

Curso: 112140 Currículo: 2008-1 Turno: Diurno
 CIENCIA DA COMPUTAÇÃO

Duração em anos: Mínima 4,5 Média 5,5 Máxima 7

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: BACHAREL EM CIENCIA DA COMPUTACAO

Habilitação: Bacharelado

Base Legal: AUTORIZAÇÃO: RESOLUÇÃO CONSUNI/UFBA Nº 04 DE 22.01.1971. PARECER CFE Nº 417/80, APROVADO EM 09.04.1980.
 RECONHECIMENTO: DECRETO Nº 82027 DE 24.07.78. PARECER CFE Nº 1910/78

1º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	25,00	Horas / Semestre	425
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
MATA01	GEOMETRIA ANALÍTICA	68	0	OB			
MATA02	CÁLCULO A	102	0	OB			
MATA37	INTRODUÇÃO À LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	68	0	OB			
MATA38	PROJETO DE CIRCUITOS LÓGICOS	68	0	OB			
MATA39	SEMINÁRIOS DE INTRODUÇÃO AO CURSO	51	0	OB			
MATA42	MATEMÁTICA DISCRETA I	68	0	OB			
2º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	25,00	Horas / Semestre	425
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
FCHC45	METODOLOGIA E EXPRESSÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA	68	0	OB			
MATA07	ÁLGEBRA LINEAR A	68	0	OB	01	MATA01	
MATA40	ESTRUTURAS DE DADOS E ALGORITMOS	68	0	OB	01	MATA37	
MATA57	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO I	51	0	OB	01	MATA37	
MATA95	COMPLEMENTOS DE CÁLCULO	102	0	OB	01	MATA01 MATA02	
MATA97	MATEMÁTICA DISCRETA II	68	0	OB	01	MATA42	
3º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	27,00	Horas / Semestre	459
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
FISA75	ELEMENTOS DO ELETROMAGNETISMO E DE CIRCUITOS	102	0	OB	01	MATA95	
MATA47	LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO	68	0	OB	01	MATA97	
MATA50	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	68	0	OB	01	MATA42	
MATA55	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	68	0	OB	01	MATA40	
MATA96	ESTATÍSTICA A	102	0	OB	01	MATA42 MATA95	
OPT051	OPTATIVA 051	51	0	OP			
4º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	25,00	Horas / Semestre	425
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
FISA76	OSCILAÇÕES E ONDAS ELETROMAGNÉTICAS	102	0	OB	01	FISA75	
MATA48	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	68	0	OB	01	MATA38	
MATA51	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	68	0	OB	01	MATA47	
MATA52	ANÁLISE E PROJETO DE ALGORITMOS	68	0	OB	01	MATA40	
MATA62	ENGENHARIA DE SOFTWARE I	68	0	OB	01	MATA55	
MATA68	COMPUTADOR, ÉTICA E SOCIEDADE	51	0	OB			
5º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	23,00	Horas / Semestre	391
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
MATA49	PROGRAMAÇÃO DE SOFTWARE BÁSICO	68	0	OB	01	MATA40 MATA48 MATA57	
MATA53	TEORIA DOS GRAFOS	68	0	OB	01	MATA52	
MATA54	ESTRUTURAS DE DADOS E ALGORITMOS II	68	0	OB	01	MATA52	
MATA56	PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	68	0	OB	01	MATA55	
MATA63	ENGENHARIA DE SOFTWARE II	68	0	OB	01	MATA62	
OPT051	OPTATIVA 051	51	0	OP			
6º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	23,00	Horas / Semestre	391
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
MATA58	SISTEMAS OPERACIONAIS	68	0	OB	01	MATA49	
MATA59	REDES DE COMPUTADORES I	68	0	OB	01	MATA49	
MATA60	BANCO DE DADOS	68	0	OB	01	MATA54	
MATA61	COMPILADORES	68	0	OB	01	MATA49 MATA50	
MATA64	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	68	0	OB	01	MATA47 MATA53 MATA56	
OPT051	OPTATIVA 051	51	0	OP			
7º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20,00	Horas / Semestre	340
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
MATA65	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	68	0	OB	01	MATA07 MATA57 MATA95	
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20,00	Horas / Semestre	340
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
9º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	19,00	Horas / Semestre	323
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
MATA66	PROJETO FINAL DE CURSO I	51	0	OB	01	FCHC45	
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP			

