

Associação das Religiosas da Instrução Cristã
FACULDADE DAMAS DE INSTRUÇÃO CRISTÃ
BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

MALHA CURRICULAR

Grau	Carga horária do curso	Turno	Período	Periodicidade para integralização
Bacharel	3.204	Noite	8	Semestral

Esta malha está organizada em 4 eixos anuais, correspondentes a 8 períodos semestrais, com carga horária total de 3.204 horas e 160 créditos. Sua carga horária está distribuída da seguinte forma:

- 40 disciplinas de 72 horas, totalizando 2.880 horas;
- Estágio curricular supervisionado, que pode ser cursado a partir do 4º. período, com carga horária de 200 horas comprovadas;
- Atividades complementares, num total de 124 horas comprovadas.

1º. Semestre				
Siglas	Disciplinas	C.H.	Créditos	Pré-requisitos
IES	Introdução à Engenharia de Software	72	4	-
PGB	Programação Básica*	72	4	-
AMB	Ambiente Computacional	72	4	-
MAT	Matemática Discreta	72	4	-
ASC	Aspectos Socioculturais em ES	72	4	-
Subtotal:		360	20	20
2º. Semestre				
Siglas	Disciplinas	C.H.	Créditos	Pré-requisitos
LCC	Linguagem, Comunicação e Cultura	72	4	-
DSW	Design de Software	72	4	-
LCM	Lógica para Computação	72	4	Matemática Discreta
AED	Algoritmos e Estruturas de Dados	72	4	-
PGA	Programação Avançada*	72	4	Co-requisito: Programação Básica
Subtotal:		360	20	20

3º. Semestre				
Siglas	Disciplinas	C.H.	Créditos	Pré-requisitos
DSI	Design de Interação	72	4	-
ESW	Engenharia de Software*	72	4	-
PRV	Processos, Requisitos & Validação	72	4	-
PBD	Modelagem e Projeto de BD	72	4	-
EPS	Estatística na Prática de Software	72	4	-
	Subtotal:	360	20	
4º. Semestre				
Siglas	Disciplinas	C.H.	Créditos	Pré-requisitos
EPI	Empreendedorismo & Inovação	72	4	-
APS	Análise e Projeto de Sistemas*	72	4	Co-requisito: Engenharia de Software
ISW	Infraestrutura de Software	72	4	-
SIN	Sistemas Inteligentes	72	4	Lógica para Computação
TDS	Tecnologias para Desenvolvimento de Software	72	4	Engenharia de Software
	Subtotal:	360	20	
5º. Semestre				
Siglas	Disciplinas	C.H.	Créditos	Pré-requisitos
GPS	Gerenciamento de Projetos de Software	72	4	-
PAS	Projeto e Arquitetura de Software*	72	4	Análise e Projeto de Sistemas
GCS	Gerenciamento de Configuração de Software	72	4	-
IHW	Infraestrutura de Hardware	72	4	-
QSW	Qualidade de Software	72	4	-
	Subtotal:	360	20	
6º. Semestre				
Siglas	Disciplinas	C.H.	Créditos	Pré-requisitos
GEP	Gestão Empresarial	72	4	-
ESE	Engenharia de Software Experimental	72	4	Tecnologias para Engenharia de Software
SAS	Segurança e Auditoria de Sistemas	72	4	-
ICM	Infraestrutura de Comunicação	72	4	-
MES	Manutenção e Evolução de Software*	72	4	Co-requisito: Gerenciamento de Configuração de Software
	Subtotal:	360	20	

7º. Semestre				
Siglas	Disciplinas	C.H.	Créditos	Pré-requisitos
EES	Engenharia econômica para Software*	72	4	-
TAES1	Tópicos Avançados em ES 1	72	4	-
TAES2	Tópicos Avançados em ES 2	72	4	-
ELE1	Eletiva 1	72	4	-
TCC1	Trabalho de Conclusão de Curso 1	72	4	-
	Subtotal:	360	20	

8º. Semestre				
Siglas	Disciplinas	C.H.	Créditos	Pré-requisitos
MSW	Mercado de Software*	72	4	-
TAES3	Tópicos Avançados em ES 3	72	4	-
ELE2	Eletiva 2	72	4	-
ELE3	Eletiva 3	72	4	-
TCC2	Trabalho de Conclusão de Curso 2	72	4	Trabalho de Conclusão de Curso 1
	Subtotal:	360	20	

RELAÇÃO DE ELETIVAS PREVISTAS

Competência	Disciplinas	C.H.	Créditos	Pré-requisitos
Programação	Programação Distribuída e Concorrente	72	4	Programação avançada.
Programação	Software como Serviço	72	4	Projeto e Arquitetura de Software
Engenharia de Programa	Experiência do Usuário	72	4	Design de Interação
Engenharia de Programa	Engenharia de Produto	72	4	Projeto e Arquitetura de Software
Arquitetura de Sistemas	Tópicos Avançados em IA	72	4	Sistemas Inteligentes
Arquitetura de Sistemas	Análise de Dados	72	4	Sistemas Inteligentes; Modelagem e Projeto de BD
Projeto de Software	Governança de TI	72	4	Gestão Empresarial
Projeto de Software	Arquitetura Empresarial	72	4	Gestão Empresarial
Domínio	Engenharia de Software para Jogos	72	4	Engenharia de Software
Domínio	Introdução à linguagem LIBRAS	72	4	-