

MBA EM
IA, DATA
SCIENCE E BIG
DATA PARA
NEGÓCIOS



ibmec



PRIMEIRO CONHEÇA O IBMEC

FORMAMOS SOLUCIONADORES DE MERCADO.

Há mais de 50 anos, oferecemos uma experiência de ensino única, atualizada de acordo com as mais recentes tendências globais, e que forma profissionais aptos para inovar e ultrapassar fronteiras.

Fomos a primeira instituição do país a criar um MBA em Finanças, no Rio de Janeiro. Em 1991, nossos cursos chegaram a Belo Horizonte; em 2008, a Brasília; e, em 2017, inauguramos um campus em São Paulo. E, para além dessas quatro praças, estamos também em todo o mundo com a Pós-Graduação Digital nas modalidades Online e Live.

OFERECEMOS UM PORTFÓLIO ROBUSTO.

Composto por programas de graduação, pós-graduação, mestrado, extensão e cursos para empresas, com avaliações máximas no MEC e chancelas concedidas por importantes instituições do Brasil e do exterior.

O QUE
NOS TORNA
ESPECIALISTAS
EM FAZER
HISTÓRIA?

LLM GUIDE

Nossos cursos LL.M. são reconhecidos pelo LLM Guide, associação internacional que divulga o ranking dos programas de LL.M. em todo o mundo.

MBA - 30 ANOS

O Ibmecc celebra mais de trinta anos de tradição dos seus programas executivos, formando profissionais que demonstram liderança e competência em seus desafios no mercado.

AVALIAÇÕES MEC

Somos a única instituição de ensino privada do Rio de Janeiro e Belo Horizonte com mais de um curso com conceito máximo nas avaliações do MEC (CPC e Enade).

O QUE
NOS TORNA
ESPECIALISTAS
EM FAZER
HISTÓRIA?

VOCÊ S/A

Com qualidade reconhecida pelo mercado, nossos cursos de pós-graduação estão classificados há mais de 10 anos entre os melhores do país no ranking publicado pela revista *Você S/A*.

CAPES

Nossos cursos de mestrado são recomendados e reconhecidos pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), que avalia os cursos de pós-graduação *stricto sensu* do país.

OAB

Estamos entre as três instituições privadas do Rio de Janeiro com o melhor desempenho no Exame da Ordem dos Advogados do Brasil.

Por que é tão importante se profissionalizar na área?

De acordo com um estudo de 2022 realizado pela IBM, **41% das empresas no Brasil já adotaram ferramentas de inteligência artificial.**

Além disso, um levantamento recente da consultoria IDC revela uma previsão impressionante: **só em 2023 o país superou a marca de US\$ 1 bilhão em investimentos em inteligência artificial**, representando um aumento de 33% em relação ao ano anterior.

Já a Fortune Business Insights indica que **o mercado de Big Data vive sua melhor fase, com uma expansão significativa projetada para atingir US\$ 549,7 bilhões até 2028.**

Esse crescimento representa um aumento de 13,2% entre 2021 e 2028.

Não perca a chance de fazer parte desse mercado em crescimento.



Novos mercados
estão em expansão
e necessitam de **profissionais
altamente preparados
com soft skills**, como:



Comunicação eficaz



Resolução de problemas



Habilidade de
tomada de decisão



Adaptabilidade



Liderança

Os números não mentem:

De acordo com a pesquisa Data and AI Leadership Executive Survey 2022, do New Vantage Partners, **97% das organizações** pesquisadas **estão apostando de forma estratégica no poder dos dados** por meio de soluções e plataformas.

E não é só isso: **91,7% dessas empresas estão acelerando seus investimentos em tecnologia de dados.**

E tem mais: um estudo recente do Google em parceria com a Abstartups, afirma que o Brasil está enfrentando um desafio significativo na área de Tecnologia da Informação. A previsão é que **até 2025, o país enfrentará um déficit de 530 mil profissionais qualificados na área.**

Entre 2021 e 2025, apenas 53 mil profissionais serão formados, mas a demanda por novos talentos nesse período chegará a 800 mil, de acordo com a Brasscom, a Associação das Empresas de Tecnologia da Informação e Comunicação e de Tecnologias Digitais.

