MATRIZ CURRICULAR POR CURSO

Ciência de Dados e IA para Negócios.

3.180 h
Carga horária total do curso

Organização curricular por período, com a carga horária de cada componente.

1º PERÍODO — 1º ANO

COMPONENTE CURRICULAR	CH (H)
Fundamentos de Gestão e Organizações	56
Introdução a Computação	56
Introdução à Economia	56
Métodos Quantitativos Aplicados I	56
Programação e Visualização de Dados para Negócios	56
Criação de Novos Negócios	100
Matemática Financeira	28
Ética e Ambiente Jurídico dos Negócios	28

Carga horária do período 436 h

2º PERÍODO — 1º ANO

COMPONENTE CURRICULAR	CH (H)
Contabilidade Empresarial	56
Estatística para Negócios I	56
Macroeconomia I	56
Banco de Dados Relacionais e SQL	56
Métodos Quantitativos Aplicados II	56
Gestão de Projetos e Metodologias Ágeis	56

Carga horária do período 336 h

3º PERÍODO — 2º ANO

COMPONENTE CURRICULAR	CH (H)
Estrutura de Dados e Algoritmos	56
Finanças: Estrutura do Mercado Financeiro	56
Microeconomia: Teoria da Firma	56
Estratégias de Marketing	56
Estatística para Negócios II	56
Modelagem e Otimização para Decisão	56

Carga horária do período 336 h

4º PERÍODO — 2º ANO

COMPONENTE CURRICULAR	CH (H)
Análise das Demonstrações Contábeis	56
Finanças: Análise e Avaliação de Investimentos	56
Machine Learning Aplicado a Negócios	56
Econometria I	56
Engenharia de Software e Arquitetura de Sistemas	56
Comunicação Profissional e Storytelling com Dados	100
Pesquisa de Mercado	28

Carga horária do período 408 h

5º PERÍODO — 3º ANO

COMPONENTE CURRICULAR	CH (H)
Deep Learning e Visão Computacional	56
Aprendizado Não Supervisionado e Preparação de Dados	56
Econometria II	56
Sistemas Web e Integração de Serviços	56
Estratégia e Modelos de Negócios Digitais	56

Carga horária do período 280 h

6º PERÍODO — 3º ANO

COMPONENTE CURRICULAR	CH (H)
Marketing Analytics	56
Processamento de Linguagem Natural	56
Técnicas de Pesquisa em Economia	56
Direito Digital e Proteção de Dados (LGPD)	56
Modelos Generativos e Aplicações em Negócios	56

Carga horária do período 280 h

7º PERÍODO — 4º ANO

COMPONENTE CURRICULAR	CH (H)
Engenharia de Dados e Processamento Distribuído	56
Aprendizado de Máquina em Produção	56
Eletiva de Perfil 1	56
Capstone: Trabalho de Conclusão por Perfil (Fase 1)	100
Estágio Supervisionado	250
Tópicos Avançados em IA	56
Sistemas de Recomendação e Aprendizado por Reforço	56

Carga horária do período 630 h

8º PERÍODO — 4º ANO

COMPONENTE CURRICULAR	CH (H)
Eletiva de Perfil 2	56
Eletiva de Perfil 3	56
Eletiva de Perfil 4	56
Eletiva de Perfil 5	56
Capstone: Trabalho de Conclusão por Perfil (Fase 2)	100
Atividades Acadêmicas Complementares	150

Carga horária do período 474 h