

Matriz

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

Curso

04505 - Bacharelado em Ciência da Computação

Nível

Graduação

Periodicidade

Período

Regime

Não Seriado

Situação

Matriz em Transição

Per. Letivo Inicial

2011/1

C.H. Disciplinas

2840

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	UDM.248	CÁLCULO I	COM	N	706	4	0	80			TELM.202g1+UDM.055g2+ EAM.001g3 + CQ.003g4 + 04507.2g5 + 04.505.15g6
1	UDM.249	FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO	PRO	N	706	4	0	80			TELM.206g1+ 04.505.17g3
1	UDM.250	INGLÊS INSTRUMENTAL	COM	N	706	3	0	60			TELM.204g1+ 04507.3g2 + CQ.005g3 + 04.505.22g4
1	UDM.251	MATEMÁTICA DISCRETA	COM	N	706	4	0	80			TELM.003g1+04.505.18g2
2	UDM.252	CÁLCULO II	COM	N	706	4	0	80		UDM.248	TELM.207g1+UDM.062g2+ EAM.009g3+ CQ.009g4 + 04507.7g5 + 04.505.20g6
2	UDM.253	CIRCUITOS DIGITAIS	COM	N	706	4	0	80			TELM.210g1+ 04507.15g2 + 04.505.16g3
2	UDM.254	FÍSICA I	COM	N	706	4	0	80		UDM.248	UDM.056g1+ TELM.208g2+ CQ.011g3 + EAM.008g4 + 04507.8g5 + 04.505.21g6
2	UDM.255	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	PRO	N	706	4	0	80		UDM.249	TELM.201g1+ 04.505.23g2
3	UDM.256	ÁLGEBRA LINEAR	COM	N	706	4	0	80			04507.1g1+ EAM.013g2 + 04.505.19g3
3	UDM.257	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	PRO	N	706	4	0	80		UDM.253	TELM.095g1+ 04.505.24g2
3	UDM.258	FÍSICA II	COM	N	706	4	0	80		UDM.248 + UDM.254	UDM.063g1+ EAM.014g2 + CQ.015g3 + 04.505.58g4
3	UDM.259	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	COM	N	706	4	0	80		UDM.252	TELM.216g1+ 04507.9g2 + 04.505.25g3 + EAM.004g4
3	UDM.260	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.255	TELM.214g1+ 04507.14g2 + 04.505.27g3
4	UDM.261	CÁLCULO NUMÉRICO	COM	N	706	4	0	80		UDM.252 + UDM.256	TELM.217g1+ EAM.023g2 + 04507.21g3 + 04.505.29g4
4	UDM.262	COMUNICAÇÃO DE DADOS	PRO	N	706	3	0	60		UDM.258	TELM.218g1+ 04.505.30g2
4	UDM.263	ELETRICIDADE E ELETRÔNICA PARA COMPUTAÇÃO	PRO	N	706	4	0	80		UDM.252 + UDM.258	TELM.223g1+ 04507.20g2
4	UDM.264	ESTRUTURA DE DADOS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.260	TELM.221g1+ 04.505.31g2

