

**MBA EM**

**BIG DATA**

**ibmec**

**FAZER**

**DIFERENTE**

**É O NOSSO**

**NEGÓCIO**

**IBMEC,**

**FORMANDO**

**PROTAGONISTAS**

**PARA O MUNDO.**

O curso possui três pilares: **1. Computação** - abrange conhecimentos e ferramentas computacionais como linguagens de programação e pacotes fechados; **2. Matemática e Estatística** - abrange conhecimentos necessários para o entendimento dos algoritmos e aplicações na área de dados; **3. Gestão e negócio** - abrange conhecimentos sobre gestão para se entender como a tecnologia pode resolver problemas de negócio. O curso foi concebido pela parceria entre o Ibmecc e a Microsoft.

Tendo como diretriz a excelência acadêmica, o MBA em Big Data do Ibmecc Online entende que o conhecimento teórico com qualidade pode estar próximo de executivos, empreendedores e intraempreendedores em qualquer tempo através da educação digital, em que se busca aliar os estudos com a praticidade de uma vida mais moderna, com a flexibilidade e mobilidade como aliadas no processo de aprendizado.

O curso busca prover aos participantes conhecimentos e ferramentas de Big Data para a solução de problemas e aproveitamento de oportunidades somando-se a experiência em educação construída pela Microsoft e pelo Centro Universitário Ibmecc.



# FAZER IBMEC

# FAZ A DIFERENÇA

## EXCELÊNCIA NA PRÁTICA

Nossos cursos são experiências de aprendizado transformadoras. A união entre estudos de caso e sólida base teórica asseguram a adequação dos programas acadêmicos aos desafios vividos pelos profissionais.

## CORPO

## DOCENTE

Composto por professores, que oferecem suporte qualificado para a construção do aprendizado e estão à disposição dos alunos no desenvolvimento de projetos colaborativos. Possuem formação acadêmica robusta que inclui mestrado e doutorado em escolas de ponta, nacionais e internacionais. Acumulam vasta experiência empresarial e são constantemente consultados pelos mais representativos veículos midiáticos como fontes de informação qualificada.

## **Prof. Alessandro Prudêncio** Coordenador

Doutor em Engenharia pela UFF-RJ, mestre em Administração de Empresas pelo Ibmec - RJ, MBA em gerenciamento de projetos pela FIAP-SP, pós-graduado em Gestão da Informática pela EAESP/FGV – SP, graduado em Ciência da Computação pela UFU – MG e Administração de Empresas pela Estácio-RJ.

Professor em programas de pós-graduação do Grupo IBMEC em temas como gerenciamento de projetos e ciência de dados há mais de 15 anos. Instrutor internacional do método PRINCE2 de gerenciamento de projetos.

Pesquisador, autor de livros e artigos sobre os temas em que leciona e atua profissionalmente. Consultor há mais de 20 anos sobre os temas que leciona e atua profissionalmente em organizações de diversos setores como governos, empresas e terceiro setor.



## **Prof. Gustavo G. Marchisotti**

Engenheiro Eletricista (CEFET-MG), com especialização de Redes de Computadores (UFMG-MG), mestrado profissional em Gestão Empresarial (FGV/EBAPE) e doutorado em Sistema de Gestão Sustentável (UFF).

22 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 trabalho no departamento de planejamento tecnológico da Dataprev (empresa pública que provê serviços tecnológicos para o governo federal).

Últimos 6 anos de atuação como docente, atuando em diferentes instituições como INFNET, Unilasalle, IBMEC e FGV nas áreas de gestão, produção e tecnologia.



## Prof. Flavio Mosaf

Doutorando em Engenharia de Defesa com ênfase em Inteligência Artificial no IME (Instituto Militar de Engenharia).

Mestrado em Engenharia de Computação no IME (Instituto Militar de Engenharia).  
Master Business Administration em Gestão Estratégica de TIC na UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Especialização em Administração de TI na UFF (Universidade Federal Fluminense). Bacharel em Ciência da Computação pela UNESA (Universidade Estácio de Sá).

Atualmente atua como analista de tecnologia da informação na Dataprev (Empresa de Tecnologia da Informação da Previdência Social).



