

Porque Educação Executiva Insper

A dinâmica do mundo corporativo exige profissionais multidisciplinares, capazes de interagir e formar conexões com diferentes áreas da empresa e entender e se adaptar à dinâmica do mercado. Desenvolver visão estratégica, capacidade de avaliar o impacto de suas decisões e se tornar um gestor mais eficiente demandam imersão no aprendizado em todas as etapas de sua carreira. A *Educação Executiva do Insper* proporciona isso a você.

Cursos de Curta e Média Duração Educação Executiva

Viva experiências, amplie e compartilhe conhecimentos. Insper – entre as melhores escolas da América Latina, segundo ranking da *Financial Times*.

Sobre o curso

Nossa sociedade hoje dispõe de uma enorme, mutável, diversificada massa de dados graças à conectividade trazida pela internet e redes.

Os atributos volume, velocidade, variedade e veracidade conferem grande complexidade ao uso destes dados disponíveis em ambiente global e conectado, impondo desafios para os quais as técnicas tradicionais de análise por meio de estatística e modelos de dados falham.

A solução ao problema complexo de exploração de dados mencionado é trazida pela Ciência dos Dados. Esta ciência tem se desenvolvido de forma extremamente criativa, tomando ideias de vários outros campos do conhecimento, misturando-os e combinando-os para resolver problemas em domínios absolutamente novos e emergentes.

Entre as comunidades profissionais que emergem como fundação da Ciência dos Dados, aparece a estatística com novas ferramentas capazes de converter tais dados em conhecimento. Neste contexto, criamos o curso *Data Science: Trabalhando com Grandes Volumes de Dados*, que introduz e explora um aspecto primordial dentro da Ciência dos dados: a estatística. Além de conectar vários aspectos do uso de dados por meio da programação, o curso requer a elaboração de um programa aplicado por meio do qual é possível aplicar as práticas de análise discutidas em aulas.

Nosso curso é destinado a profissionais das áreas de Engenharia, Economia, Ciências da Computação, Matemática, Estatística, Física, Ciência de dados, entre outros.

Carga horária

65 horas, sendo 37 horas para aulas e 28 horas para laboratório prático.

Pré-Requisitos

- Formação superior, com conhecimentos básicos em programação e estatística;
- Ser aprovado na prova de admissão, que verificará familiaridade com princípios de programação.
- O curso será ministrado em português, porém será necessária a compreensão da língua inglesa principalmente para textos.

