

\*Todos os componentes associados a uma ênfase fazem parte do conjunto de componentes do Curso de C&T. Dessa forma, o componente obrigatório de uma determinada ênfase é também componente optativo de todas as demais ênfases (desde que já não seja obrigatória). O Quadro mostra os componentes os quais são obrigatórios a pelo menos uma ênfase, indicando a sua obrigatoriedade ou não.

@	Obrigatória
*	Optativa

[illegible]



Código	Componente Curricular	CH (h)	Pré-requisito	Correquisito	Equivalência	Generalista Diurno - 1	Generalista Noturno - 2	Aeroespacial e astronomia - 3	Computação Aplicada - 4	Negócios Tecnológicos - 5	Neurociências - 6	Soluções e tecnologias sustentáveis - 7	Tecnologia Ambiental - 8	Tecnologia Biomédica - 9	Tecnologia de Computação - 10	Tecnologia de Materiais Diurno - 11	Tecnologia de Materiais Noturno - 12	Tecnologia Mecânica - 13	Tecnologia Mecatrônica - 14	Tecnologia de Petróleo - 15	Tecnologia de Telecomunicações - 16	
ECT3622	FUNDAMENTOS DO ELETROMAGNETISMO	60	ECT3306	-	ECT1315 OU ECT1305 OU ECT2402	*	*	@	*	*	*	*	@	@	@	*	*	*	*	@	*	@
ECT3626	FLUIDOS E FENÔMENOS ONDULATÓRIOS	30	ECT3306	-	ECT1314 OU ECT1304 OU ECT2304	*	*	@	*	*	*	*	*	@	@	*	*	*	@	*	*	*
ECT3640	RELATIVIDADE	60	ECT3306	-	-	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ECT3641	MÉTODOS ESTATÍSTICOS EM CIÊNCIAS	60	ECT3304 E ECT3611	-	-	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ECT3642	INTRODUÇÃO À FÍSICA QUÂNTICA	60	ECT3622	-	FIS0624	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ECT3682	FUNDAMENTOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	60	ECT3203	-	-	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ECT3683	MARCOS REGULATÓRIOS BÁSICOS DO MEIO AMBIENTE	60	ECT3203	-	-	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCT2002	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM NEGÓCIOS TECNOLÓGICOS	60	-	-	-	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCT2003	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM COMPUTAÇÃO APLICADA	60	ECT3201 OU ECT2303 OU ECT1203	-	-	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ECT1553	EMPREENDEDORISMO, NEGÓCIOS, GESTÃO DE PROJETOS INOVADORES	60	-	-	-	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ECT1562	POLÍTICA, PLANEJAMENTO E GESTÃO DO MEIO AMBIENTE	60	-	-	-	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ECT2608	METODOLOGIA DA PESQUISA PARA O TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	30	-	-	-	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ECT3001	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM NEUROCIÊNCIAS	60	-	-	-	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ECT3004	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM AEROESPACIAL E ASTRONOMIA	60	-	-	-	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ECT3005	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO EM SOLUÇÕES E TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS	60	ECT3682 E ECT3683 E ECT1562 E ECT2608	-	-	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CIV0063	GEOMÁTICA	60	(ECT2416) OU (ECT3414) OU (CIV0402) OU (CIV0502)	-	(CIV0409)	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CIV0064	(CIV1203)	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CIV0064	GEOMÁTICA APLICADA	90	CIV0409 OU CIV0063	-	CIV1106	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CIV0065	QUALIDADE DO SOLO	60	(CIV1101 E QUI1000)	CIV1106 OU CIV0064	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CIV0417	HIDRÁULICA	60	(CIV0413) OU (ECT1304 E ECT1403) OU (CIV0313 E FIS0314) OU (CIV0496) OU (ECT1403)	-	(CIV0317) OU (CIV1302)	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CIV1101	GEOLOGIA AMBIENTAL	60	(ECT2104) OU (QUI0311)	-	CIV0406	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CIV1104	HIDROLOGIA	60	(ECT1301) OU (EST0323) OU (EST0312)	-	(CIV0422)	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CIV1205	QUALIDADE DA ÁGUA	60	(ECT1104) OU (QUI1000)	-	-	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DBF0060	BIOFÍSICA	60	-	-	DBF3003 OU DBF0012	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*
