

## ENGENHARIA DE SOFTWARE - GRA014170R

Carga Horária Total: 3200h + 320h atividades complementares = 3520h + ENADE

### ESTRUTURA CURRICULAR

#### 1° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
<b>FBJ8006</b>	Direito Digital	40	EAD	B	
<b>FBX5000</b>	Tópicos de Ciências Exatas	80	Presencial	B	
<b>FBI4001</b>	Programação de Computadores I	80	Presencial	B	
<b>FBI4002</b>	Lógica para Computação	80	Presencial	B	
<b>FBI4003</b>	Matemática Discreta	40	Presencial	B	
<b>FBI4000</b>	Introdução à Computação e as Tecnologias	80	Presencial	B	

#### 2° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
<b>FGU8001</b>	Sociedade, Cultura e Cidadania	80	EAD	G	
<b>FBI4013</b>	Programação de Computadores II	80	Presencial	B	FBI4001 (O)
<b>FBX5010</b>	Cálculo Diferencial e Integral I	80	Presencial	B	FBX5000 (O)
<b>FBX4025</b>	Sistemas Digitais I	80	Presencial	E	
<b>FBX4007</b>	Teoria da Computação	80	Presencial	E	FBI4002 (O)

#### 3° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
<b>FBX8000</b>	Estatística	40	EAD	B	FBX5010 (O)
<b>FBI4019</b>	Fundamentos de Arquitetura de Computadores	80	Presencial	B	FBI4013 (O) , FBX4025 (O)
<b>FBI4014</b>	Programação Orientada a Objetos	80	Presencial	B	FBI4013 (O)
<b>FBI4005</b>	Algoritmos e Estrutura de Dados I	80	Presencial	B	FBI4013 (O)
<b>FGU8006</b>	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
<b>ADS3001</b>	Projeto Temático I	80	Virtual	E	FBI4001 (O)

#### 4° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
<b>FGU8007</b>	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
<b>FGU8008</b>	Optativa de Formação Geral	40	EAD	G	
<b>FBI4009</b>	Fundamentos de Banco de Dados	80	Presencial	B	FBI4001 (O)
<b>FBI4010</b>	Fundamentos de Engenharia de Software	80	Presencial	B	FBI4014 (O)
<b>ENS4000</b>	Gerência de Configuração	80	Presencial	E	FBI4001 (O)
<b>FBX4039</b>	Arquitetura de Computadores	80	Presencial	E	FBI4019 (O)

#### 5° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
ENS4001	Qualidade de Software	40	Virtual	E	FBI4001 (O)
FBI4011	Fundamentos de Inteligência Artificial	80	Presencial	B	FBI4013 (O)
FBI4016	Projeto e Arquitetura de Software	40	Presencial	B	FBI4014 (O)
FBX4052	Fundamentos de Sistemas Operacionais	80	Presencial	B	FBI4013 (O) , FBX4039 (O)
FBI7100	Processo de Desenvolvimento de Software	80	Virtual	B	FBI4010 (O)
FBI4012	Laboratório de Software	80	Presencial	B	FBI4010 (O) , FBI4014 (O)

## 6° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBI4020	Fundamentos de Redes de Computadores	80	Presencial	B	FBI4019 (O)
FBX4054	Inteligência Computacional	80	Presencial	E	FBI4013 (O)
ADS3004	Projeto Temático II	80	Virtual	E	ADS3001 (O) , FBI4009 (O) , FBI4014 (O) , FBI4016 (O)
ADS3003	Programação de Aplicações Web I	80	Presencial	E	FBI4014 (O)
FBI4006	Computação Aplicada I	80	Presencial	E	FBI4012 (O)

## 7° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
ADS3005	Integração de Aplicações	80	Presencial	E	FBI4009 (O)
FBI4015	Programação para Dispositivos Móveis	80	Presencial	E	FBI4014 (O)
FBI4017	Trabalho de Conclusão de Curso I	20	Presencial	E	FBI4006 (O) , CH: 2400
ADS3006	Programação de Aplicações Web II	80	Presencial	E	ADS3003 (O) , FBI4009 (O) , FBI4014 (O) , FBI4016 (O)
ADS3007	Projeto Temático III	80	Virtual	E	ADS3003 (O) , FBI4014 (O)
FBI4021	Interface Humano Computador	80	Presencial	E	FBI4014 (O)

## 8° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
EMP5000	Empreendedorismo	80	Virtual + Prática	B	
FBS4007	Gestão de Projetos	80	Presencial	E	
FBI4018	Trabalho de Conclusão de Curso II	20	Presencial	E	FBI4017 (O)
ENS4002	Segurança da Informação	40	Presencial	E	FBI4020 (O)
ENS4003	Teste de Software	80	Virtual	E	FBI4014 (O)
CIC7100	Banco de Dados	80	Virtual	E	FBI4009 (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