

MBAUSP ESALQ

MBA EM DATA SCIENCE & ANALYTICS

CURSO ONLINE





“Cenários cada vez mais complexos têm exigido competências diferenciadas de gestores e tomadores de decisão. É de fundamental importância, para os profissionais de Data Science e Analytics, a constante atualização e o desenvolvimento de habilidades e conhecimentos multidisciplinares que farão toda a diferença na vida profissional.”

Luiz Paulo Fávero, vice-coordenador USP do MBA em Data Science e Analytics USP/Esalq.

NOSSOS MESTRES



Luiz Paulo Fávero



Adriana Silva



Fabiano Guasti Lima



Marcos Santos



Rafael de Freitas



Wilson Tarantim



Fabiano Castello



Marcos R. Luppe



Jeronymo
Marcondes



Ildeberto Rodello

PROGRAMA DO CURSO

TENDÊNCIAS EM DATA SCIENCE E ANALYTICS

Data Wrangling

Análise Espacial

Conceitos básicos de Deep Learning

Deep Learning

Coleta de dados: Crawlers e Web Scraping

Text Mining, Sentiment Analysis e NPL

Pesquisa Operacional e Modelos de Otimização e Simulação

Cloud Computing

Introdução a Segurança de Dados e Cyber Security

Gestão da Mudança na Era Digital (Change Management)

Tópicos Especiais de Gestão em Tecnologia de Negócios

PROGRAMA DO CURSO

DATA SCIENCE E BIG DATA NO AMBIENTE DE NEGÓCIOS

Big Data e o Processo de Tomada de Decisão

Data Mining

Business Intelligence e Data Visualization

Tecnologia da Informação (TI) e Inovação Tecnológica

Engenharia de Dados

Metodologias Ágeis

Analytics e Gestão de Riscos

Análise da Conjuntura Econômica em Cenários de Tecnologias Disruptivas

Legislação no Ambiente Digital

Tópicos Especiais de Gestão em Tecnologia de Negócios

PROGRAMA DO CURSO

EXPLORATORY ANALYTICS, PREDICTIVE ANALYTICS & MACHINE LEARNING

Estruturas de Bancos de Dados, Tipos de Variáveis e Escalas de Mensuração

Introdução ao Machine Learning

Clustering

Análise Fatorial e PCA

Análise de Correspondência Simples e Múltipla

Análise de Regressão Simples e Múltipla

Modelos Logísticos Binários e Multinomiais

Modelos para Dados de Contagem

Modelagem Multinível

Outros Modelos de Machine Learning

*Programa do curso sujeito a alterações

Como são as aulas?



Conteúdo atualizado com aulas online e ao vivo

A melhor forma de garantir conteúdo atualizado e interação entre alunos e professores é com aulas ao vivo. Sem deixar de lado a flexibilidade, as aulas também são online e ficam gravadas para você rever quantas vezes quiser até o fim do curso.

Frequência

A frequência dos alunos é contabilizada pela realização das provas e deve ser igual ou superior a 75%. Dessa forma, não há prejuízo para os alunos que não conseguirem acompanhar a aula ao vivo, podendo assisti-la quando e onde for mais conveniente à sua rotina.



Provas online e semanais

Depois de cada aula, os alunos devem realizar uma prova, que fica disponível no sistema acadêmico por três semanas. São 10 perguntas de múltipla escolha e três tentativas, sendo considerada a maior nota para compor a média final (que deve ser igual ou superior a 7).

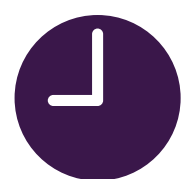
CERTIFICAÇÃO

USP

O MBA USP/Esalq é uma pós-graduação Lato sensu. O aluno aprovado ao final do curso recebe um certificado de especialista pela USP/Esalq. Ele é exatamente como a figura ao lado! Os certificados dos cursos EAD são iguais aos dos cursos presenciais.



