

## 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
<b>FBX5000</b>	Tópicos de Ciências Exatas	80	Presencial	B	
<b>FBX4002</b>	Introdução à Engenharia	40	Presencial	B	
<b>FBX4003</b>	Desenho Técnico	80	Presencial	B	
<b>FBX4005</b>	Química Experimental	40	Presencial	B	
<b>FGU8006</b>	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
<b>FGU8007</b>	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
<b>FBI4001</b>	Programação de Computadores I	80	Presencial	B	

#### 2° SEMESTRE

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

#### 3° SEMESTRE

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

#### 4° SEMESTRE

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

**10º SEMESTRE**

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
<b>FBS8006</b>	Fundamentos de Economia	40	EAD	B	
<b>FBI4010</b>	Fundamentos de Engenharia de Software	80	Presencial	B	FBI4014 (O)
<b>FBX4054</b>	Inteligência Computacional	80	Presencial	E	FBI4013 (O)
<b>ENC4002</b>	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