4	UDM.265	SISTEMAS OPERACIONAIS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.257	TELM.220g1+04.505.37g2
5	UDM.266	ANÁLISE DE ALGORITMOS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.249	TELM.228g1+04.505.33g2
5	UDM.267	BANCO DE DADOS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.260	TELM.229g1+04.505.28g2
5	UDM.268	ENGENHARIA DE SOFTWARE	PRO	N	706	4	0	80		UDM.260	TELM.227g1+04.505.35g2
5	UDM.269	MICROCONTROLADORES	PRO	N	706	4	0	80		UDM.257 + UDM.263	TELM.225g1+04.505.43g2
5	UDM.270	REDES DE COMPUTADORES I	PRO	N	706	4	0	80		UDM.262 + UDM.265	TELM.224g1+04.505.41g2
6	UDM.271	METODOLOGIA CIENTÍFICA	COM	N	706	2	0	40			TELM.234g1+EAM.019g2+CQ.018g3+04506.19g4+04.505.40g5
6	UDM.272	LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	PRO	N	706	4	0	80		UDM.260	04.505.39g1
6	UDM.273	REDES DE COMPUTADORES II	PRO	N	706	4	0	80		UDM.270	TELM.230g1+04.505.62g2
6	UDM.274	SISTEMAS EMBARCADOS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.269	TELM.231g1+04.505.68g2
6	UDM.275	TEORIA DA COMPUTAÇÃO	PRO	N	706	4	0	80		UDM.251	TELM.232g1+04.505.44g2
7	UDM.276	ADMINISTRAÇÃO PARA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PRO	N	706	4	0	80			TELM.235g1+04.505.46g2
7	UDM.277	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.260 + UDM.267 + UDM.268	TELM.236g1+04.505.42g2
7	UDM.278	COMPILADORES	PRO	N	706	4	0	80		UDM.275	TELM.238g1+04.505.47g2
7	UDM.279	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	PRO	N	706	4	0	80		UDM.259 + UDM.264	TELM.240g1+04.505.38g2
7	UDM.280	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	PRO	N	706	4	0	80		UDM.270	TELM.237g1+04.505.67g2
7	UDM.281	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	COM	N	706	2	0	40		UDM.271	TELM.239g1+04.505.45g2
8	UDM.282	GESTÃO DE PROJETOS	COM	N	706	4	0	80		UDM.268	TELM.243g1+04.505.51g2
8	UDM.283	GRAFOS	COM	N	706	4	0	80		UDM.266	TELM.242g1+04.505.36g2
8	UDM.286	PROJETOS SOCIAIS	COM	N	706	2	0	40			TELM.244g1+EAM.057g2+04.505.48g3+MAN.037g4+CQ.033g5+04507.47g6
8	UDM.287	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	COM	N	706	2	0	40		UDM.281	TELM.241g1+04.505.49g2
8	UDM.315	LIBRAS	COM	S	706	4	0	80			UDM.144g1+04.505.54g2
8	UDM.316	RECONHECIMENTO DE PADRÕES	PRO	S	706	4	0	80		UDM.256 + UDM.259	04.505.61g1
8	UDM.317	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA	PRO	S	706	4	0	80		UDM.256 + UDM.259	04.505.52g1

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

8	UDM.318	PROGRAMAÇÃO LINEAR	PRO	S	706	4	0	80		UDM.252 + UDM.256	04.505.26g1
8	UDM.319	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	PRO	S	706	4	0	80		UDM.248 + UDM.264	04.505.57g1
8	UDM.320	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	PRO	S	706	4	0	80		UDM.248 + UDM.264	04.505.56g1
8	UDM.321	REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	PRO	S	706	4	0	80		UDM.256 + UDM.259	04.505.63g1
8	UDM.322	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	PRO	S	706	4	0	80		UDM.270	04.505.66g1
8	UDM.323	REDES SEM FIO	PRO	S	706	4	0	80		UDM.270	04.505.64g1
8	UDM.324	PROJETO DE REDES DE COMPUTADORES	PRO	S	706	4	0	80		UDM.270	04.505.60g1
8	UDM.325	ROBÓTICA EDUCACIONAL	COM	S	706	4	0	80		UDM.269	04.505.65g1
8	UDM.326	TÓPICOS EM JAVA PARA WEB	PRO	S	706	4	0	80		UDM.260	04.505.69g1
8	04.505.13	MODELAGEM DE SISTEMA HÍBRIDOS	COM	S	706	4	0	80			04.505.55g1
8	04.505.14	EDUCAÇÃO FÍSICA	COM	S	706	2	0	40			04507.59g1+04506.57g2+04.504.9g3+04.406.1g4+04.326.1g5
8	04.505.32	LÓGICA PARA COMPUTAÇÃO	COM	S	706	4	0	80			
8	04.505.53	INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO GRÁFICA	COM	S	706	4	0	80			

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