Se a formação de profissionais está abaixo do esperado, a qualificação do setor é ainda mais escassa. Por essa razão, você pode se destacar neste setor em plena expansão.



Os maiores
desafios dos
profissionais
da área na
atualidade:



ESCALABILIDADE Lidar com o crescimento contínuo de dados e garantir que as infraestruturas de dados possam escalar adequadamente.

PRIVACIDADE E SEGURANÇA DE DADOS Proteger dados sensíveis e garantir conformidade com as regulamentações.

QUALIDADE DE DADOS Garantir que os dados coletados sejam precisos, confiáveis e úteis para análise.

INTERPRETAÇÃO DE DADOS Traduzir dados em insights acionáveis para tomada de decisão eficaz.

ACESSO EM TEMPO REAL Lidar com a demanda crescente por análise de dados em tempo real.

ÉTICA E VIÉS EM IA Abordar questões éticas em relação à IA, como o viés nos algoritmos e o uso responsável da tecnologia.

TREINAMENTO E RETREINAMENTO DE MODELOS Gerenciar o ciclo de vida de treinamento e retreinamento de modelos de IA para garantir que eles permaneçam precisos e atualizados.

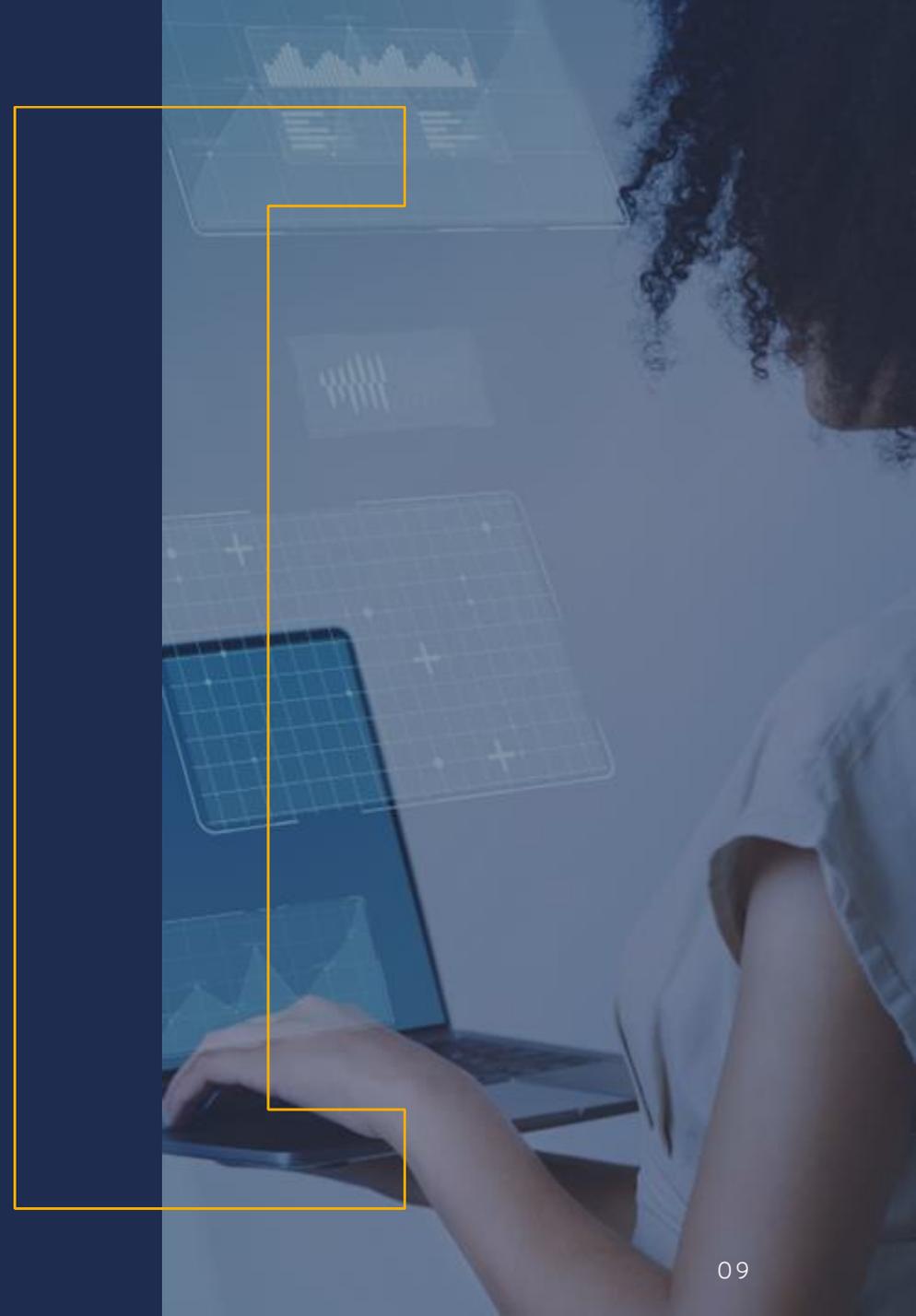
O que esperar do curso?

