

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 186140 Currículo: 2009-1 Turno: Noturno

Duração em anos: Mínima 6 Média 8 Máxima 11

Engenharia de Computação

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro de Computação

Habilitação:

Base Legal: PARECER DA CEG 642/08 DE 16/08/2008.

1º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
FIS121 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	102	0	OB			
MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA	68	0	OB			
MATA02 CÁLCULO A	102	0	OB			
QUI029 QUÍMICA GERAL	68	0	OB			
2º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGC26 SISTEMAS LÓGICOS	34	0	OB			
ENGG51 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	34	0	OB			
FIS122 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	102	0	OB	01	FIS121 MATA01 MATA02	
MATA03 CÁLCULO B	102	0	OB	01	MATA01 MATA02	
MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A	68	0	OB	01	MATA01	
3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGA47 TECNOLOGIA DOS MATERIAIS PARA A ENGENHA	34	0	OB	01	FIS122 QUI029	
ENGC40 ELETRÔNICA DIGITAL	34	0	OB	01	ENGC26	
FIS123 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	102	0	OB	01	FIS122 MATA03	
MATA04 CÁLCULO C	102	0	OB	01	MATA03 MATA07	
MATA97 MATEMÁTICA DISCRETA II	68	0	OB			
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	68	0	OB			
ENG30 MECÂNICA DOS SÓLIDOS	68	0	OB	01	FIS121 MATA03	
ENG32 ANÁLISE DE CIRCUITOS I	68	0	OB	01	MATA03 MATA07	
MAT236 MÉTODOS ESTATÍSTICOS	68	0	OB	01	MATA03	
MATA37 INTRODUÇÃO À LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	68	0	OB			
5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGC24 SINAIS E SISTEMAS I	68	0	OB	01	ENGC32 MATA04	
ENGC25 ANÁLISE DE CIRCUITOS II	68	0	OB	01	ENGC32 FIS123 MATA04	
ENGC41 DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS	68	0	OB	01	ENGC32	
ENGG52 LABORATÓRIO INTEGRADO I-A	34	0	OB	01	ENGC32 MATA37	
ENGG62 METODOLOGIA E EXPRESSÃO DO CONHECIMENT	34	0	OB			
MATA47 LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO	68	0	OB	01	MATA37 MATA97	
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG370 FENÔMENOS DE TRANSPORTES I	68	0	OB	01	FIS122 MATA04	
ENG33 SINAIS E SISTEMAS II	68	0	OB	01	ENGC24	
ENG50 SISTEMAS MICROPROCESSADOS	68	0	OB	01	ENGC40	
MAT174 CÁLCULO NUMÉRICO I	68	0	OB	01	MATA04 MATA37	
MATA40 ESTRUTURAS DE DADOS E ALGORITMOS I	68	0	OB	01	MATA37	
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	18	Horas / Semestre	306
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGC63 PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	68	0	OB	01	ENGC33 ENGC50	
ENGG53 LABORATÓRIO INTEGRADO II-A	34	0	OB	01	ENGC33 ENGC50 ENGG52	
MATA49 PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE BÁSICO	68	0	OB	01	ENGC50	
MATA52 ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS	68	0	OB	01	MATA40	
MATA55 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	68	0	OB	01	MATA37	
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGG54 LABORATÓRIO INTEGRADO III-A	68	0	OB	01	ENGC63 ENGG53 MATA49	

R00041 - Grade Curricular (Curso)

