Visão geral e Algoritmo Simplex

- Introdução e Estrutura de um Problema de Otimização;
- Visualização no plano cartesiano e otimização pelo método gráfico;
- Método Simplex;
- Conversão para forma canônica e Método do grande-M.

> Trabalhando com Otimização no Excel

- Trabalhando Modelos Lineares no Excel;
- Análise de Sensibilidade – Conceitos e Visualização no Excel.

> Problemas de Fluxo em Redes (Transporte)

- Conceitos básicos de Fluxos em Rede e Solução Inicial;
- Algoritmo 'Network Simplex' para refinamento de soluções.

> Programação Inteira e Estudo de Caso

- Modelagem com variáveis Inteiras e Binárias;
- Estudo de Caso: Otimização do Abastecimento de Biodiesel.





Informações

-  **CANCELAMENTO:** Até 7 dias a partir da data de compra do curso, com devolução de 100% do valor pago. Após o prazo de 7 dias, não haverá devolução do valor pago.
-  **FORMA DE PAGAMENTO:** Informações sob consulta no site.
-  **DATAS E LOCAL:** Informações sob consulta no site.
-  **ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO:** Preenchimento de ficha de inscrição.



DURAÇÃO
04 HORAS



GRAVADO
100% EAD

VISITAR PÁGINA DO CURSO



Fundação Vanzolini



Fundação Vanzolini

**Clique e conheça
as nossas unidades**

Mais informações



Inscriva-se: www.vanzolini.org.br

Siga nosso conteúdo nas redes sociais:

-  /fundacao-vanzolini
-  @fundacaovanzolini
-  /FVanzolini
-  @vanzolini
-  @Fundacao-Vanzolini
-  Vanzolinicast