## Prof. Sérgio Assunção Monteiro

Formado em Ciência da Computação – UECE, Mestre e Doutor em Engenharia de Sistemas e Computação com foco em Otimização – COPPE/UFRJ.

Experiência no desenvolvimento de aplicações acadêmicas e práticas em Aprendizado de Máquina nas áreas de processamento de linguagem natural, visão computacional e de análise de séries temporais e de Ciência de Dados.

Professor universitário de disciplinas de programação, grafos, otimização, autômatos e linguagens formais e complexidade. Analista de Sistemas com foco nas linguagens Python, R e Java.



# ESPECIALISTAS

# EM FAZER HISTÓRIA

+ de **25** anos  
dos cursos de Graduação de  
Administração e Economia.

+ de **25** anos  
do MBA em Finanças,  
o primeiro do Brasil.

+ de **50**  
convênios  
com instituições de ensino no  
mundo todo.



Instituição reconhecida pelo **MEC**.



Entre os melhores  
**Legal Master (LL. M.)** do mundo.



Membro do **European Foundation for  
Management Development (EFMD)**,  
uma das principais redes de escolas de  
negócios do mundo.



Cursos de Graduação e MBA avaliados com  
**nota 5, a máxima atribuída pelo MEC.**



Qualidade de ensino chancelada  
com o **selo OAB Recomenda.**

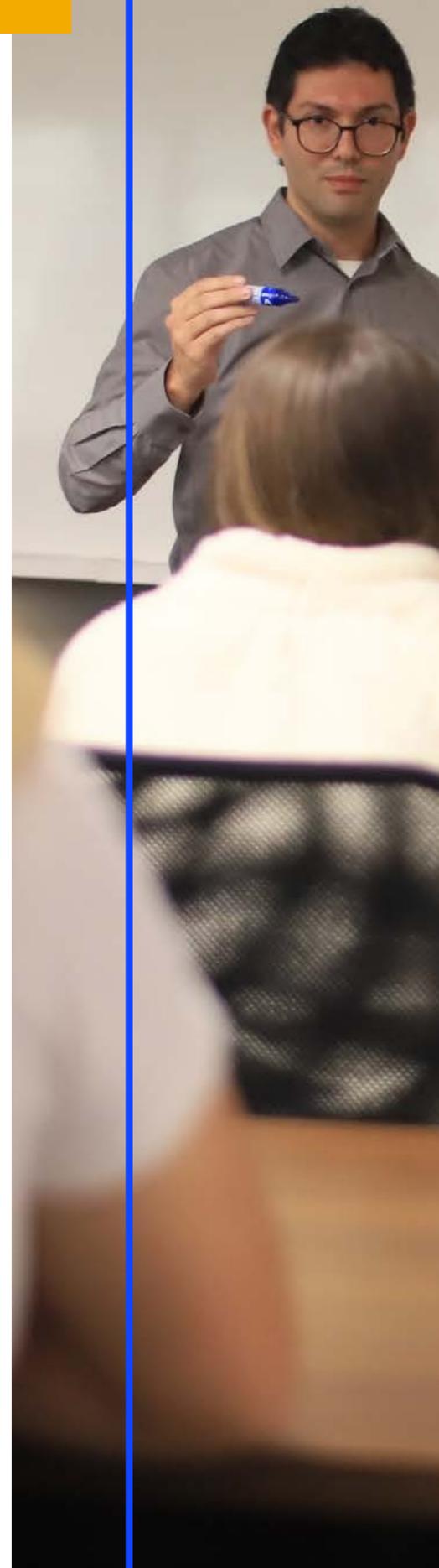
# PREPARADO PARA O MERCADO DE TRABALHO?

O cenário atual das organizações cria demandas por profissionais e líderes capazes de lidar com a tecnologia envolvida no Big Data nos mais diversos ambientes. Os profissionais precisam de constantes atualização e desenvolvimento de competências técnicas e gerenciais.

O objetivo do MBA em Big Data é prover aos participantes conhecimentos e ferramentas de Big Data para a solução de problemas e aproveitamento de oportunidades, somando-se a experiência em educação construída pela Microsoft e pelo Ibmecc.

