

ESTRUTURA CURRICULAR

Curriculo: 20261

Regime: Semestral

Série: 1 - 1º Semestre		Aulas Semanais	Carga Horária	
Disciplina	Nome		Teórica	Prática
GRA1144	Banco de Dados Relacionais e SQL	4,0	36	36
GRA1145	BI, Visualização de Dados e Data Storytelling	2,0	18	18
GRA1141	Estatística Aplicada à Análise de Dados	4,0	36	36
GRA1139	Fundamentos de Data Science e Inteligência Artificial	2,0	36	0
GRA1143	Git, Testes e Boas Práticas de Programação	2,0	18	18
GRA1140	Oficina de Design Thinking	2,0	36	0
GRA1142	Pensamento Computacional e Algoritmos	4,0	36	36
GRA1146	Projeto Integrador I	4,0	0	72

Total de Carga Horária das Disciplinas : **432**

Programa de Desenvolvimento de Competências Individuais	36
---	----

Total da Carga Horária Obrigatória da Série : **468**

Série: 2 - 2º Semestre		Aulas Semanais	Carga Horária	
Disciplina	Nome		Teórica	Prática
GRA1150	Bancos de Dados NoSQL: Modelagem e Gestão	4,0	36	36
GRA1151	Cloud Computing: Arquitetura e Soluções	2,0	18	18
GRA1147	Fundamentos de Segurança e DevSecOps.	2,0	36	0
GRA1152	Machine Learning: Algoritmos Supervisionados	4,0	36	36
GRA1148	Modelagem Estatística Avançada	4,0	36	36
GRA1149	Programação Avançada para Tratamento de Dados	4,0	36	36
GRA1153	Projeto Integrador II	4,0	0	72

Total de Carga Horária das Disciplinas : **432**

Programa de Desenvolvimento de Competências Individuais	36
---	----

Total da Carga Horária Obrigatória da Série : **468**

ESTRUTURA CURRICULAR

Curriculo: 20261

Regime: Semestral

Série: 3 - 3º Semestre		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
GRA1156	Agentes Autônomos e Automação Inteligente	4,0	36	36	72
GRA1154	Governança, Ética e Legislação em Dados e IA	2,0	36	0	36
GRA1155	IA Aplicada a Negócios e Estratégia Competitiva	2,0	36	0	36
GRA1157	Processamento de Linguagem Natural (NLP)	4,0	36	36	72
GRA1160	Projeto Integrador III	4,0	0	72	72
GRA1158	Redes Neurais Profundas e Deep Learning	4,0	36	36	72
GRA1159	Seminários de Tendências e Tecnologias Emergentes Dados e IA	2,0	18	18	36

Total de Carga Horária das Disciplinas : **396**

Programa de Desenvolvimento de Competências Individuais	90
---	----

Total da Carga Horária Obrigatória da Série : **486**

Série: 4 - 4º Semestre		Aulas Semanais	Teórica	Prática	Carga Horária
Disciplina	Nome				
GRA1162	Empreendedorismo e Inovação em Negócios de Base Tecnológica	2,0	36	0	36
GRA1163	Inteligência Artificial Generativa	4,0	36	36	72
GRA1165	LLM Engineering (Prompting Avançado, RAG e Avaliação)	2,0	18	18	36
GRA1161	Metodologias Ágeis aplicadas a Projetos de Dados e IA	2,0	36	0	36
GRA1168	Projeto Final	6,0	0	108	108
GRA1166	Segurança, Privacidade e Confiabilidade em Inteligência Artificial	2,0	18	18	36
GRA1167	Seminários de Tendências e Tecnologias Emergentes em Dados e IA	2,0	18	18	36
GRA1164	Visão Computacional e Reconhecimento de Padrões	4,0	36	36	72

Total de Carga Horária das Disciplinas : **432**

Programa de Desenvolvimento de Competências Individuais	90
---	----

Total da Carga Horária Obrigatória da Série : **522**

Total Geral da Carga Horária das Séries : **1.944**

Programa de Desenvolvimento de Competências Profissionais	216
---	-----

Práticas Extensionistas	240
-------------------------	-----

Total Geral da Carga Horária do Curso : **2.400**

ESTRUTURA CURRICULAR

Curriculo: 20261

Regime: Semestral

Disciplinas Optativas				
GRA0864	Língua Brasileira de Sinais (Optativa)	36	0	36