



UCSAL
UNIVERSIDADE
CATÓLICA
DO SALVADOR

ASSOCIACAO UNIVERSITARIA E CULTURAL DA BAHIA

Graduação - Estrutura Curricular - Matriz curricular

Código do Curso: GBP.ENGSW

Curso: ENGENHARIA DE SOFTWARE

Código da Habilitação: BAC

Habilitação: BACHARELADO

Código da Matriz Curricular: 20231M-PT

Matriz Curricular: MATRIZ 2023/1 - MATUTINO - PITUAÇU -
ENGENHARIA DE SOFTWARE

MATRIZES APLICADAS

Id. Habilitação Filial	Cód. Turno	Turno	Campus
1241	6	MATUTINO	PITUAÇU

PERÍODOS E DISCIPLINAS

Código	Disciplina	Carga Horária	Requisitos
--------	------------	---------------	------------

Semestre 1

BES001	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	30	
BES004	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SOFTWARE	60	
BES005	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO E ALGORITMOS	90	
BES046	RACIOCÍNIO LÓGICO	60	
EFB499	CÁLCULO I	60	
EFG011	INICIAÇÃO À VIDA UNIVERSITÁRIA	60	

Semestre 2

BES008	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	60	BES005
BES010	SISTEMAS OPERACIONAIS	60	BES001
BES016	PROCESSOS DE SOFTWARE	60	
BES048	PROGRAMAÇÃO FRONT END	60	
EFG017	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	60	

Semestre 3

BES006	ESTRUTURA DE DADOS	60	BES005
BES011	BANCOS DE DADOS I	60	
BES012	ENGENHARIA DE REQUISITOS	60	
BES049	PROGRAMAÇÃO WEB	60	BES008
EFG201	INICIAÇÃO AO PENSAR	60	

Semestre 4

BES009	REDES DE COMPUTADORES	60	
BES020	PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	60	BES008
BES021	SEGURANÇA E AUDITORIA DE SISTEMAS	60	



UCSAL
**UNIVERSIDADE
CATÓLICA
DO SALVADOR**

ASSOCIACAO UNIVERSITARIA E CULTURAL DA BAHIA

Graduação - Estrutura Curricular - Matriz curricular

Semestre 4

BES022	TESTES E QUALIDADE DE SOFTWARE	60	BES008
BES050	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS AVANÇADA	60	BES008
EFG013	TEOLOGIA E HUMANISMO	60	

Semestre 5

BES019	ESTRUTURA DISCRETA E LÓGICA	60	
BES023	ARQUITETURA DE SOFTWARE	60	BES011 BES008 BES006
BES026	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	60	
BES051	GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	60	
EFG018	SOCIEDADE, CULTURA E MEIO AMBIENTE	60	

Semestre 6

BES024	GESTÃO DO CONHECIMENTO	60	
BES027	BANCO DE DADOS II	60	BES011
BES035	ENGENHARIA DE SOFTWARE EXPERIMENTAL	60	
BES036	EVOLUÇÃO DE SOFTWARE	60	
BES038	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	60	BES005
EFB659	PROJETO DE VIDA E MUNDO DO TRABALHO	60	

Semestre 7

BES034	COMPILADORES	60	BES005
BES037	GERÊNCIA DE PROJETOS	60	
BES043	TÓPICOS AVANÇADOS EM BANCO DE DADOS	60	BES011
BES045	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE	60	

Semestre 8

BES039	PESQUISA OPERACIONAL	60	
BES040	PROCESSOS DE NEGÓCIO	60	
BES044	TÓPICOS AVANÇADOS EM PROGRAMAÇÃO	90	
BES052	BIG DATA E ANALITCS	60	BES011
BES053	PROJETO FINAL	30	

ELETIVAS

EXT001	ETNIAS E DIVERSIDADE CULTURAL	60	



UCSAL
**UNIVERSIDADE
CATÓLICA
DO SALVADOR**

ASSOCIACAO UNIVERSITARIA E CULTURAL DA BAHIA

Graduação - Estrutura Curricular - Matriz curricular

ELETIVAS

EXT002	TOMADA DE DECISAO	60	
EXT003	IMPACTOS DO AMBIENTE CONSTRUÍDO NA QUALIDADE DE VIDA, DA POPULAÇÃO: SAÚDE, EDUCAÇÃO E TRABALHO	60	
EXT004	INCLUSÃO E ACESSIBILIDADE	60	
EXT005	EDUCOMUNICAÇÃO	60	
EXT006	PROJETO DE EXTENSÃO EM DIREITO E CIDADANIA	60	
EXT007	CIÊNCIA, NATUREZA E SOCIEDADE	60	
EXT008	DIREITO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE NA CONTEMPORANEIDADE	60	
EXT009	QUESTÕES AMBIENTAIS NA COMUNIDADE	60	
EXT010	TECNOLOGIAS E INTELIGÊNCIAS ARTIFICIAIS	60	

Categoria Atividades Complementares	Mínimo de Horas	Máximo de Horas
ATIVIDADES DE EXTENSÃO		120
APRESENTAÇÃO TRABALHO/PARTICIPAÇÃO CONGRESSO,JORNADA,SIMPOSI		60
DISCIPLINAS EXTRACURRICULARES DE OUTRO CURSO DA UCSAL		120
EVENTOS ACADÊMICO-CIENTÍFICOS		60
ATIVIDADES DE PESQUISA		120
ESTÁGIOS EXTRACURRICULARES		90
PARTICIPAÇÃO EM INTERCÂMBIOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS		120
ATIVIDADES SOCIAIS DE VOLUNTARIADO E CIDADANIA		60
MONITORIA		90
PUBLICAÇÃO,REGISTRO/ACEITAÇÃO TRABALHOS,DE AUTORIA/CO ALUNO		60
ATV EXTRACURRICULAR EMPRESA JUNIOR,ESCRITÓRIO MODELO, ETC.		60
PROGRAMAS/CURSOS DE ATUALIZAÇÃO CONTEÚDOS DE FORMAÇÃO PROFIS		40
ATIVIDADES REPRESENTAÇÃO DISCENTE JUNTO AOS ORGÃOS DA UNIVER		20
PARTICIPAÇÃO OUTROS EVENTOS CARÁTER DE ENSINO,PESQUISA/EXTEN		20
PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE EM BANCAS TCC GRADUAÇÃO,MESTR/DOU		20

Tipo de Disciplina/Categoria	
CH Atividades Complementares:	200
CH Disciplinas Obrigatórias:	2490
CH Extensão:	320
CH Estágio Obrigatório:	
CH Eletivas - Obrigatórias:	480
CH Trabalho de Conclusão de Curso:	30
CH Total Matriz Curricular:	3200