8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGG56 PROJETO DE CIRCUITOS INTEGRADOS DIGITAIS	68	0	OB	01	ENGC41 ENGC50	
MATA51 TEORIA DA COMPUTAÇÃO	68	0	OB	01	MATA97	
MATA58 SISTEMAS OPERACIONAIS	68	0	OB	01	MATA49	
MATA59 REDES DE COMPUTADORES I	68	0	AC	01	MATA49	
9º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGD33 PROGRAMAÇÃO EM TEMPO REAL PARA SISTEMA	68	0	AC	01	ENGC50	
ENGG57 LABORATÓRIO INTEGRADO IV-A	68	0	OB	01	ENGG54 ENGG56 MATA59	
MATA61 COMPILADORES	68	0	OB	01	MATA49	
MATA62 ENGENHARIA DE SOFTWARE I	68	0	OB	01	MATA55	
MATA82 SISTEMAS DE TEMPO REAL	68	0	OB	01	MATA58 MATA59	
10º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ECO151 ECONOMIA E FINANÇAS	68	0	OB	01	MAT236	
ENGG55 REDES INDUSTRIAIS	68	0	OB	01	MATA59	
ENGG58 INTERFACE HOMEM-MÁQUINA	68	0	OB	01	ENGC50	
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
11º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	19	Horas / Semestre	323
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGG59 ESTÁGIO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	170	0	OB	01	ENGG56 ENGG58 MATA82	
ENGG60 TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO DE ENG I	17	0	OB	01	ENGG56 ENGG58 MATA82	
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
12º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	17	Horas / Semestre	289
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ADM012 ADMINISTRACAO	68	0	OB			
DIR175 LEGISLAÇÃO SOCIAL	68	0	OB			
ENGG61 TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO DE ENG I	17	0	OB	01	ENGG60	
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068 OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENG295 HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	68	0	OP			
ENG573 PROCESSOS ESTOCASTICOS	68	4	OP	01	ENGC24 ENGC25 MAT236	
ENG574 OTIMIZACAO	68	4	OP	01	MAT174 MATA07	
ENG577 PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	68	4	OP	01	ENGC33 ENGC50	
ENGA48 SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO	68	0	OP	01	ENGC27 ENGC34	
ENGA73 SISTEMAS ROBOTICOS	68	4	OP	01	ENGC42	
ENGA74 INTELIGENCIA COMPUTACIONAL	68	4	OP	01	MATA04 MATA64	
ENGA77 INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL	68	4	OP	01	ENGC41 ENGC50	
ENGA78 SINTESE DE CIRCUITOS DIGITAIS	68	4	OP	01	ENGC50	
ENGA83 PROCESSAMENTO ESTATISTICO DE SINAIS	68	4	OP	01	ENGC61	
ENGA84 PROCESSADORES DIGITAIS DE SINAIS	68	4	OP	01	ENGC50	
ENGC27 SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES I	68	0	OP	01	ENGC24 ENGC25 ENGC41 MAT236	
ENGC34 ELETROMAGNETISMO APLICADO	68	0	OP	01	FIS124 MATA06	
ENGC35 MODELAGEM E ANÁLISE DE SISTEMAS DINÂMIC	68	0	OP	01	ENGC33	
ENGC42 SISTEMAS DE CONTROLE I	68	0	OP	01	ENGC35	
ENGC46 SÍNTESE DE CIRCUITOS	34	0	OP	01	ENGC24 ENGC25	
ENGC59 INSTRUMENTAÇÃO ELETRONICA	68	0	OP	01	ENGC46 ENGC50	
ENGC61 SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES II	68	0	OP	01	ENGC27	
ENGC64 SISTEMAS DE CONTROLE II	68	0	OP	01	ENGC42	
ENGC65 SISTEMAS DE CONTROLE III	68	0	OP	01	ENGC42	
ENGC66 INTRODUÇÃO AO CONTROLE DE PROCESSOS IN	68	0	OP	01	ENGC42	
ENGC67 CONTROLE DE SISTEMAS A EVENTOS DISCRETO	68	0	OP	01	ENGC42	
ENGC75 INTRODUÇÃO À ROBOTICA	68	0	OP	01	ENGC42 ENGC50	