Curso criado para desenvolver profissionais especialistas que não apenas entendem, mas dominam as metodologias cruciais que impulsionam o mundo dos negócios atualmente.

Imagine-se utilizando técnicas avançadas de Machine Learning e Deep Learning para decifrar desafios complexos. Você será um solucionador de problemas especializado, transformando dados brutos em insights valiosos.

Por meio da Inteligência Artificial, você mergulhará profundamente no mundo do processamento de dados, transformando informações em conhecimento prático. Este é o poder do Data Science em ação, uma peça vital no quebra-cabeça da transformação digital, essencial para qualquer organização ambiciosa.

Prepare-se para ser o catalisador da mudança nas empresas. Aproveite esta oportunidade para se destacar no cenário competitivo, tornando-se um especialista em Inteligência Artificial, Data Science e Big Data. Não apenas adquirirá conhecimento, mas dominará as ferramentas que moldarão o futuro dos negócios. Junte-se a nós e descubra um mundo de possibilidades ilimitadas!



Quais são os **diferenciais** do nosso curso?



QUALIFIQUE-SE NOS TEMAS MAIS RELEVANTES DO MERCADO EM APENAS 1 ANO

IA, Data Science e Big Data estão entre as tecnologias mais requisitadas pelas organizações na atualidade e você pode se destacar neste mercado.



METODOLOGIA INOVADORA

Você pode se questionar “como um curso nesta área em constante transformação pode se manter atualizado?” Nossas Aulas ao Vivo e Masterclasses com profissionais de mercado permitem que você se mantenha em sintonia com os temas em alta sobre o seu curso.



CONTEÚDO ATUAL E SIGNIFICATIVO

Equilíbrio entre aspectos técnicos e gerenciais ligados a IA, Data Science e Big Data. Além disso, contamos com um projeto aplicado com foco em colocar em prática seus conhecimentos.



FORMAÇÃO EM UMA INSTITUIÇÃO DE REFERÊNCIA

Formação Tech em uma instituição reconhecida pela excelência e inovação.



SELETO GRUPO DE NETWORKING

Nossos alunos e professores são executivos em grandes empresas. Por isso, possibilitamos um ambiente fomentado pelo networking de alto nível.

Para quem é o curso?

Atualização profissional, recolocação e transição de carreira

ENGENHEIRO/A DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Projeta e desenvolve sistemas que podem aprender e tomar decisões com base em dados. Cria algoritmos e modelos para tarefas de IA, como processamento de linguagem natural, visão computacional e aprendizado de máquina.

ENGENHEIRO/A DE MACHINE LEARNING

Especialista em criar sistemas que podem aprender e melhorar com o tempo, sem serem explicitamente programados. Desenvolve algoritmos de aprendizado de máquina e aplica técnicas para treinar modelos em dados e melhorar o desempenho de sistemas autônomos.

ENGENHEIRO/A DE SOFTWARE

Responsável pelo desenvolvimento de software, desde o design até a implementação e manutenção. Cria aplicativos, sistemas e programas de computador, escrevendo códigos e garantindo que os produtos funcionem de maneira eficiente e confiável.

