



Faculdade Presbiteriana
Mackenzie
Brasília

COORDENAÇÃO ACADÊMICA

COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM BUSINESS ANALYTICS

Objetivo do curso

Especializar profissionais na extração de conhecimento útil às atividades de gestão, planejamento, supervisão e auditoria a partir de grandes e diversas bases de dados eletrônicos utilizando métodos e tecnologias de Inteligência de Negócios, Ciência de Dados e Inteligência Artificial. Com ênfase prática, o curso visa capacitar o aluno a aplicar metodologias e ferramentas tecnológicas de análise, mineração e visualização de dados dentro do contexto corporativo, assim como preparar esses profissionais para as transformações que essas novas metodologias e tecnologias estão imprimindo na realidade organizacional e na sua gestão.

Público alvo

Profissionais de gestão, em especial quem já trabalha com governança de TI e BI para apoio à decisões de negócios e de políticas públicas alinhadas com a real necessidade da população e do desenvolvimento sustentável. Experiência em bancos de dados e noções de programação permitirão desenvolver análises mais sofisticadas, mas na falta dessa experiência, ainda há um amplo escopo de temas úteis à prática profissional.

Diferenciais

Traz o poder transformador da ciência de dados e de suas tecnologias para dentro da realidade corporativa. Diferentemente de outros cursos existentes, com foco essencialmente tecnológico, esse curso foca na descoberta de conhecimento e no uso de dados e informações enquanto ativos estratégicos no apoio à tomada de decisão, ao planejamento e ao acompanhamento de ações institucionais.

Por estar imerso na realidade da capital administrativa do país, esse curso é também particularmente sensível às peculiaridades da administração pública, suas instituições e políticas, que atuam em contextos complexos, diversos e de grande capilaridade e que por isso muito carecem de ferramental e metodologias que apoiem seus processos decisórios e explorem as muitas fontes de dados oficiais existentes.

Duração: 18 meses

Carga horária: 428 horas/aula

Coordenador do curso: Prof. Msc Jorge Luiz Santanna

Investimento: 21 parcelas de R\$ 971,00. Com desconto de antecipação, 21 parcelas de R\$ 776,80.

ESTRUTURA CURRICULAR E CARGA HORÁRIA

MÓDULO I: Componentes básicos (112h)	
COMPONENTE CURRICULAR	CH
1. As ferramentas do Cientista de Dados	28
2. Obtendo e preparando dados	32
3. Métodos de estatística descritiva e inferencial	28
4. A Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD (Lei nº 13709, de 14 de agosto de 2018, com vigência a partir de agosto de 2020), na Coleta, Divulgação e Disponibilização de Informações, aplicações e implicações e a ISO 27000.	24

MÓDULO II: Organizações Inteligentes (104h)	
COMPONENTE CURRICULAR	CH
5. Processos Decisórios para Organizações Inteligentes	24
6. Inteligência Organizacional	24
7. Gestão do Conhecimento nas Organizações	28
8. Gestão de Processos de Negócio (BPM), com BPMN	28

MÓDULO III: Introdução à Ciência de Dados (108h)	
COMPONENTE CURRICULAR	CH
9. Modelos de regressão e agrupamentos	24
10. Business Intelligence e Visualização de Dados	24
11. Métodos de mineração de dados e inteligência Artificial	32
12. Estudos de caso I - com Design Thinking	28

MÓDULO IV: Tópicos Especiais (104h)	
COMPONENTE CURRICULAR	CH
13. Métodos avançados de mineração de dados e Inteligência Artificial	32
14. Implementando produtos e processos baseados em dados	24
15. Processos de tomada de decisão baseados em dados	24
16. Métodos e tecnologias disruptivas	24