INFORMAÇÕES DO CURSO



Aula semanal ao vivo,
às terças-feiras, das 19h às 23h
O conteúdo permanece gravado e pode
ser acompanhado a qualquer momento



Professores USP e
profissionais de renomada
experiência no setor privado



18 meses de duração + Defesa do TCC
O cronograma poderá ser estendido em
até 3 meses devido a feriados nacionais e
recessos recessos



Defesa do TCC
em evento exclusivo



Certificação
USP



18x de R\$ 590
Taxa de inscrição de R\$ 100
*Valores válidos para 2021

QUERO ME INSCREVER



PERGUNTAS FREQUENTES

sobre o curso

O curso tem aulas práticas?

Sim. O MBA em Data Science e Analytics conta com aulas práticas de construção e desenvolvimento de algoritmos para a elaboração de análises de dados em linguagens como R e SQL (hands-on), sempre com base nos fundamentos estudados e adquiridos e com foco no processo de tomada de decisão.

O MBA tem foco em Gestão?

Nas aulas são utilizados diversos exemplos práticos por meio de bancos de dados reais, de mercado e provenientes de diversas áreas, o que propicia a geração de outputs voltados ao aprimoramento dos processos de gestão e tomada de decisão.

Qual linguagem de programação verei no MBA?

Fundamentalmente, o curso utiliza linguagens como R e SQL. Eventualmente, alguns professores podem abordar conceitos e fazer uso do Python.

Quais ferramentas de estatística utilizaremos nas aulas?

Durante o curso, os alunos trabalham com várias ferramentas de estatística e machine learning, como análise de classificação e agrupamento (clustering), análise fatorial por componentes principais (PCA), análise de correspondência canônica simples e múltipla (Anacor e MCA), GLM, modelos regressivos lineares e não-lineares, modelos logísticos binários e multinomiais, modelos para dados de contagem, modelos inflacionados de zeros para eventos raros, GLMM, modelos hierárquicos e multinível, CARTS e árvores de decisão, bagging, boosting, random forest, redes neurais, ferramentas de Business Intelligence entre outras.

PERGUNTAS FREQUENTES

institucionais

Como funciona o TCC?

O TCC é requisito obrigatório para a conclusão do curso. Até 2019, as apresentações foram presenciais, em Piracicaba/SP. Contudo, as orientações de distanciamento social para 2020 modificaram alguns aspectos e todo o evento foi realizado online, inclusive as apresentações de TCC. As turmas de 2021 poderão escolher entre a apresentação presencial (em Piracicaba/SP) ou online.

Haverá reajuste das mensalidades?

A mensalidade se manterá a mesma durante todo o curso, sendo a primeira a ser paga 15 dias após a aprovação dos documentos obrigatórios. O restante poderá ter o vencimento de acordo com a preferência indicada na ficha de inscrição.

Terei uma pessoa responsável pelo meu acompanhamento acadêmico?

Na jornada acadêmica você terá um(a) padrinho/madrinha para dar suporte e até mesmo responder a dúvidas. Eles participarão das seguintes etapas do curso: inscrição, acompanhamento acadêmico, ajustes ou pendências financeiras e elaboração da monografia.

Quais documentos precisarei anexar?

Para aprovação são exigidos RG, CPF e diploma de graduação (ou certificado de conclusão + histórico com data da colação de grau).

Alunos do MBA USP/Esalq têm desconto em algum Programa Internacional?

Sim. Os alunos dos cursos do MBA USP/Esalq têm desconto de 70% para cursar os programas de ensino oferecidos pela parceria do Pecege com a International Business School (IBS Americas). Para mais informações, entre em contato com nosso agente exclusivo: joao.guerreiro@ibs-americas.com.

University of
La Verne



IBS
INTERNATIONAL
BUSINESS SCHOOL
— AMERICAS —



Rua Alexandre Herculano, 120, Vila Monteiro
Piracicaba/SP CEP: 13.418-445

queroinfos@pecege.com

+55 19 3377 0937 +55 19 3377 0940

[!\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0_img.jpg\) !\[\]\(c468cde8f04e2e2a6ba3c2a373e05c45_img.jpg\) !\[\]\(bb556800b100164a948e6987b050d670_img.jpg\) !\[\]\(3cc1da747298690f15ddc84b775791a4_img.jpg\) /mbauspesalq](#)