ENGENHEIRO/A DE DADOS

Profissional voltado mais para a infraestrutura, que cuida da extração, armazenamento e pipeline de dados.

CIENTISTA DE DADOS

Analisa problemas e encontra soluções empregando seus conhecimentos em Estatística, Matemática, Machine Learning, Análise de Dados e também na área de negócios.

ARQUITETO/A DE DADOS

Realiza o design das soluções de dados, pensa em integração, governança de dados, compliance e outros.

ANALISTA DE DADOS

Responsável pela parte inicial do processo em Ciência de Dados, como coleta de dados, limpeza, organização e transformação de pré-processamento de dados.



ENTENDA MAIS SOBRE NOSSA FORMA DE ENSINO

Live



Ideal para quem deseja investir em uma forte rede de conexões, mas possui uma rotina agitada e não consegue se deslocar para assistir as aulas presencialmente. No Live, você encontra uma combinação de elementos das modalidades presencial e remota; com aulas ministradas 100% ao vivo por meio de videoconferências, o Live possibilita a interação em tempo real com professores e colegas que estejam em qualquer lugar do mundo.

Interação em tempo real com professores e alunos

- Transforme qualquer lugar em um laboratório de aprendizagem com aulas 100% ao vivo com conteúdo dinâmico e pensado para o seu desenvolvimento.

Sessões individuais de assessments e aceleração de carreira

- Essas sessões têm o objetivo de ajudar os alunos a entenderem melhor seus pontos fortes, áreas de desenvolvimento e a criar planos de carreira eficazes.

Break-out rooms para discussões em grupo

- Ferramenta para aprimorar a colaboração e a interação em videoconferências, tornando as discussões em grupo mais focadas, produtivas e envolventes.

Conhecimento teórico intercalado com atividades práticas

- Um ensino pragmático que agrega metodologia e tecnologia ideais para solucionar os desafios práticos vivenciados no dia a dia corporativo.

Masterclasses com profissionais de mercado

- Encontros sobre temas em sintonia com as atualizações do seu curso.

Professores/mentores atuantes no mercado

- Corpo docente de ponta, com executivos altamente qualificados pela experiência em empresas de renome.

Programa de networking nacional e internacional

- Esteja em contato com alunos e professores que são referências em suas organizações em todo o mundo.

Live



Ideal para quem deseja investir em uma forte rede de conexões, mas possui uma rotina agitada e não consegue se deslocar para assistir as aulas presencialmente. No Live, você encontra uma combinação de elementos das modalidades presencial e remota; com aulas ministradas 100% ao vivo por meio de videoconferências, o Live possibilita a interação em tempo real com professores e colegas que estejam em qualquer lugar do mundo.

Metodologia inovadora

- Combina uma variedade de recursos para potencializar o aprendizado, incluindo materiais de estudo prévios, videoaulas gravadas, aulas ao vivo e conteúdos exclusivos em plataformas de ensino desenvolvidas para uma experiência completa.

Jornada Internacional

- Possibilidade de jornada internacional em instituições reconhecidas no exterior.

Acesso à infraestrutura Ibmecc

- Incluindo auditório, biblioteca, laboratório e muito mais para o seu total desenvolvimento.

Ibmecc carreiras

- Ibmecc Vagas, Programa de Aceleração de Carreiras e Evento de conexão com o mercado e autodesenvolvimento

Acesso aos benefícios Alumni

- Desconto exclusivo em uma nova formação;
- Acesso à biblioteca;
- Carteirinha alumni;
- Acesso ao Ibmecc Carreiras.

Ibmecc HUBS

- Um espaço colaborativo de inovação, presente nas unidades Ibmecc.

Online



Direcionada a profissionais que buscam uma formação avançada e flexível, que permite conciliar os estudos com as atividades cotidianas, a modalidade online mantém o ensino de alta qualidade e agrega todas as vantagens da aprendizagem digital.

80% do conteúdo assíncrono

- 86h de videoaulas gravadas.
- Material de apoio desenvolvido por quem entende do assunto.
- Questões para fixar o entendimento.

20% do conteúdo síncrono

- 72h de aulas ao vivo com professores referências no mercado.
- Discussões sobre cases reais nas aulas semanais ao vivo.
- Networking com colegas e professores em tempo real.