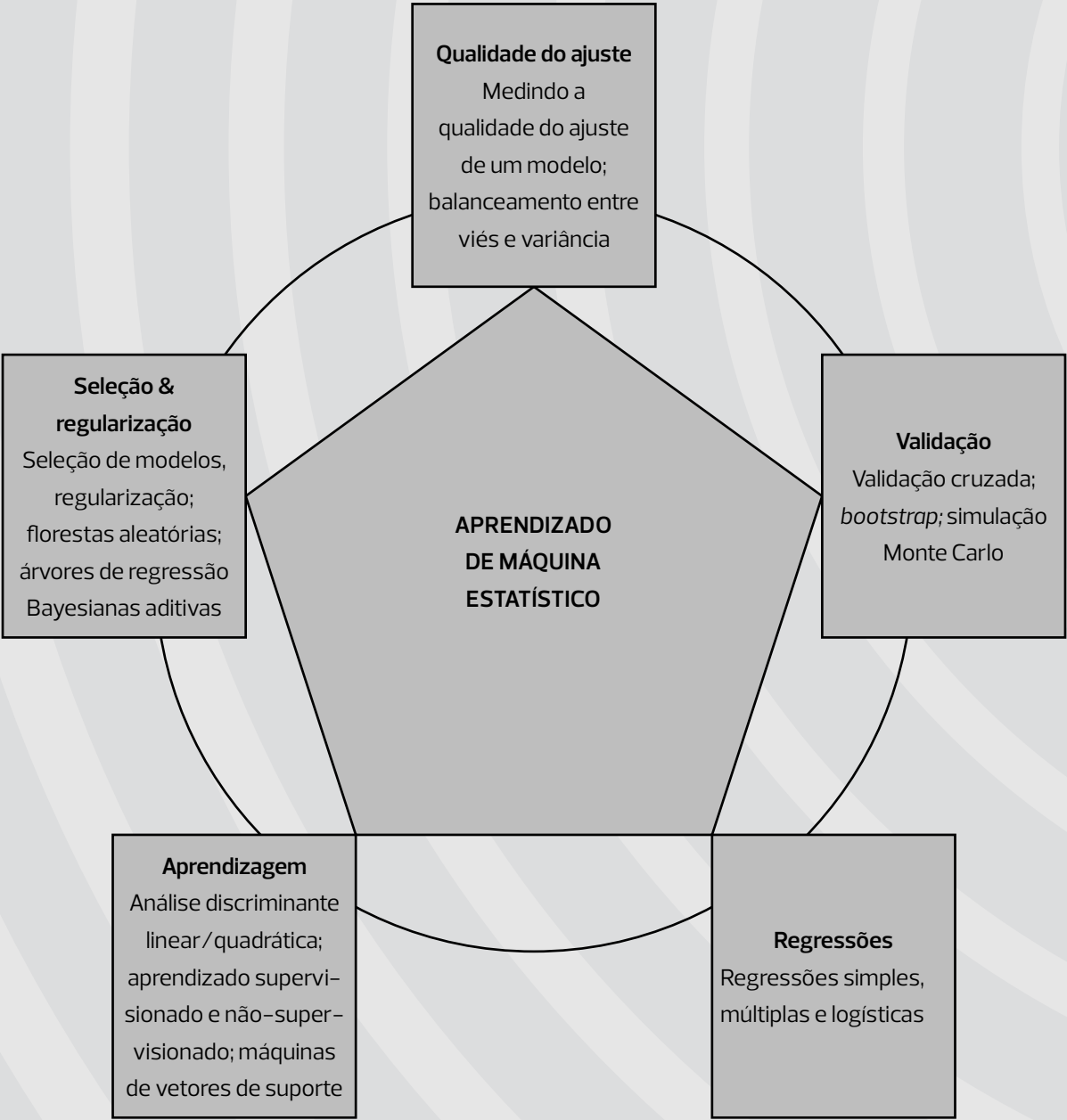
Objetivos do Curso

- Selecionar, estimar e validar modelos de previsão, em nível introdutório, baseados em dados complexos e de alta dimensionalidade.



ESTRUTURA DO CURSO

Visão Geral do curso



DESCRIÇÃO DOS MÓDULOS

- Medindo a qualidade do ajuste de um modelo; Balanceamento entre viés e variância;
- Validação cruzada; *Bootstrap*; Simulação Monte Carlo;
- Regressões simples, múltiplas e logísticas;
- Análise discriminante linear e quadrática; Aprendizado supervisionado e não-supervisionado; Máquinas de vetores de suporte;
- Seleção de modelos; Regularização; Florestas aleatórias; Árvores de regressão Bayesianas aditivas.

Com ampla formação acadêmica e vivência em empresas e consultorias nacionais e multinacionais, nossos professores estabelecem pontes consistentes entre teorias e melhores práticas. Envolvidos com a missão de promover uma formação de excelência, produzem estudos relevantes nas suas áreas de atuação. O curso pode incluir palestrantes adicionais, bem como ocorrer troca de docentes em caso de força maior.



EXPERIÊNCIA INSPER

Você em nossa sala de aula

O formato de nossas salas promove a interação com o professor e entre os alunos estimulando rica troca de experiências e conhecimentos. O material didático é entregue impresso e também acessível na plataforma digital *Blackboard*.

Você como protagonista

Nossos cursos são desenhados para estimular sua participação ativa. Os professores facilitam discussões, adaptando-as ao contexto e à realidade dos alunos em sala. Para o seu engajamento no processo de aprendizado, utilizamos recursos pedagógicos — simulações e estudos de casos — como os da *Harvard Business Publishing*.

Aplicabilidade Imediata

Apresentamos práticas mercadológicas atuais, combinando-as com rigor acadêmico, sempre buscando oferecer conteúdo altamente relevante.



Investimento

R\$ 6.864,00

Valor Integral.

R\$ 6.177,60

Valor de Early Bird: desconto para matrículas antecipadas (até 25 dias antes da data de início do curso).

Formas de pagamento

Boleto: pagamento à vista.

Cartão de crédito: Parcelamento em até 10 vezes.

À vista no boleto ou cartão de crédito: 5% de desconto para valor integral.

Preços válidos até dia 31 de dezembro de 2018.

Descontos Especiais

Comunidade Alumni: 30% sobre o valor integral

Ex-alunos de Educação Executiva: 05% sobre o valor integral

Avalie descontos para grupos em nosso site.

Descontos não cumulativos.



Para mais informações

NOCAN – NÚCLEO DE ORIENTAÇÃO AO CANDIDATO

T (11) 4504 2400

candidato@insper.edu.br

www.insper.edu.br/educacao-executiva/cursos-de-curta-media-duracao/

Insper

Rua Quatá, 300, Vila Olímpia

São Paulo, SP

CEP: 04546-042