## **O que terei oportunidade de aprender?**

- Estatística e Inferência Estatística;
- Python;
- Business Analytics;
- Preparação de dados;
- Modelagem e Engenharia de Dados;
- Análise de séries temporais;
- Aprendizado de máquina (Machine Learning);
- Aprendizado profundo (Deep Learning);
- Segurança de dados;
- Tecnologias de Big Data;
- Infraestrutura de Big Data;
- Gerenciamento de Projetos.



# ÁREA DE ATUAÇÃO

- Analista de Dados: essa é uma função na qual o profissional é responsável pela parte inicial do processo em Ciência de Dados, como coleta de dados, limpeza, organização, transformação de pré-processamento de dados;
- Cientista de dados: é um profissional que analisa problemas e encontra soluções. Para isso emprega conhecimento em Estatística, Matemática, Machine Learning, Análise de Dados e conhecimento da área de negócio;
- Engenheiro de Dados: esse é um perfil mais de infraestrutura, o profissional que cuida da extração, armazenamento e pipeline de dados;
- Arquiteto de Dados: realiza o design das soluções de dados, pensa em integração, governança de dados, compliance e outros.



# METODOLOGIA QUE TE PREPARA PARA A VIDA



Os cursos online do Ibmec são responsáveis por desenvolver os alunos com uma visão abrangente e estratégica, de forma objetiva, que permite a formação em até 12 meses, através de um ensino pragmático e uma experiência singular de aprendizado, que agrega metodologia e tecnologia ideais para solucionar os desafios práticos vivenciados no dia a dia corporativo. Perfeito para os profissionais que desejam dar o próximo passo na carreira.



Os cursos de Pós-graduação Online do Ibmec têm momentos de aporte de conhecimento teórico intercalados por atividades práticas que levam os participantes a vivenciar situações reais do mundo corporativo. A metodologia também estimula o debate e a troca de experiências entre os profissionais, enriquecendo o aprendizado de todos.



No Ibmec você tem a liberdade para organizar sua agenda, decidindo os horários mais convenientes para estudar e adquirir habilidades e competências valorizadas pelo mercado; como concentração, disciplina, autonomia e gestão do tempo.



Para aquelas pessoas que gostam de interagir pela internet e necessitam de versatilidade, a modalidade online do Ibmec proporciona ao aluno uma experiência de autoaprendizado, além de flexibilidade e mobilidade.



O curso é 100% on-line, com aulas semanais ao vivo, garantindo autonomia, para que o aluno estude no local e horário de sua escolha.

**Especialização  
rápida e prática**

**Master class  
com profissionais  
do mercado**

**Networking  
nacional**

**PIONEIRISMO EM  
OFERECER RESULTADOS**

**Aulas semanais  
ao vivo**

**100%  
on-line**

# DISCIPLINAS PARA UM FUTURO PROMISSOR

## MBA EM BIG DATA - 450H

- ▶ **Estratégia Empresarial - 30h**  
Planejamento estratégico.
- ▶ **Gestão do Conhecimento - 30h**  
Modelos de gestão e práticas que possibilitam uma aceleração do processo de transferência e acúmulo do conhecimento.
- ▶ **Negociação e Gerenciamento de Conflitos - 30h**  
Administrar conflitos. Negociações sobre custos, escopo, fornecedores, prazos.
- ▶ **Gerenciamento de Projetos de Big Data e Inteligência Artificial - 30h**  
Linguagem de Programação Python.
- ▶ **Programação e Inteligência Artificial com Python - 30h**  
Linguagem de Programação Python.
- ▶ **Estatística e Inferência Estatística - 30h**  
Estatística Descritiva; Introdução à Inferência; Regressão e Correlação; Números Índices; Linguagem R.
- ▶ **Business Analytics - 30h**  
Conceito On-line Analytical Processing (OLAP) e Power BI.
- ▶ **Preparação de Dados - 30h**  
Business Intelligence, levantamento, mapeamento e processamento de dados.
- ▶ **Modelagem e Engenharia de Dados - 30h**  
Etapas e processamento de um projeto de banco de dados.

▶ **Aprendizado de Máquina - 30h**

Aprendizado supervisionado versus não-supervisionado. Seleção, classificação e validação de modelos.