Masterclasses com profissionais de mercado

- 1 Masterclass a cada 2 meses.
- Encontros sobre temas em sintonia com as atualizações do seu curso.

Metodologia inovadora

- Combina uma variedade de recursos para potencializar o aprendizado, incluindo materiais de estudo prévios, videoaulas gravadas, aulas ao vivo e conteúdos exclusivos em plataformas de ensino desenvolvidas para uma experiência completa.

Professores/mentores atuantes no mercado

- Corpo docente de ponta, com executivos altamente qualificados pela experiência em empresas de renome.

Networking nacional/internacional

- Esteja em contato com alunos e professores que são referências em suas organizações em todo o mundo.

Online



Direcionada a profissionais que buscam uma formação avançada e flexível, que permite conciliar os estudos com as atividades cotidianas, a modalidade online mantém o ensino de alta qualidade e agrega todas as vantagens da aprendizagem digital.

Jornada Internacional

- Possibilidade de jornada internacional em instituições reconhecidas no exterior.

Ibmec carreiras

- Ibmec Vagas, Programa de Aceleração de Carreiras e Evento de conexão com o mercado e autodesenvolvimento.

Ibmec HUBS

- Um espaço colaborativo de inovação, presente nas unidades Ibmec.

Acesso à infraestrutura Ibmec

- Incluindo auditório, biblioteca, laboratório e muito mais para o seu total desenvolvimento.

Acesso aos benefícios Alumni

- Desconto exclusivo em uma nova formação;
- Acesso à biblioteca;
- Carteirinha alumni;
- Acesso ao Ibmec Carreiras.

Modelo de Ensino

DURAÇÃO

12 MESES

Preparamos um curso focado no desenvolvimento de um **networking poderoso** com professores e colegas que já se destacam no mercado.

O programa é dividido em **4 módulos estratégicos**:

- Fundamentos em Tecnologias Disruptivas
- Gestão e Análise de Dados
- Otimização de Negócios com Inteligência Artificial
- IA Generativa

Cada módulo é como um minicurso em si, ministrado por professores de renome no mercado. Os **encontros ao vivo** estabelecem uma conexão constante entre a academia e o mundo empresarial.

E não é só isso! Oferecemos também **Masterclasses com convidados de destaque em suas organizações**, enriquecendo ainda mais sua experiência.

E para finalizar sua jornada, temos o **Projeto Aplicado** como atividade final, um projeto que promove networking e a aplicação prática de todo o conhecimento adquirido.



Professores



Alessandro Prudêncio

COORDENADOR TÉCNICO DO CURSO

Doutor em Engenharia, Mestre em Administração, PRINCE2® Approved Trainer pela Axelos, certificado pelo Project Management Institute (PMI) como especialista em gerenciamento de projetos (PMP) e pela Universidade George Washington como Master's Certificate in Project Management. Possui MBA em Gestão de Projetos e pós-graduação em Gestão da Informática. É professor de MBAs, consultor e palestrante nas áreas de gerenciamento de projetos, Big Data e Inteligência Artificial.



Marcelo Maestrini

Mestre em Economia, especialista em Marketing pelo Ibmec. Professor e pesquisador. Atuou em grandes empresas no mercado corporativo e na área de Negócios.



Gustavo G. Marchisotti

Engenheiro Eletricista, com especialização de Redes de Computadores, mestrado profissional em Gestão Empresarial e doutorado em Sistema de Gestão Sustentável. Possui mais de 20 anos de experiência profissional nos setores de Telecomunicações/TI, atuando nas áreas técnica e gerencial em empresas como Telemar (Oi), Alcatel-Lucent Brasil e Nova Zelândia, Huawei, Furukawa etc. Atualmente, trabalha no departamento de planejamento tecnológico da Dataprev (empresa pública que provê serviços tecnológicos para o governo federal).

*Corpo docente sujeito a alteração.

