

Matriz

3235 - Bacharelado em Ciência da Computação (2011/2)

Curso

04505 - Bacharelado em Ciência da Computação

Nível

Superior

Periodicidade

Período

Regime

Não-seriado

Situação

Matriz em Vigor

Per. Letivo Inicial

2011/1

C.H. Disciplinas

2840

Per.	Componentes Curriculares							Carga Horária	Co-Requisitos	Pré-requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	OPT	Hab.	Cred.				
1	UDM.248	CÁLCULO I	COM	N	706	4	0	80		
1	UDM.249	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO	PRO	N	706	4	0	80		
1	UDM.250	INGLÊS INSTRUMENTAL	COM	N	706	3	0	60		
1	UDM.251	MATEMÁTICA DISCRETA	COM	N	706	4	0	80		
2	UDM.252	CÁLCULO II	COM	N	706	4	0	80		UDM.248
2	UDM.253	CIRCUITOS DIGITAIS	COM	N	706	4	0	80		
2	UDM.254	FÍSICA I	COM	N	706	4	0	80		UDM.248
2	UDM.255	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	PRO	N	706	4	0	80		UDM.249
3	UDM.256	ÁLGEBRA LINEAR	COM	N	706	4	0	80		
3	UDM.257	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	PRO	N	706	4	0	80		UDM.253
3	UDM.258	FÍSICA II	COM	N	706	4	0	80		UDM.248 + UDM.254
3	UDM.259	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	COM	N	706	4	0	80		UDM.252
3	UDM.260	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.255
4	UDM.261	CÁLCULO NUMÉRICO	COM	N	706	4	0	80		UDM.252 + UDM.256
4	UDM.262	COMUNICAÇÃO DE DADOS	PRO	N	706	3	0	60		UDM.258
4	UDM.263	ELETRICIDADE E ELETRÔNICA PARA COMPUTAÇÃO	PRO	N	706	4	0	80		UDM.252 + UDM.258
4	UDM.264	ESTRUTURA DE DADOS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.260
4	UDM.265	SISTEMAS OPERACIONAIS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.257
5	UDM.266	ANÁLISE DE ALGORITMOS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.249

5	UDM.267	BANCO DE DADOS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.260
5	UDM.268	ENGENHARIA DE SOFTWARE	PRO	N	706	4	0	80		UDM.260
5	UDM.269	MICROCONTROLADORES	PRO	N	706	4	0	80		UDM.257 + UDM.263
5	UDM.270	REDES DE COMPUTADORES I	PRO	N	706	4	0	80		UDM.262 + UDM.265
6	UDM.271	METODOLOGIA CIENTÍFICA	COM	N	706	2	0	40		
6	UDM.272	LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	PRO	N	706	4	0	80		UDM.260
6	UDM.273	REDES DE COMPUTADORES II	PRO	N	706	4	0	80		UDM.270
6	UDM.274	SISTEMAS EMBARCADOS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.269
6	UDM.275	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	PRO	N	706	4	0	80		UDM.251
7	UDM.276	ADMINISTRAÇÃO PARA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PRO	N	706	4	0	80		
7	UDM.277	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.260 + UDM.267 + UDM.268
7	UDM.278	COMPILADORES	PRO	N	706	4	0	80		UDM.275
7	UDM.279	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	PRO	N	706	4	0	80		UDM.259 + UDM.264
7	UDM.280	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.270
7	UDM.281	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	COM	N	706	2	0	40		UDM.271
8	04.505.13	MODELAGEM DE SISTEMA HÍBRIDOS	COM	S	706	4	0	80		
8	04.505.14	EDUCAÇÃO FÍSICA	COM	S	706	2	0	40		
8	UDM.282	GESTÃO DE PROJETOS	COM	N	706	4	0	80		UDM.268
8	UDM.283	GRAFOS	COM	N	706	4	0	80		UDM.266
8	UDM.286	PROJETOS SOCIAIS	COM	N	706	2	0	40		
8	UDM.287	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	COM	N	706	2	0	40		UDM.281
8	UDM.315	LIBRAS	COM	S	706	4	0	80		
8	UDM.316	RECONHECIMENTO DE PADRÕES	PRO	S	706	4	0	80		UDM.256 + UDM.259
8	UDM.317	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA	PRO	S	706	4	0	80		UDM.256 + UDM.259
8	UDM.318	PROGRAMAÇÃO LINEAR	PRO	S	706	4	0	80		UDM.252 + UDM.256
8	UDM.319	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	PRO	S	706	4	0	80		UDM.248 + UDM.264



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

8	UDM.320	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	PRO	S	706	4	0	80		UDM.248 + UDM.264
8	UDM.321	REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	PRO	S	706	4	0	80		UDM.256 + UDM.259
8	UDM.322	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	PRO	S	706	4	0	80		UDM.270
8	UDM.323	REDESS EM FIO	PRO	S	706	4	0	80		UDM.270
8	UDM.324	PROJETO DE REDES DE COMPUTADORES	PRO	S	706	4	0	80		UDM.270
8	UDM.325	ROBÓTICA EDUCACIONAL	COM	S	706	4	0	80		UDM.269
8	UDM.326	TÓPICOS EM JAVA PARA WEB	PRO	S	706	4	0	80		UDM.260

Código	Sigla	Habilitação	Créd.		Carga Horária					
			Básica	Obrig.	Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
706	-	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	0	0	160	0	200	0	0