

FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENTEADO
CENTRO UNIVERSITÁRIO ARMANDO ALVARES PENTEADO

Credenciado pela Portaria MEC nº 865, de 03 de novembro de 2021, publicada no D.O.U. em 04 de novembro de 2021, Seção 1, pág. 294.
Curso de Superior de Tecnologia em Inteligência Artificial - Cód. e-MEC - Bacharel(a)
Autorizado pela Resolução nº 06/2025 do Conselho Superior do Centro Universitário Armando Alvares Penteado

ESTRUTURA CURRICULAR

Currículo: 20261

Regime: Semestral

Série: 1 - 1º Semestre		Aulas	Teórica Prática		Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
GRA1144	Banco de Dados Relacionais e SQL	4,0	36	36	72
GRA1145	BI, Visualização de Dados e Data Storytelling	2,0	18	18	36
GRA1141	Estatística Aplicada à Análise de Dados	4,0	36	36	72
GRA1139	Fundamentos de Data Science e Inteligência Artificial	2,0	36	0	36
GRA1143	Git, Testes e Boas Práticas de Programação	2,0	18	18	36
GRA1140	Oficina de Design Thinking	2,0	36	0	36
GRA1142	Pensamento Computacional e Algoritmos	4,0	36	36	72
GRA1146	Projeto Integrador I	4,0	0	72	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	Teórica Prática		Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
GRA1150	Bancos de Dados NoSQL: Modelagem e Gestão	4,0	36	36	72
GRA1151	Cloud Computing: Arquitetura e Soluções	2,0	18	18	36
GRA1147	Fundamentos de Segurança e DevSecOps.	2,0	36	0	36
GRA1152	Machine Learning: Algoritmos Supervisionados	4,0	36	36	72
GRA1148	Modelagem Estatística Avançada	4,0	36	36	72
GRA1149	Programação Avançada para Tratamento de Dados	4,0	36	36	72
GRA1153	Projeto Integrador II	4,0	0	72	72

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

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

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

FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENTEADO
CENTRO UNIVERSITÁRIO ARMANDO ALVARES PENTEADO

Credenciado pela Portaria MEC nº 865, de 03 de novembro de 2021, publicada no D.O.U. em 04 de novembro de 2021, Seção 1, pág. 294.
Curso de Superior de Tecnologia em Inteligência Artificial - Cód. e-MEC - Bacharel(a)
Autorizado pela Resolução nº 06/2025 do Conselho Superior do Centro Universitário Armando Alvares Penteado

ESTRUTURA CURRICULAR

Currículo: 20261 Regime: Semestral

Série: 3 - 3º Semestre		Aulas	Teórica Prática		Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
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	Teórica Prática		Carga
Disciplina	Nome	Semanais			Horária
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

FUNDAÇÃO ARMANDO ALVARES PENTEADO
CENTRO UNIVERSITÁRIO ARMANDO ALVARES PENTEADO

Credenciado pela Portaria MEC nº 865, de 03 de novembro de 2021, publicada no D.O.U. em 04 de novembro de 2021, Seção 1, pág. 294.
Curso de Superior de Tecnologia em Inteligência Artificial - Cód. e-MEC - Bacharel(a)
Autorizado pela Resolução nº 06/2025 do Conselho Superior do Centro Universitário Armando Alvares Penteado

ESTRUTURA CURRICULAR

Currículo: 20261

Regime: Semestral

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