Módulos do curso

FUNDAMENTOS EM TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS

INOVAÇÃO E AS BASES DE IA, DATA SCIENCE E BIG DATA – 24H

- Introdução à Inteligência Artificial
- Introdução à Data Science e Big Data
- Inovação e Negócios: estratégias para implementação e difusão da inovação

GESTÃO DE PROJETOS DE IA, DATA SCIENCE E BIG DATA – 24H

- Fundamentos de gerenciamento de projetos
- Métodos ágeis para gerenciamento de projetos
- Projetos de IA, Data Science e Big Data

IA E DATA SCIENCE COM PYTHON – 24H

- Fundamentos e lógica de programação para IA e Data Science
- Programação e aplicações práticas para Data Science
- Programação e aplicações práticas para IA

ESTATÍSTICA PARA IA E DATA SCIENCE COM R – 24H

- Estatística básica e Análise Gráfica
- Estatística multivariada
- Estatística em ação: aplicações práticas e soluções tangíveis

Módulos do curso

GESTÃO E ANÁLISE DE DADOS

ANÁLISE DE DADOS E TOMADA DE DECISÕES COM BI E BA – 24h

- Análise de dados: transformando dados em decisões
- Visualização de dados para resolução de problemas
- Casos de sucesso no uso de BI e BA

PREPARAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE DADOS – 24h

- Pré-processamento de dados
- Modelagem e Banco de Dados
- Data Mining (Mineração de dados)

TENDÊNCIAS COM ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS – 24h

- Fundamentos essenciais de Séries Temporais
- Modelagem de Séries Temporais
- Aplicações práticas em Séries Temporais

GESTÃO, GOVERNANÇA E SEGURANÇA DE DADOS – 24h

- Gestão de Dados: maximizando a eficiência na era da informação
- Governança de Dados
- Segurança de Dados

Módulos do curso

OTIMIZAÇÃO DE NEGÓCIOS COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

MACHINE LEARNING EM NEGÓCIOS – 24H

- Fundamentos do Machine Learning
- Modelos de algoritmos de Machine Learning
- Aplicações práticas em Machine learning

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS COM DEEP LEARNING – 24H

- Princípios de Redes Neurais
- Arquiteturas de Redes Neurais
- Aplicações práticas em Deep Learning

TECNOLOGIA DE PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL – 24H

- Fundamentos de PLN
- Modelos e Mineração de Texto em Profundidade
- PLN: aplicações práticas em marketing, logística, processos, finanças, pessoas e projetos
- Aplicações práticas em PLN

VISÃO COMPUTACIONAL E A PERCEPÇÃO HUMANA – 24H

- Fundamentos de Visão Computacional
- Modelos e Processamento de Imagens
- Aplicações práticas em Visão Computacional

Módulos do curso

IA GENERATIVA

IA GENERATIVA – 24H

- Princípios de IA Generativa
- Modelos para IA Generativa
- IA Generativa: aplicações práticas em marketing, logística, processos, finanças, pessoas e projetos
- Aplicações práticas em IA Generativa

TECNOLOGIAS E INFRA DE BIG DATA: IoT e Cloud – 24H

- Infraestrutura de Big Data
- Internet das coisas (IoT) com Big Data
- Cloud Computing com Big Data

GESTÃO ESTRATÉGICA: TECNOLOGIAS NA ERA DA IA – 24H

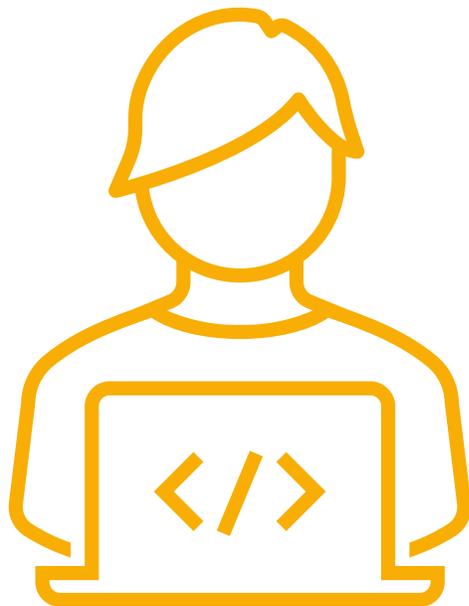
- Planejamento e otimização de soluções
- Implantação da IA nos negócios
- Competências profissionais: IA nas organizações

ÉTICA E LEGISLAÇÃO DE DADOS E IA – 24H

- Ética relacionada a Dados e IA
- Legislação de Dados e IA
- IA: desafios e horizontes para a transformação digital

Projeto Aplicado

A atividade de conclusão de curso é o Projeto Aplicado, que funcionará como uma proposta de projeto prático de aplicação que substitui o TCC.