▶ **Análise de Séries Temporais - 30h**

Conceitos, métodos de previsão e aplicação de séries temporais.

▶ **Segurança de Dados - 30h**

Conceitos, políticas, tecnologias e mecanismos de segurança da informação.

▶ **Tecnologias de Big Data - 30h**

Modelo de tecnologia, conceitos, elementos e aplicação de computação em nuvem.

▶ **Infraestrutura para Big Data - 30h**

Conceitos, fundamentos, infraestrutura e estratégias de Big Data.



# DEPOIMENTOS



## DE QUEM JÁ FEZ IBMEC

### Maicon Matz Araujo

#### MBA em Big Data



"Como geocientista na área de dados em Óleo e Gás faltava para mim o aprofundar no conhecimento de ferramentas de Big Data e computação em nuvem. Cursar o MBA em Big Data IBMEC me possibilitou descobrir novas ferramentas de trabalho, compreender o ambiente em nuvem e como escolher as melhores ferramentas para cada tarefa específica.

Ainda o mesmo possui a parte de Inteligência Artificial e Deep Learning permitindo me aprofundar nestes conceitos e estar atualizado com as ferramentas que o mercado de trabalho atual requer. O módulo de Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial foi importante para esclarecer diferentes modelos de aprendizado. O curso foi 100% virtual, com aulas ao vivo e também material previamente gravado.

Esse flexibilização possibilitou que eu pudesse acompanhar o mesmo sem prejuízo devido ao meu trabalho embarcado, no qual fico períodos embarcado em alto-mar impossibilitando acompanhar um curso presencialmente."

### Rodrigo Bessa Julião

#### MBA em Big Data



"Fazer o MBA em Big Data no IBMEC foi uma experiência muito boa. Material de qualidade e professores bem 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 como também me forneceu as ferramentas necessárias para a missão de transformar a atividade a qual estou inserido a ser mais orientada a dados."



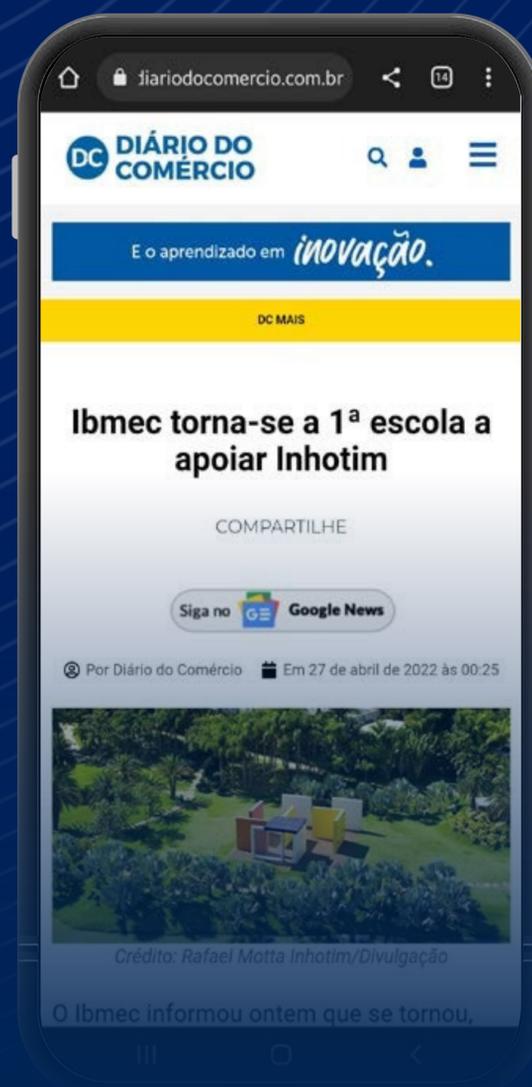
# SAIU NA

# MÍDIA



Quando o assunto é Ibmecc, você sempre encontra novidades em tempo real nos mais distintos sites e páginas da web.

Confira os destaques mais recentes sobre o Ibmecc nos veículos de comunicação do país.



# VEM PRO

# IBMEC

Faça parte da Instituição  
brasileira de ensino de  
excelência em MBA em Big Data.

**Inscreva-se hoje!**



0800 771 8020

**ibmec**