10º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	16,00	Horas / Semestre	272
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
MATA67 PROJETO FINAL DE CURSO II		136	0	OB	01	MATA66	
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP			
OPT068 OPTATIVA 068		68	0	OP			
				OPTATIVAS		232,00	
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito	
ADM001 INTRODUCAO À ADMINISTRACAO		68	0	OP			
ADM011 PESQUISA OPERACIONAL		68	0	OP	01	ADM001 MATA96	
ADM171 ELEMENTOS E ANALISES DE CUSTOS		68	0	OP	01	ADM001	
ADM241 INTRODUCAO AO MARKETING		51	0	OP			
ADM243 GERÊNCIA CONTEMPORÂNEA		68	0	OP			
ECO001 FUNDAMENTOS DE ECONOMIA		51	0	OP			
EDC001 EDUCACAO ABERTA, CONTINUADA E À DISTÂNCIA		68	0	OP			
ENG229 APLICAÇÕES INDUSTRIAIS DA COMPUTAÇÃO		68	0	OP			
ENG336 ELETRÔNICA DIGITAL		68	0	OP	01	MATA38	
ENG646 AUTOMACAO DE SISTEMAS		51	3	OP	01	MATA48	
ENG648 CONTROLE E AUTOMACAO DE PROCESSOS		51	3	OP	01	MATA07 MATA95	
FCC001 CONTABILIDADE GERAL I		68	0	OP			
FCH162 PSICOLOGIA DAS RELACOES HUMANAS		68	0	OP			
LET358 INGLES INSTRUMENTAL III N-100		51	0	OP			
LET359 INGLES INSTRUMENTAL IV N-100		51	0	OP	01	LET358	
MAT174 CALCULO NUMÉRICO I		68	0	OP	01	MATA07 MATA37 MATA95	
MAT220 EMPREENDEDORES EM INFORMATICA		68	0	OP			
MATA04 CÁLCULO C		102	0	OP			
MATA05 CALCULO D		102	0	OP	01	MATA95	
MATA27 ARQUITETURA DE SOFTWARE		34	2	OP			
MATA41 INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO		68	0	OP			
MATA69 MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS		68	0	OP	01	MATA07 MATA96	
MATA71 ANÁLISE NUMÉRICA		68	0	OP	01	MAT174 MATA07 MATA95	
MATA72 TÓPICOS EM ARQUITETURA DE COMPUTADORES		51	0	OP	01	MATA48	
MATA73 LABORATÓRIO DE CIRCUITOS DIGITAIS		51	0	OP	01	MATA38	
MATA74 TÓPICOS EM COMPUTAÇÃO E ALGORITMOS		51	0	OP	01	MATA50 MATA51 MATA52	
MATA75 SEMÂNTICA DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO		68	0	OP	01	MATA47 MATA56	
MATA76 LINGUAGENS PARA APLICAÇÃO COMERCIAL		51	0	OP	01	MATA40	
MATA77 PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL		68	0	OP	01	MATA40 MATA97	
MATA79 TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO		51	0	OP	01	MATA54 MATA56	
MATA80 LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO II		51	0	OP	01	MATA52	
MATA81 LABORATÓRIO DE SISTEMAS OPERACIONAIS		51	0	OP	01	MATA58	
MATA82 SISTEMAS DE TEMPO REAL		68	0	OP	01	MATA58	
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	MATA58 MATA59	
MATA90 ALGORITMOS DISTRIBUIDOS		51	0	OP	01	MATA88	
MATB01 LABORATÓRIO DE REDES DE COMPUTADORES		51	0	OP	01	MATA59	
MATB02 QUALIDADE DE SOFTWARE		51	0	OP	01	MATA63	
MATB03 EVOLUÇÃO 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	
MATB09 LABORATÓRIO DE BANCO DE DADOS		51	0	OP	01	MATA60	
MATB10 TÓPICOS EM BANCO DE DADOS		51	0	OP	01	MATA60	
MATB11 LABORATÓRIO DE COMPILADORES		51	0	OP	01	MATA61	
MATB12 TÓPICOS EM COMPILADORES		51	0	OP	01	MATA61	
MATB13 MÉTODOS FORMAIS		51	0	OP	01	MATA47 MATA62	
MATB14 LABORATÓRIO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE		51	0	OP	01	MATA63	
MATB15 VALIDAÇÃO DE SOFTWARE		51	0	OP	01	MATA63	
MATB16 LABORATÓRIO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL		51	0	OP	01	MATA64	
MATB17 LAB. DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA E PROCESSAMEN		51	0	OP	01	MATA65	
MATB18 TÓPICOS EM COMPUT. GRÁFICA E PROCESSAM. DE		51	0	OP	01	MATA65	
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	MATA37 MATA41	
MATB22 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO		51	0	OP	01	MATB20 MATB21	
MATB23 SEMINÁRIOS EM EMPREENDEDORISMO		51	0	OP	01	MATB22	
MATB24 ROBÓTICA INTELIGENTE		51	0	OP	01	MATA48 MATA57 MATA64	
MATB25 TÓPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE		51	0	OP	01	MATA63	
MATB26 TÓPICOS EM SISTEMAS MULTIMÍDIA		51	0	OP	01	MATB19	
MATB27 TEORIA DAS CATEGORIAS		68	0	OP	01	MATB29	
MATB28 ÁLGEBRA LINEAR B		68	0	OP	01	MATA07	
MATB29 LÓGICA MATEMÁTICA		68	0	OP	01	MATA47	

OPTATIVAS 232,00

Disciplina C.H. CR Nat. Gr Pré Requisito
MATB65 EMPREENDEMENTOS E INFORMÁTICA 68 0 OP

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Natureza Disciplina	Nome	Carga Horária	Car. Hor. Mínima	Credi- tação	Creditação Mínima
AC	Atividade Complementar	200	200		
OB	Obrigatória	2618	2618		
OP	Optativa	1173	1173		
Total		3991	3991	0	0

O Profissional:

Os egressos do curso e Ciência da Computação da UFBA devem estar situados no estado da arte da ciência e da tecnologia da computação. Eles devem estar preparados para atuar no mercado de trabalho propondo soluções adequadas que utilizem o computador bem como ter desenvolvimento tecnológico da área. Eles devem ter uma base científica que os tornem aptos a se tornarem futuros pesquisadores, de maneira a contribuir com o desenvolvimento científico da Computação. Mais especificamente, espera-se do egresso este curso: * uma formação básica dos aspectos teóricos e práticos das matérias básicas e tecnológicas da Ciência da Computação. * uma formação especializada em uma ou mais áreas da Ciência da Computação, oferecidas pelo curso; * uma maturidade matemática para entender e aplicar os modelos matemáticos utilizados na representação de problemas da área; * uma formação complementar que o torne apto a atuar no mercado de trabalho em áreas multidisciplinares; * capacidade para atuar no mercado de trabalho nas diversas áreas tecnológicas da computação; * capacidade para ingressar em programas de pós-graduação em Ciência da Computação ou áreas afins.

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.