DCA3206	MATEMÁTICA DISCRETA	60	(ECT3101 OU ECT2101) E (ECT3202 OU ECT2202)	-	DCA0100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
DCA3301	SISTEMAS DIGITAIS	75	ECT3201 OU ECT2303	-	DCA0212 OU ELE2715	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
DCA3303	PROGRAMAÇÃO AVANÇADA	90	ECT3201 OU ECT2303	-	DCA1202 OU DCA0201	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	@	*	*
DCA3402	MODELAGEM E ANÁLISE LINEAR DE SISTEMAS	60	(ECT3302 OU ECT2301) E (ECT3306 OU ECT2204)	-	DCA0103 E DCA0110	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	@	*	*
DCA3404	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	60	(ECT3201 OU ECT2303) E (DCA3301 OU DCA0212 OU ELE2715)	-	DCA0104 OU IMD0121	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
DCA3501	CIÊNCIA DE DADOS	60	((DCA3303 OU DCA1202) E (ECT3304 OU ECT2207))	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
DCA3502	SINAIS E SISTEMAS	60	(ECT3302 OU ECT2301) E (ECT3202 OU ECT2202)	-	DCA0103	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	@	*	*
DCA3503	ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I	60	DCA3303 OU DCA1202	-	DCA0208 OU DCA0214 OU DCA0204	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
DCA3504	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS	60	(ECT3202 OU ECT2202) E (ECT3401 OU ECT2401)	-	DCA0115	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
DCA3505	SISTEMAS OPERACIONAIS	60	DCA3404 OU DCA0104	-	DCA0108 OU IMD0036	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
DCA3506	ELETRÔNICA	75	ECT3511 OU DCA0105	-	DCA0213 OU DCA0203 OU ELE0701	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
DCA3507	INTRODUÇÃO À ROBÓTICA	60	((DCA3303 OU DCA1202 OU DCA3201 OU DCA0803 OU DCO1043 OU IMD0030) E (ECT3202 OU ECT2202 OU MAT0313 OU MAT0309))	-	DCA0414	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*
DCO3001	SINAIS E SISTEMAS LINEARES	90	ECT3202 E ECT3302	-	ELE0581	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
DCO3002	REDES DE COMPUTADORES I	60	-	-	ELE0662 OU DCO1003 OU DCO0003	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
DCO3003	ANÁLISE E SÍNTESE DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	60	ECT3622	-	ELE0506 OU DCA0105	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
DCO3004	CAMPOS VARIANTES COM O TEMPO E ONDAS ELETROMAGNÉTICAS	30	ECT3622	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
DCO3005	VARIÁVEIS ALEATÓRIAS	60	ECT2207 OU ECT1301 OU EST0311 OU ECT3304	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
Código	Componente Curricular	CH (h)	Pré-requisito	Correquisito	Equivalência	Generalista Diurno - 1	Generalista Noturno - 2	Aeroespacial e astronomia - 3	Computação Aplicada - 4	Negócios Tecnológicos - 5	Neurociências - 6	Soluções e tecnologias sustentáveis - 7	Tecnologia Ambiental - 8	Tecnologia Biomédica - 9	Tecnologia de Computação - 10	Tecnologia de Materiais Diurno - 11	Tecnologia de Materiais Noturno - 12	Tecnologia Mecânica - 13	Tecnologia Mecatrônica - 14	Tecnologia de Petróleo - 15	Tecnologia de Telecomunicações - 16	



