CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - GRA114677V

Carga Horária Total: 3320h + 250h atividades complementares = 3570h + 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	
FBX5038	Introdução ao Cálculo	40	Presencial	B	
FGU5018	Optativa de Formação Geral	40	Presencial	G	
FBI4002	Lógica para Computação	80	Presencial	B	
FBI4003	Matemática Discreta	40	Presencial	B	
FBX5039	Sistemas Digitais	80	Presencial	B	

2° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBI4023	Programação de Computadores I	80	Presencial	B	FBX5034 (O)
FBI4019	Fundamentos de Arquitetura de Computadores	80	Presencial	B	FBX5039 (O)
FBI5008	Interação Humano-Computador	80	Presencial	B	FBX5034 (O)
FBX5010	Cálculo Diferencial e Integral I	80	Presencial	B	FBX5038 (O)
FBX4007	Teoria da Computação	80	Presencial	B	FBI4002 (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)
FBI4009	Fundamentos de Banco de Dados	80	Presencial	B	FBI4023 (O)
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
FBI5005	Estrutura de Dados	80	Presencial	B	FBI4024 (O)
FBI4014	Programação Orientada a Objetos	80	Presencial	B	FBI4024 (O)
FBX4052	Fundamentos de Sistemas Operacionais	80	Presencial	B	FBI4024 (O) , FBX4039 (O)
FBI5001	Banco de Dados	80	Presencial	E	FBI4009 (O)
FBI4007	Computação Gráfica	80	Presencial	E	FBI4024 (O) , FBX5033 (O)

5° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBI4022	Organização de Arquivos	40	Presencial	E	FBI5005 (O)
FBX5035	Cálculo Numérico	40	Presencial	B	FBX5011 (O) , FBX5033 (O)
FBI4010	Fundamentos de Engenharia de Software	80	Presencial	B	FBI4014 (O)
FBX5037	Estatística e Probabilidade	80	Presencial	B	FBX5011 (O)
CIC4001	Teoria dos Grafos	80	Presencial	E	FBI5005 (O)
FBI5012	Projeto e Arquitetura de Software	80	Presencial	E	FBI4010 (CO)

6° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBI4011	Fundamentos de Inteligência Artificial	80	Presencial	B	FBI4024 (O) , FBX5035 (O) , FBX5037 (O)
FBI4020	Fundamentos de Redes de Computadores	80	Presencial	B	FBX4052 (O)
FBI4012	Laboratório de Software	80	Presencial	E	FBI4009 (O) , FBI5012 (O)
FBX4064	Linguagens Formais	80	Presencial	E	FBI4003 (O) , FBI5005 (O)
CIC4003	Complexidade de Algoritmos	80	Presencial	E	CIC4001 (O)
FGU5008	Teoria e Metodologia da Ciência	40	Presencial	G	

7° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
CIC4015	Inteligência Artificial	80	Presencial	E	FBI4011 (O)
FBI5003	Desenvolvimento Multiplataforma	80	Presencial	E	FBI4012 (O)
CIC4007	Compiladores	80	Presencial	E	FBX4064 (O)
OPT4050	Optativa TI	80	Presencial	B	
CIC4017	Redes de Computadores	40	Presencial	E	FBI4020 (O)
CIC4018	Trabalho de Conclusão de Curso I	40	Presencial	E	
FGU5002	Ética	40	Presencial	G	

8° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
CIC4014	Aprendizado de Máquina Aplicada	80	Presencial	E	CIC4015 (O)
CIC4004	Programação Concorrente, Paralela e Distribuída	80	Presencial	E	FBX4052 (O)
CIC4016	Otimização Computacional	80	Presencial	E	CIC4003 (O)
FBI5013	Segurança Computacional	80	Presencial	E	CIC4017 (O) , FBI5003 (O)
FGU5001	Sociedade, Cultura e Cidadania	80	Presencial	G	
CIC4019	Trabalho de Conclusão de Curso II	40	Presencial	E	

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