Nosso projeto de conclusão é a chave para você aplicar todo o conhecimento do seu curso de **forma prática e envolvente**.

Teremos encontros com um professor experiente, que irá orientar sua proposta de projeto, analisar suas ideias e, o mais importante, auxiliá-lo a calibrar sua proposta a fim de se extrair o máximo de valor.

O Projeto Aplicado funcionará como uma disciplina do curso, porém todas as aulas serão dedicadas a apresentação e feedback das propostas de projeto dos alunos.

Esse formato proporciona aos alunos uma oportunidade de apresentarem uma **solução mais consistente** que possa agregar diversos conhecimentos adquiridos ao longo do curso.

Esses projetos, uma vez implementados, podem se transformar em soluções para problemas existentes no contexto do aluno, assim como o embrião para produtos mais robustos para o mercado e até mesmo a base para novas startups.



JORNADA INTERNACIONAL

Global Skills for Leaders | Jornada de 4 dias | 2024 - Coventry University – Inglaterra

Entrepreneurship | Jornada de 5 dias | 2024 - Babson College - Estados Unidos da América

Get the Deal Done | Jornada de 4 dias | 2024 - Columbia University – França

Direito / Relações Internacionais | Jornada de 4 a 5 dias | 2024 - UNITAR, United Nations Institute for Training and Research – Holanda ou Suíça

*É necessário ressaltar que o Ibmec detém a prerrogativa de alterar seu parceiro internacional a qualquer momento, buscando incessantemente estabelecer parcerias com renomadas instituições acadêmicas situadas em todo o mundo.

*Opcional e paga à parte.



Maicon Matz Araujo

“Cursar o MBA do Ibmecc me possibilitou descobrir novas ferramentas de trabalho, compreender o ambiente em nuvem e como escolher as melhores ferramentas para cada tarefa específica. O MBA foi 100% virtual, com material previamente gravado e também aulas ao vivo. Essa flexibilização possibilitou que eu pudesse acompanhar tudo sem prejuízo devido ao meu trabalho embarcado.”

Marçal Ferreira

“Utilizo cotidianamente tanto conhecimentos técnicos de Inteligência Artificial quanto de Gestão adquiridos durante o MBA do Ibmecc. O curso, além da contribuição para o crescimento profissional, despertou-me profundo interesse na área. IA veio para ficar e o MBA do Ibmecc pode mudar o seu jeito de ver o mundo.”

Rodrigo Bessa Julião

“Fazer o MBA no Ibmecc foi uma experiência muito boa. Material de qualidade e professores preparados fizeram toda a diferença na minha caminhada, principalmente por não ter formação direta na área de software ou de tecnologia da informação. Como planejador de produção no ramo eólico, o curso ampliou minha visão de negócio e me forneceu as ferramentas necessárias para a missão de transformar a atividade a qual estou inserido a ser mais orientada a dados.”

Vinicius Ramalho Borges da Silva

“Em cada módulo, o curso sempre buscou trazer assuntos atuais, discussões e desenvolvimento de forma cadenciada, mesmo para a alguém com dificuldade e iniciante em Big Data e Inteligência Artificial. Me fez alcançar conhecimento para entender tanto a parte de escrever códigos quanto avaliar infraestrutura para suportar sistemas cada vez mais complexos.”

Vitor Rocha da Silva

“O MBA do Ibmecc me possibilitou expandir meu modo de enxergar a gestão, tratamento e técnicas de geração de informações e de dados, por meio de disciplinas e professores capazes de transmitir conhecimentos alinhados a práticas de mercado. As disciplinas de IA têm aplicação em qualquer tipo de atividade profissional atual e será, no futuro, o novo alicerce de conhecimento para o mercado de trabalho!”



A **transformação**
faz parte da
essência **Ibmec**.

