

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - GRA214003V

Carga Horária Total: 3320h + 180h atividades complementares = 3500h + ENADE

ESTRUTURA CURRICULAR

1° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5034	Algoritmos	80	Presencial	B	
FBI5010	Introdução à Tecnologia da Informação	40	Presencial	B	
FBX5039	Sistemas Digitais	80	Presencial	B	
IAL7106	Introdução à Inteligência Artificial	40	Virtual	B	
FBI4003	Matemática Discreta	40	Presencial	B	
FBI4002	Lógica para Computação	80	Presencial	B	
FBX5038	Introdução ao Cálculo	40	Presencial	B	

2° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBI4023	Programação de Computadores I	80	Presencial	B	FBX5034 (O)
FBX4007	Teoria da Computação	80	Presencial	B	
FBI4019	Fundamentos de Arquitetura de Computadores	80	Presencial	B	FBX5039 (O)
FBX5010	Cálculo Diferencial e Integral I	80	Presencial	B	FBX5038 (O)
IAL7103	Introdução à Ciência de Dados	80	Virtual	E	IAL7106 (O)

3° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBI4024	Programação de Computadores II	80	Presencial	B	FBI4023 (O)
FBX4039	Arquitetura de Computadores	80	Presencial	B	FBI4019 (O)
FBX5037	Estatística e Probabilidade	80	Presencial	B	FBX5010 (O) , FBX5011 (CO)
FBX5033	Álgebra Linear para Computação	80	Presencial	B	FBX5010 (O)
FBX5011	Cálculo Diferencial e Integral II	80	Presencial	B	FBX5010 (O)

4° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FGU8006	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
FBI4014	Programação Orientada a Objetos	80	Presencial	B	FBI4024 (O)
FBI5005	Estrutura de Dados	80	Presencial	B	FBI4024 (O)
IAL7102	Introdução a Banco de Dados	80	Virtual	B	FBI4023 (O)
FGU8007	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
IAL4003	Aprendizado Supervisionado I	80	Presencial	E	FBX5033 (O) , FBX5037 (O) , IAL7103 (O)

5° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
IAL4000	Aprendizado Não Supervisionado	80	Presencial	E	IAL4003 (O)
IAL7104	Introdução a Engenharia de Software	80	Virtual	B	FBI4014 (O)
FBI5012	Projeto e Arquitetura de Software	80	Presencial	B	FBI4014 (O) , IAL7104 (CO)
FBX5035	Cálculo Numérico	40	Presencial	B	FBX5011 (O) , FBX5033 (O)
CIC4001	Teoria dos Grafos	80	Presencial	E	FBI5005 (O)
IAL7101	Integração de Dados	80	Virtual	E	IAL7102 (O) , IAL7103 (O)

6° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX4052	Fundamentos de Sistemas Operacionais	80	Presencial	B	FBI4024 (O) , FBX4039 (O)
IAL4008	Otimização para Aprendizado de Máquina	80	Presencial	B	FBX5035 (O)
IAL4004	Aprendizado Supervisionado II	80	Presencial	E	IAL4003 (O)
IAL4007	Introdução a Redes Neurais Artificiais	80	Presencial	E	IAL4003 (O) , IAL7101 (O)
IAL7105	Projeto em Inteligência Artificial	80	Virtual	E	IAL4000 (O)
FGU8008	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	

7° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
IAL4002	Aprendizado Profundo	80	Presencial	E	IAL4007 (O) , IAL4008 (O)
OPT7102	Optativa TI	80	Virtual	B	
IAL4001	Aprendizado por Reforço	80	Presencial	E	IAL4003 (O)
IAL4006	Inteligência Artificial Generativa	80	Presencial	E	IAL4002 (CO) , IAL7105 (O)
IAL4005	Implantação e Gestão de Modelos de Aprendizado de Máquina	80	Presencial	E	FBI5012 (O) , IAL4007 (O)
IAL4009	Trabalho de Conclusão de Curso I	40	Presencial	E	

8° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
CIC4003	Complexidade de Algoritmos	80	Presencial	E	CIC4001 (O)
CIC4004	Programação Concorrente, Paralela e Distribuída	80	Presencial	E	FBX4052 (O)
FBI4020	Fundamentos de Redes de Computadores	80	Presencial	B	FBX4052 (O)
FGU8001	Sociedade, Cultura e Cidadania	80	EAD	G	
IAL7100	Ética e Explicabilidade em IA	40	Virtual	E	IAL4006 (O)
IAL4010	Trabalho de Conclusão de Curso II	40	Presencial	E	IAL4009 (O)

ENADE - Exame Nacional de Desempenho de Estudantes , componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861 de 14-04-2004.

Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS (Decreto nº 5.626/05), o acadêmico poderá cursar com aproveitamento para disciplina optativa de créditos equivalentes ou como parte de Atividades Complementares.

Legenda Pré-Requisitos: C = Co-Requisito | O = Pré-Requisito Obrigatório | P = Pré-Requisito Parcial | T = Pré-Requisito Orientativo
* Natureza da Formação (Nat.): G = Formação Geral | B = Formação Básica | E = Formação Específica

