ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - GRA014168R

Carga Horária Total: 3640h + 360h atividades complementares = 4000h + ENADE

ESTRUTURA CURRICULAR

1° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5000	Tópicos de Ciências Exatas	80	Presencial	B	
FBX4002	Introdução à Engenharia	40	Presencial	B	
FBX4003	Desenho Técnico	80	Presencial	B	
FBX4005	Química Experimental	40	Presencial	B	
FGU8006	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
FGU8007	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
FBI4001	Programação de Computadores I	80	Presencial	B	

2° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FGU8001	Sociedade, Cultura e Cidadania	80	EAD	G	
FBX5006	Dinâmica Translacional e Rotacional	80	Presencial	B	FBX5000 (O)
FBX5010	Cálculo Diferencial e Integral I	80	Presencial	B	FBX5000 (O)
FBI4013	Programação de Computadores II	80	Presencial	B	FBI4001 (O)
FBX4025	Sistemas Digitais I	80	Presencial	E	

3° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5013	Fenômenos Térmicos e Ondulatórios	80	Presencial	B	FBX5010 (O)
FBX5011	Cálculo Diferencial e Integral II	80	Presencial	B	FBX5010 (O)
FBX5007	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	Presencial	B	FBX5010 (O)
FBI4005	Algoritmos e Estrutura de Dados I	80	Presencial	B	FBI4013 (O)
FBX4070	Sistemas Digitais II	80	Presencial	E	FBX4025 (O)

4° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX5019	Ciência, Tecnologia, Inovação e Sociedade	80	Presencial	B	
FBX5009	Fundamentos de Eletromagnetismo	80	Presencial	B	FBX5006 (T) , FBX5010 (O)
FBX5012	Cálculo Diferencial e Integral III	80	Presencial	B	FBX5007 (O) , FBX5011 (O)
FBX8005	Tópicos de Mecânica dos Sólidos	40	EAD	B	FBX5006 (O) , FBX5011 (T)
FBX4000	Análise de Circuitos I	80	Presencial	B	FBX5011 (O)

5° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FGU8008	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
FBI4019	Fundamentos de Arquitetura de Computadores	80	Presencial	B	FBI4013 (O) , FBX4025 (O)
FBI4014	Programação Orientada a Objetos	80	Presencial	B	FBI4013 (O)
FBX8000	Estatística	40	EAD	B	FBX5010 (O)
FBX4047	Eletrônica I	80	Presencial	E	FBX4000 (O)
FBX4078	Sinais e Sistemas	80	Presencial	E	FBX5011 (O)

6° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX8009	Materiais Elétricos	40	EAD	B	FBX4005 (O)
FBX4048	Eletrônica II	80	Presencial	E	FBX4047 (O)
FBX4059	Microcontroladores	80	Presencial	E	FBX4070 (O)
FBX4081	Sistemas de Controle I	80	Presencial	E	FBX4078 (O)
FBX4039	Arquitetura de Computadores	80	Presencial	E	FBI4019 (O)

7° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX4052	Fundamentos de Sistemas Operacionais	80	Presencial	B	FBX4039 (O)
FBX8001	Higiene e Segurança do Trabalho	40	EAD	B	
FBI4002	Lógica para Computação	80	Presencial	B	
FBX4082	Sistemas de Controle II	80	Presencial	E	FBX4081 (O)
FBX4034	Instrumentação	80	Presencial	E	FBX4048 (O)
FBX4023	Projeto Integrador	40	Presencial	E	FBX4059 (O)

8° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBI4009	Fundamentos de Banco de Dados	80	Presencial	B	FBI4001 (O)
FBX4007	Teoria da Computação	80	Presencial	E	FBI4002 (O)
FBX4040	Comunicação de Dados	80	Presencial	E	FBI4013 (O)
ENC4000	Estágio em Engenharia de Computação	160	Presencial	E	, CH: 2300

9° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBX8003	Gerenciamento Ambiental	40	EAD	B	
FBS8009	Introdução à Administração	40	EAD	B	
FBX4015	Fenômenos de Transporte	40	Presencial	B	FBX5013 (O)
FBX4064	Linguagens Formais	80	Presencial	E	FBI4005 (O) , FBX4007 (O)
FBX4075	Tópicos em Processamento de Sinais	80	Presencial	E	FBX4078 (O)
ENC4001	Trabalho de Conclusão de Curso I	20	Virtual	E	, CH: 2800

10° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBS8006	Fundamentos de Economia	40	EAD	B	
FBI4010	Fundamentos de Engenharia de Software	80	Presencial	B	FBI4014 (O)
FBX4054	Inteligência Computacional	80	Presencial	E	FBI4013 (O)
ENC4002	Trabalho de Conclusão de Curso II	20	Virtual	E	ENC4001 (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