

Matriz					
12856 - Tecnologia em Telemática (2019/1) - #diurna					
Curso					
17300 - Tecnologia em Telemática					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Graduação		Não Seriado	Matriz em Vigor	2019/1	2320

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	17.300.1	CÁLCULO I	COM	N	49	4	0	80			TELEM.001g1
1	17.300.2	ELETRÔNICA DIGITAL	COM	N	49	4	0	80			TELEM.014g1
1	17.300.3	INTRODUÇÃO À LÓGICA E ALGORITMOS	COM	N	49	4	0	80			TELEM.004g1
1	17.300.4	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DIGITAL	COM	N	49	2	0	40			
1	17.300.5	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL	COM	N	49	4	0	80			TELEM.003g1
1	17.300.6	PRINCÍPIOS DE TELECOMUNICAÇÕES	COM	N	49	2	0	40			TELEM.007g1
2	17.300.7	CÁLCULO II	COM	N	49	4	0	80		17.300.1	
2	17.300.8	ELETRICIDADE CC	COM	N	49	4	0	80			TELEM.002g1
2	17.300.9	INGLÊS INSTRUMENTAL	COM	N	49	2	0	40			
2	17.300.10	LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE CC	COM	N	49	2	0	40			
2	17.300.11	LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	COM	N	49	4	0	80		17.300.3	TELEM.008g1
2	17.300.12	REDES DE COMPUTADORES	COM	N	49	4	0	80			TELEM.010g1
3	17.300.13	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	COM	N	49	4	0	80		17.300.2	TELEM.013g1
3	17.300.14	ELETRÔNICA ANALÓGICA	COM	N	49	4	0	80		17.300.8	TELEM.006g1
3	17.300.15	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA	COM	N	49	2	0	40		17.300.8	
3	17.300.16	METODOLOGIA CIENTÍFICA	COM	N	49	2	0	40			TELEM.023g1
3	17.300.17	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	COM	N	49	4	0	80		17.300.11	TELEM.012g1
3	17.300.18	SINAIS E SISTEMAS	COM	N	49	4	0	80		17.300.7	TELEM.032g1

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

4	17.300.19	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	COM	N	49	4	0	80			
4	17.300.20	INTRODUÇÃO AO ELETROMAGNETISMO	COM	N	49	4	0	80		17.300.1	
4	17.300.21	SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO	COM	N	49	4	0	80		17.300.18 + 17.300.6	TELEM.015g1
4	17.300.22	SISTEMAS DE TELEFONIA	COM	N	49	4	0	80		17.300.12 + 17.300.6	TELEM.016g1
4	17.300.23	SISTEMAS OPERACIONAIS	COM	N	49	4	0	80		17.300.11 + 17.300.13	TELEM.029g1
5	17.300.24	BANCO DE DADOS	COM	N	49	4	0	80		17.300.11	TELEM.033g1
5	17.300.25	COMUNICAÇÃO MÓVEL	COM	N	49	4	0	80		17.300.6	TELEM.021g1
5	17.300.26	MICROCONTROLADORES	COM	N	49	4	0	80		17.300.13 + 17.300.14	TELEM.034g1
5	17.300.27	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	COM	N	49	4	0	80		17.300.18	
5	17.300.38	ENGENHARIA DE SOFTWARE	COM	S	49	4	0	80		17.300.11	
5	17.300.39	ESTRUTURAS DE DADOS	COM	S	49	4	0	80		17.300.17	
5	17.300.40	FÍSICA APLICADA	COM	S	49	4	0	80			TELEM.005g1
5	17.300.42	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA	COM	S	49	4	0	80		17.300.11	
5	17.300.46	PADRÕES DE PROJETO DE SOFTWARE	COM	S	49	4	0	80		17.300.17	
5	17.300.47	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	COM	S	49	4	0	80			TELEM.011g1
5	17.300.48	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	COM	S	49	4	0	80		17.300.11	
5	17.300.49	REDES DE ALTA VELOCIDADE	COM	S	49	4	0	80		17.300.12	TELEM.019g1
5	17.300.51	SISTEMAS DE TEMPO REAL	COM	S	49	4	0	80		17.300.12 + 17.300.23	
5	17.300.52	SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	COM	S	49	4	0	80		17.300.12 + 17.300.23	TELEM.036g1
5	17.300.36	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	COM	S	49	4	0	80		17.300.17	
6	17.300.28	COMUNICAÇÃO ÓPTICA	COM	N	49	4	0	80			TELEM.038g1
6	17.300.29	GERÊNCIA E SEGURANÇA DE REDES	COM	N	49	4	0	80		17.300.12	
6	17.300.30	PROJETO DE SISTEMAS EMBARCADOS	COM	N	49	4	0	80		17.300.26	TELEM.039g1

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

6	17.300.31	PROJETO DE SISTEMAS WEB	COM	N	49	4	0	80		17.300.17 + 17.300.24	TELEM.037g1
6	17.300.32	PROJETO SOCIAL	COM	N	49	2	0	40			TELEM.028g1
6	17.300.33	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	COM	N	49	2	0	40		17.300.16	
7	17.300.34	ÁLGEBRA LINEAR	COM	S	49	2	0	40			
7	17.300.35	ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	COM	S	49	2	0	40		17.300.17 + 17.300.24	
7	17.300.37	EDUCAÇÃO FÍSICA	COM	S	49	2	0	40			
7	17.300.53	TECNOLOGIA, CULTURA E SOCIEDADE	COM	S	49	2	0	40			
7	17.300.54	TÓPICOS EM ARTES	COM	S	49	2	0	40			
7	17.300.55	TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO	COM	S	49	2	0	40		17.300.11	
7	17.300.56	TÓPICOS ESPECIAIS EM TELECOMUNICAÇÕES	COM	S	49	2	0	40		17.300.6	
7	17.300.57	TV DIGITAL	COM	S	49	2	0	40		17.300.21	TELEM.035g1
7	17.300.43	INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO	COM	S	49	2	0	40			TELEM.009g1
7	17.300.44	INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO DE JOGOS	COM	S	49	2	0	40			
7	17.300.45	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	COM	S	49	2	0	40			TELEM.041g1
7	17.300.41	GERENCIAMENTO DE PROJETOS	COM	S	49	2	0	40			TELEM.031g1

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obrig.	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
	49	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim		200	120	0	60	40	0