OPTATIVAS						
Disciplina	C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ENGG63 AGENTES AUTÔNOMOS E SISTEMAS MULTIAGEN	68	0	OP			
ENGG64 VISÃO COMPUTACIONAL	68	0	OP	01	MATA64	
ENGG65 TV DIGITAL	68	0	OP	01	ENGC63	
ENGG66 AVALIAÇÃO E DESEMPENHO DE SISTEMAS	68	0	OP	01	ENGC50 MATA59	
ENGG67 TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE COMPI	68	0	OP			
ENGG68 TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE COMPI	68	0	OP			
ENGG69 TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA DE COMPI	68	0	OP			
FIS124 FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL IV-E	102	0	OP	01	FIS123	
LETE46 LIBRAS-LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	34	0	OP			
MATA06 CÁLCULO E	102	0	OP	01	MATA03 MATA07	
MATA41 INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO	68	0	OP			
MATA50 LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	68	0	OP	01	MATA40 MATA97	
MATA53 TEORIA DOS GRAFOS	68	0	OP	01	MATA40	
MATA54 ESTRUTURAS DE DADOS E ALGORITMOS II	68	0	OP	01	MATA40	
MATA56 PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	68	0	OP	01	MATA55	
MATA60 BANCO DE DADOS	68	0	OP	01	MATA53	
MATA63 ENGENHARIA DE SOFTWARE II	68	0	OP	01	MATA62	
MATA64 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	68	0	OP	01	MATA97	
MATA65 COMPUTAÇÃO GRÁFICA	68	0	OP	01	MATA03 MATA07	
MATA68 COMPUTADOR, ÉTICA E SOCIEDADE	51	0	OP			
MATA69 MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS	68	0	OP			
MATA72 TÓPICOS EM ARQUITETURA DE COMPUTADORES	51	0	OP	01	MATA49	
MATA74 TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO E ALGORITMOS	51	0	OP	01	MATA51 MATA52	
MATA75 SEMÂNTICA DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	68	0	OP	01	MATA56	
MATA77 PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL	68	0	OP	01	MATA54 MATA56	
MATA79 TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO	51	0	OP			
MATA83 TÓPICOS EM SISTEMAS OPERACIONAIS	51	0	OP	01	MATA58	
MATA85 REDES DE COMPUTADORES II	68	0	OP	01	MATA59	
MATA86 TÓPICOS EM REDES DE COMPUTADORES	51	0	OP	01	MATA59	
MATA87 SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	68	0	OP	01	MATA07	
MATA88 FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS	51	0	OP	01	MATA58 MATA59	
MATA89 ARQUITETURAS DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	51	0	OP	01	MATA59 MATA88	
MATA90 ALGORITMOS DISTRIBUIDOS	51	0	OP			
MATB02 QUALIDADE DE SOFTWARE	51	0	OP	01	MATA63	
MATB05 TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	51	0	OP	01	MATA64	
MATB06 TÓPICOS EM SISTEMAS DISTRIBUIDOS	51	0	OP	01	MATA88	
MATB10 TÓPICOS EM BANCO DE DADOS	51	0	OP	01	MATA60	
MATB12 TÓPICOS EM COMPILADORES	51	0	OP	01	MATA61	
MATB13 MÉTODOS FORMAIS	51	0	OP	01	MATA97	
MATB15 VALIDAÇÃO DE SOFTWARE	51	0	OP	01	MATA63	
MATB19 SISTEMAS MULTIMÍDIA	68	0	OP	01	MATA55	
MATB20 INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM EDUCAÇÃO	68	0	OP	01	MATA41 MATA64	
MATB21 AMBIENTES INTERATIVOS DE APRENDIZAGEM	68	0	OP	01	MATA41	
MATB24 ROBÓTICA INTELIGENTE	51	0	OP	01	ENGC50 MATA64	
MATB25 TÓPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE	51	0	OP	01	MATA63	
MATB26 TÓPICOS EM SISTEMAS MULTIMÍDIA	51	0	OP	01	MATB19	

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza		Carga Horária		Creditação	
Disciplina	Nome	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
AC	Atividade Complementar	100	100		
OB	Obrigatória	3570	3570		
OP	Optativa	408	408		
Total		4078	4078	0	0

Observação:

PROCESSO Nº23066. 019399/08-64 PARECER Nº642/08 CEG DE 16/08/2008 AUTORIZA A CRIAÇÃO DO CURSO ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO ,TURNO: NOTURNO.

Atenção:

Os currículos dos cursos de graduação da Universidade Federal da Bahia estão em processo de reformulação curricular, com base nas Diretrizes Curriculares Nacionais. Desta forma, esta grade pode ainda não contemplar as mudanças em andamento e em fase de implantação. Consulte o coordenador do curso para esclarecer possíveis dúvidas.