

Matriz curricular - ENGENHARIA DE SOFTWARE BACHARELADO

Curso: ENGS - ENGENHARIA DE SOFTWARE BACHARELADO

Versão: 20151

Turno: MATUTINO

Unidade: PITUAÇU

Código/versão	Disciplina	CH	Requisitos
Semestre: 1			
BES001/20151	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	30	
BES002/20151	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	60	
BES003/20151	INGLÊS TÉCNICO I	60	
BES004/20151	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SOFTWARE	60	
BES005/20151	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO E ALGORITMOS	90	
EFG200/20151	INICIAÇÃO À VIDA UNIVERSITÁRIA	60	
Semestre: 2			
BES006/20151	ESTRUTURA DE DADOS	60	BES005/20151
BES007/20151	INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS E ARTIGOS CIENTÍFICOS I	30	
BES008/20151	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	60	BES005/20151
BES009/20151	REDES DE COMPUTADORES	60	
BES010/20151	SISTEMAS OPERACIONAIS	60	BES001/20151
BES046/20151	RACIOCÍNIO LÓGICO	60	
EFB499/20151	CÁLCULO I	60	
EFG012/20151	INICIAÇÃO AO PENSAR	60	
Semestre: 3			
BES011/20151	BANCOS DE DADOS I	60	BES006/20151
BES012/20151	ENGENHARIA DE REQUISITOS	60	
BES013/20151	INTERFACE HOMEM COMPUTADOR	30	
BES014/20151	INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS E ARTIGOS CIENTÍFICOS II	30	BES007/20151
BES015/20151	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	
BES017/20151	PROGRAMAÇÃO WEB	90	BES008/20151
EFG202/20151	TEOLOGIA E HUMANISMO	60	
Semestre: 4			
BES016/20151	PROCESSOS DE SOFTWARE	60	
BES018/20151	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	60	BES008/20151
BES019/20151	ESTRUTURA DISCRETA E LÓGICA	60	
BES020/20151	PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	60	BES008/20151
BES021/20151	SEGURANÇA E AUDITORIA DE SISTEMAS	60	
BES022/20151	TESTES E QUALIDADE DE SOFTWARE	60	BES005/20151
EFG203/20151	CULTURA E SOCIEDADE	60	
Semestre: 5			
BES023/20151	ARQUITETURA DE SOFTWARE	60	BES008/20151
BES024/20151	GESTÃO DO CONHECIMENTO	60	
BES025/20151	PARADIGMAS E FERRAMENTAS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE	60	BES016/20151
BES026/20151	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	60	BES006/20151
EFB630/20151	EMPREENDEDORISMO	60	

Código/versão	Disciplina	CH	Requisitos
EFG204/20151	EDUCAÇÃO SOCIOAMBIENTAL	30	
OPI60/20142	OPTATIVA I (60 HORAS)	60	
Semestre: 6			
BES027/20151	BANCO DE DADOS II	60	BES011/20151
BES028/20151	ENGENHARIA ECONÔMICA E DE PRODUTO	60	
BES029/20151	GESTÃO DE CONFIGURAÇÃO E MUDANÇAS	60	
BES030/20151	GESTÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	60	
BES031/20151	MÉTRICAS DE SOFTWARE	60	
BES032/20151	PROJETO FINAL I	60	
Semestre: 7			
BES034/20151	COMPILADORES	60	BES005/20151
BES035/20151	ENGENHARIA DE SOFTWARE EXPERIMENTAL	60	
BES036/20151	EVOLUÇÃO DE SOFTWARE	60	
BES037/20151	GERÊNCIA DE PROJETOS	60	
BES038/20151	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	60	BES005/20151
BES039/20151	PESQUISA OPERACIONAL	60	
BES040/20151	PROCESSOS DE NEGÓCIO	60	
Semestre: 8			
BES041/20151	ARQUITETURA EMPRESARIAL	30	
BES042/20151	PROJETO FINAL II	60	BES032/20151
BES043/20151	TÓPICOS AVANÇADOS EM BANCO DE DADOS	60	BES011/20151
BES044/20151	TÓPICOS AVANÇADOS EM PROGRAMAÇÃO	90	BES008/20151
BES045/20151	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE	60	BES025/20151
OPII60/20142	OPTATIVA II (60 HORAS)	60	
Outras disciplinas			
ATV200/20142	ATIVIDADE COMPLEMENTAR 200 H	200	
ATVO600/20152	OUTRAS ATIVIDADES (NÃO OBRIGATÓRIO)	600	
CST303/20151	MATEMÁTICA I	60	
CST306/20151	GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	60	
CST314/20151	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS AVANÇADA	60	
CST327/20151	SISTEMAS DE APOIO A DECISÃO	60	
DIR081/20151	SEMINÁRIOS INTERDISCIPLINARES QUESTÕES CONTEMPORÂNEAS	60	1892 horas integralizadas
EFB207/20111	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	60	
EFB208/20111	EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA	60	

Tipo de disciplina/Categoria - obrigatórias	Total de horas
DISCIPLINA-ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200
DISCIPLINA-OBRIGATÓRIO	3030
OPTATIVA/ELETIVA-OBRIGATÓRIO	120
Total:	3350

Categoria atividades complementares	Mínimo de horas	Máximo de horas
APRESENTAÇÃO DE TRABALHO E PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS, JORNADAS, SIMPÓSIOS, FÓRUNS, SEMINÁRIOS...	0	60
ATIVIDADES DE EXTENSÃO	0	120
ATIVIDADES DE PESQUISA	0	120
ATIVIDADES DE REPRESENTAÇÃO DISCENTE JUNTO AOS ORGÃOS DA UNIVERSIDADE E EM COMISSÕES PERMANENTES DA UCSAL	0	20
ATIVIDADES EXTRACURRICULARES DE EMPRESA JUNIOR, ESCRITÓRIO MODELO OU SIMILARES	0	60
ATIVIDADES SOCIAIS DE VOLUNTARIADO E CIDADANIA	0	60

Categoria atividades complementares	Mínimo de horas	Máximo de horas
DISCIPLINAS EXTRACURRICULARES PERTENCENTES A OUTRO CURSO DA UCSAL OU OUTRAS IES	0	120
ESTÁGIOS EXTRACURRICULARES	0	90
EVENTOS ACADÊMICO-CIENTÍFICOS	0	60
MONITORIA	0	90
PARTICIPAÇÃO COMO OUVINTE EM BANCAS DE TCC DA GRADUAÇÃO, MESTRADO E DOUTORADO DA UCSAL E DE OUTRAS IES	0	20
PARTACIPAÇÃO EM INTERCÂMBIOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS	0	120
PARTICIPAÇÃO EM OUTROS EVENTOS DE CARÁTER DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSAO PROMOVIDOS PELOS ORGÃOS DE REPRESENTAÇÃO ESTUDANTIL E CLASSISTA DA UNIVERSIDADE	0	20
PROGRAMAS/CURSOS DE ATUALIZAÇÃO DE CONTEÚDOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL	0	40
PUBLICAÇÃO, REGISTROS E ACEITAÇÃO DE TRABALHOS, DE AUTORIA OU COAUTORIA DO ALUNO, ...	0	60
PARTICIPAÇÃO EM INTERCÂMBIOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS	0	120