Código	Componente Curricular	CH (h)	Pré-requisito	Correquisito	Equivalência	Generalista Diurno - 1	Generalista Noturno - 2	Aeroespacial e astronomia - 3	Computação Aplicada - 4	Negócios Tecnológicos - 5	Neurociências - 6	Soluções e tecnologias sustentáveis - 7	Tecnologia Ambiental - 8	Tecnologia Biomédica - 9	Tecnologia de Computação - 10	Tecnologia de Materiais Diurno - 11	Tecnologia de Materiais Noturno - 12	Tecnologia Mecânica - 13	Tecnologia Mecatrônica - 14	Tecnologia de Petróleo - 15	Tecnologia de Telecomunicações - 16
DCO3006	REDES CONVERGENTES	60	((DCO3002) OU (DCO1003) OU (ELE0662) OU (ELE0369))	-	DCO0011	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
DCO3007	CIRCUITOS DIGITAIS COMBINADOS	60	-	-	ELE0515 OU IMD0120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
DCO3008	PRINCÍPIOS DE TELECOMUNICAÇÕES	60	(ELE0581) OU (DCO1001) OU (DCO3001))	-	DCO0001 OU ELE0581 OU DCO1001 OU DCO3001	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
DCO3009	ELETROMAGNETISMO COMPUTACIONAL APLICADO	60	DCO3004	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
DCO3010	DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS	60	ECT3622	-	ELE0511	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
DCO3011	LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO	30	ECT3622	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
DCO3012	PROGRAMAÇÃO AVANÇADA	60	ECT1203 OU ECT3201	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
DCO3013	PROJETO INTEGRADOR I	30	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@
DEB3011	BASES CINESIOLÓGICAS DO MOVIMENTO HUMANO	60	-	-	DEB0604	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
DEB3012	SINAIS E SISTEMAS	60	-	-	DEB0603	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
DEB3013	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA BIOMÉDICA	60	-	-	DEB0504	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
DEB3014	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO NA SAÚDE	60	-	-	DEB0503	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
DFS0068	FISIOLOGIA	60	-	-	DFS0028	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
ELE3401	INTRODUÇÃO AOS CIRCUITOS ELÉTRICOS	60	-	(DCA3402) E (ECT3622)	DCA0105	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*
ELE3501	ELETRÔNICA	90	ELE3401	-	ELE0701	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*
ELE3515	SISTEMAS DIGITAIS	60	ELE3401	-	ELE0715 OU ELE1715 OU ELE2715	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*
ICE1001	NEUROBIOLOGIA CELULAR	60	-	-	ECT1910 OU DBG0002 OU DBG0003	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ICE1037	INTRODUÇÃO À NEUROCIÊNCIA	30	-	-	-	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MEC2001	TERMODINÂMICA BÁSICA	60	ECT3402	-	MEC1507	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*
MEC2002	TERMODINÂMICA APLICADA	60	MEC2001	-	MEC1602	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*
MEC3001	ESTÁTICA	60	ECT3403 E MEC8001	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*
MEC3002	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	60	MEC3001	-	MEC1604	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*
MEC6001	METALOGRAFIA E TRATAMENTOS TÉRMICOS	60	ECT3411	-	MEC1506 ou MTR0708	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*
MEC6002	DESENHO TÉCNICO E PROJETO MECÂNICO	90	ECT3414	-	MEC1505 e MEC1705	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*
MEC6003	METODOLOGIA DE PROJETO EM ENGENHARIA MECÂNICA	30	ECT3414	MEC6002	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*
MEC7001	MECÂNICA DOS FLUIDOS	60	ECT3302 e ECT3626	-	MEC1702	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*
MEC8001	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECÂNICA	30	ECT3307	-	DEM0100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*
MOR0125	MÓDULO MORFOLÓGICO I	60	-	-	MOR0007	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
MOR0126	MÓDULO MORFOLÓGICO II	60	MOR0125	-	MOR0007	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*
MTR5051	ESTRUTURA DOS MATERIAIS: FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES	60	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	@	@	*	*	*
MTR5052	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE MATERIAIS	60	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	@	@	*	*	*
MTR5053	QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA A MATERIAIS DE ENGENHARIA	60	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	@	@	*	*	*
MTR5054	TERMODINÂMICA DE MATERIAIS DE ENGENHARIA	60	-	-	MTR0355	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	@	@	*	*	*
MTR5061	MATERIAIS POLIMÉRICOS	60	MTR5053	-	MTR0451	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	@	@	*	*	*
MTR5062	CIÊNCIA DOS MATERIAIS CERÂMICOS	60	-	-	MTR0356	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	@	@	*	*	*
MTR5064	QUÍMICA INORGÂNICA APLICADA A MATERIAIS DE ENGENHARIA	60	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	@	@	*	*	*
MTR5066	MATERIAIS METÁLICOS	60	MTR5052 E MTR5051	-	MTR0353	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*	@	@	*	*	*
PTR0111	FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA DE PETRÓLEO	60	ECT2304 OU DEQ0503 OU ECT3621	-	PTR0101	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*
PTR0112	GEOLOGIA E GEOFÍSICA APLICADA	60	-	-	PTR0102	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*
PTR0113	QUÍMICA DO PETRÓLEO	60	(ECT2104) OU (QUI0340) OU (ECT3206 E ECT3301)	-	PTR0103	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*
PTR0114	FENÔMENOS DE TRANSPORTE APLICADO À ENGENHARIA DE PETRÓLEO	60	ECT2413 OU ECT3413	-	PTR0104	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*
PTR0115	TERMODINÂMICA APLICADA À ENGENHARIA DE PETRÓLEO	60	ECT2304 OU ECT3621	PTR0111	PTR0105	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*
PTR0211	PERFURAÇÃO DE POÇOS	60	-	PTR0111	PTR0201	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*
PTR0212	COMPLETAÇÃO DE POÇOS	60	PTR0111	-	PTR0202	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*
PTR0621	TÓPICOS EM PETRÓLEO E ENERGIAS RENOVÁVEIS	60	-	-	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	@	*
QUI1000	QUÍMICA AMBIENTAL	60	ECT1104	-	(CIV0054 OU CIV1204) OU (QUI0644)	*	*	*	*	*	*	*	@	*	*	*	*	*	*	*	*
Código	Componente Curricular	CH (h)	Pré-requisito	Correquisito	Equivalência	Generalista Diurno - 1	Generalista Noturno - 2	Aeroespacial e astronomia - 3	Computação Aplicada - 4	Negócios Tecnológicos - 5	Neurociências - 6	Soluções e tecnologias sustentáveis - 7	Tecnologia Ambiental - 8	Tecnologia Biomédica - 9	Tecnologia de Computação - 10	Tecnologia de Materiais Diurno - 11	Tecnologia de Materiais Noturno - 12	Tecnologia Mecânica - 13	Tecnologia Mecatrônica - 14	Tecnologia de Petróleo - 15	Tecnologia de Telecomunicações - 16