



CURSO EAD AO VIVO

Logística e Supply Chain com Inteligência Artificial e Analytics

OBJETIVOS

A logística é fundamental para a economia global e a eficiente gestão da cadeia de suprimentos é um diferencial competitivo decisivo. Empresas buscam profissionais capazes de analisar grandes volumes de dados, otimizar processos logísticos e implementar soluções tecnológicas avançadas.

A logística moderna é orientada por dados. Organizações líderes vêm acelerando a adoção de Analytics e Inteligência Artificial para prever demanda, otimizar estoques, reduzir custos e automatizar decisões — aumentando previsibilidade operacional, mitigando riscos e impulsionando ganhos sustentáveis de eficiência.

O curso Logística e Supply Chain com IA e Analytics, da Fundação Vanzolini, capacita profissionais a aplicar modelos analíticos, algoritmos de IA e ferramentas de visualização para resolver problemas reais de Supply Chain — os mesmos desafios enfrentados por coordenadores, gerentes e analistas todos os dias.



PANORAMA DO MERCADO DE TRABALHO:

- Segundo o Glassdoor, em 2023, a remuneração mensal média de um analista de logística no Brasil é de, aproximadamente R\$4.250. Para um especialista, essa faixa de remuneração pode ser 50% maior.
- A Harvard Business Review considera que a ciência de dados é e será no futuro, o trabalho mais desejado do mundo, assim como as profissões relacionadas à área.
- Python é a linguagem de programação mais buscada no Brasil, segundo levantamento do Google Trends.
- A linguagem PYTHON é a que oferece uma das melhores estruturas para projetos de IA, informa a Valor Investe.
- No mundo dos negócios, o Big Data se tornou uma megatendência, e a estimativa é de que o mercado global de big data alcance o valor de 234 BILHÕES de dólares em 2026.
- Segundo a Forbes, as Inteligências Artificiais serão elementos importantes para novos negócios em 2024.

Visite a página do curso →



Acesse os cursos da
VanzoliniPlay
durante o período do curso



DURAÇÃO
60 HORAS



AO VIVO
100% AO VIVO



CERTIFICAÇÃO
Fundação Vanzolini

COORDENADOR Hugo Yoshizaki

Há mais de 30 anos, é professor sênior do Departamento de Engenharia de Produção da Poli-USP. Esteve à frente de estudo de simulação para o Banco Mundial sobre a resiliência da cadeia de suprimentos de alimentos no Brasil, além de participar de um estudo da Organização Pan-Americana da Saúde sobre a instalação da produção de vacinas na América Latina e no Caribe. Ao longo da carreira, coordenou e participou de diversos projetos de desenho de cadeia de suprimentos, desenho de redes logísticas e análise de localização para um amplo escopo de indústrias e organizações públicas, como a Defesa Civil. É graduado pela Poli-USP.



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

Conheça nosso corpo docente →



Fundação Vanzolini

▶ PROGRAMA DO CURSO

Módulo 1 — Fundamentos de Logística e Supply Chain (4 aulas)

- Evolução da logística e Supply Chain — da era industrial à era dos dados;
- Conceitos fundamentais e terminologia técnica;
- Mapeamento dos principais desafios operacionais nas empresas;
- Tendências modernas: Supply Chain 4.0 e IA como diferencial competitivo.

Módulos 2 e 3 — Analytics para Logística e Supply Chain (6 aulas)

- Fundamentos de Analytics para Logística;
- Evolução do Data-Driven Decision Making (DDDM) em Supply Chain;
- Big Data na Supply Chain: fontes, integração e qualidade de dados;
- Utilização de IA para análise de dados logísticos;
- Dashboards e visualização de dados com Power BI;

Estudo de caso aplicado: Construção de painel de indicadores para gestão de estoques.

Módulo 4 — Analytics Aplicado a Custos Logísticos (3 aulas)

- Estrutura de custos logísticos sob a ótica data-driven;
- Modelagem e decomposição analítica de custos por atividade;
- Métodos quantitativos para análise e benchmark de custos;
- Identificação de drivers e alavancas de eficiência operacional;

Estudo de caso aplicado: Custeio logístico por cliente e por modal — onde a operação realmente perde dinheiro.

Módulo 5 — Transporte (4 aulas)

- Modais de transporte e critérios de seleção orientados por dados;
- Modelagem de custos e trade-offs logísticos;
- Otimização de rotas e cargas — algoritmos e ferramentas práticas;
- Tendências: digitalização, automação e visibilidade na gestão do transporte;

Estudo de caso aplicado: Seleção de modais de transporte.



Módulo 6 — Armazenagem (3 aulas)

- Design e layout de armazéns com suporte analítico;
- Indicadores de performance operacional (KPIs de armazém);
- Tecnologias aplicadas: WMS, automação e IoT;
- Planejamento e dimensionamento com base em dados históricos e preditivos;

Estudo de caso aplicado: Reorganização de layout baseada em curva ABC e análise de frequência de picking.



Módulo 7 — Decisão Estratégica Orientada por Analytics (2 aulas)

- Análise de dados aplicada à decisão estratégica em Supply Chain;
- Interpretação executiva de indicadores e dashboards;
- Integração entre análise quantitativa e visão estratégica de negócio;
- Estruturação de decisões baseadas em evidências — da análise à ação.

Módulo 8 — Tecnologias Emergentes e IA na Supply Chain (2 aulas)

- IoT aplicada à visibilidade e rastreabilidade logística;
- Integração de dados em tempo real e plataformas de dados;
- Blockchain para transparência, segurança e governança na cadeia;
- Ecossistemas digitais e plataformas de Supply Chain;
- Tendências futuras: IA generativa, digital twins e automação de decisões;

Estudo de caso aplicado: Implementação de visibilidade em tempo real em operação logística crítica.





ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO

Preenchimento de ficha de inscrição.



DATAS E LOCAL

Informações sob consulta no site.



CANCELAMENTO

Caso a rescisão contratual, ocorra por desistência do contratante, a contratada restituirá 85% (oitenta e cinco por cento) do valor total do curso, desde que o requerimento seja formalizado antes do início das aulas. Se a desistência ocorrer após o início das aulas, além do valor acima indicado, será devido o pagamento da proporcionalidade do programa já cursado pelo Contratante.

MAIS INFORMAÇÕES

Confira as datas para a próxima turma e formas de pagamento na página do curso.

Visite a página do curso →





Tradição e qualidade a serviço do futuro

Há quase **60 anos**, oferece programas de formação e desenvolvimento de pessoas e equipes por meio de **cursos de curta, média e longa duração**. Atualmente são mais de **90 cursos lançados**, mais de **200 turmas** e **3.000 alunos formados por ano**.

A **Fundação Vanzolini** é uma organização criada e gerida pelos professores do Departamento de Engenharia de Produção da Universidade de São Paulo (Poli-USP). Utiliza como base o olhar sistêmico, integrador e multidisciplinar para desenvolver, aplicar e disseminar novos conhecimentos no cotidiano de pessoas, empresas, instituições e governos. Contribuindo na resolução de problemas econômicos, ambientais, técnicos e sociais no Brasil e no exterior.



Fundação Vanzolini

www.vanzolini.org.br →



**Fale com
nossa equipe**



**Siga nossos conteúdos
nas redes sociais**



Inscreva-se!

www.vanzolini.org.br

Clique e conheça

[Nossos endereços | SP](#)



Funda o Vanzolini