ENGENHARIA DE SOFTWARE - GRA114170V

Carga Horária Total: 3280h + 250h atividades complementares = 3530h + 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	FBI5014 (O)
FBX4007	Teoria da Computação	80	Presencial	B	FBI4002 (O)
FBX5010	Cálculo Diferencial e Integral I	80	Presencial	B	FBX5038 (O)
FBX5036	Estatística	40	Presencial	B	FBX5038 (O)
FGU8000	Ética	40	EAD	G	

3° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBI4024	Programação de Computadores II	80	Presencial	B	FBI4023 (O)
FBI4014	Programação Orientada a Objetos	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)
ENS4007	Projeto de Software I	80	Presencial	B	FBI4023 (O)

4° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBI5005	Estrutura de Dados	80	Presencial	B	FBI4023 (O) , FBI4024 (CT)
ENS4000	Gerência de Configuração	80	Presencial	E	FBI4023 (O)
FBX4052	Fundamentos de Sistemas Operacionais	80	Presencial	B	FBI4024 (O) , FBX4039 (O)
FBI4010	Fundamentos de Engenharia de Software	80	Presencial	B	FBI4014 (O)
FBI5008	Interação Humano-Computador	80	Presencial	E	FBI4014 (O)

5° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
ENS4001	Qualidade de Software	40	Virtual	E	
ADS3005	Integração de Aplicações	80	Presencial	E	FBI4009 (O)
FGU5019	Optativa de Formação Geral	40	Presencial	G	
FBI5011	Processo de Desenvolvimento de Software	80	Presencial	E	FBI4010 (O)
FGU5020	Optativa de Formação Geral	40	Presencial	G	
FBI5012	Projeto e Arquitetura de Software	80	Presencial	E	FBI4014 (O)
FBI4022	Organização de Arquivos	40	Presencial	E	FBI5005 (O)

6° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
ENS4008	Projeto de Software II	80	Presencial	E	ENS4007 (O)
FBX4054	Inteligência Computacional	80	Presencial	E	FBX5036 (O)
ENS4005	Programação de Aplicações Web I	80	Presencial	E	FBI4014 (O)
FBI4020	Fundamentos de Redes de Computadores	80	Presencial	E	FBX4052 (O)
FBI5006	Gestão de Projetos de TI	80	Presencial	E	

7° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FBI4015	Programação para Dispositivos Móveis	80	Presencial	E	FBI4014 (O)
OPT4050	Optativa TI	80	Presencial	G	
ENS4011	Trabalho de Conclusão de Curso I	40	Presencial	E	
ENS4009	Projeto de Software III	80	Presencial	E	ENS4008 (O) , FBI5012 (O)
ENS4006	Programação de Aplicações Web II	80	Presencial	E	ENS4005 (O)
FBI4006	Computação Aplicada I	80	Presencial	E	

8° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
ENS4004	Infraestrutura de Tecnologia da Informação	80	Presencial	E	FBI4020 (O)
FGU5001	Sociedade, Cultura e Cidadania	80	Presencial	G	
ENS4012	Trabalho de Conclusão de Curso II	40	Presencial	E	ENS4011 (O)
FBI5013	Segurança Computacional	80	Presencial	B	ENS4006 (O) , FBI4020 (O)
ENS4003	Teste de Software	80	Presencial	E	FBI4014 (O)
FBI5001	Banco de Dados	80	Presencial	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