

Semestre	Componente Curricular	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Carga horária de EAD	Total horas
1	CÁLCULO 1	GRUCAL1	1	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
	ELETRICIDADE 1	GRUELE1	1	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
	FÍSICA EXPERIMENTAL	GRUFEXP	2	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
	FÍSICA 1	GRUFIS1	1	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
	GEOMETRIA ANALÍTICA E VETORES	GRUGAVT	1	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	GRUIECP	1	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
	LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE	GRULAEL	2	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
	Subtotal				20	400	400	0	0
2	ÁLGEBRA LINEAR	GRUALGL	1	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
	ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	GRUALPR	2	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
	CÁLCULO 2	GRUCAL2	1	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
	CIRCUITOS ELÉTRICOS NA COMPUTAÇÃO	GRUCIRE	1	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
	DESENVOLVIMENTO FRONT-END	GRUDSFR	2	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
	ELETRICIDADE 2	GRUELE2	1	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
	FÍSICA 2	GRUFIS2	1	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
	Subtotal				20	400	400	0	0
3	BANCO DE DADOS	GRUBDAD	1	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	CÁLCULO 3	GRUCAL3	1	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	ELETRÔNICA ANALÓGICA	GRUELAN	2	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	ESTRUTURA DE DADOS 1	GRUEDA1	1	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	FÍSICA 3	GRUFIS3	1	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EXTENSÃO 1	GRUEXT1	1	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	Subtotal				20	400	333	67	0

4	ANÁLISE E PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS 1	GRUAPO1	1	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	DESENHO TÉCNICO E ASSISTIDO PELO COMPUTADOR	GRUDTAC	2	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	ELETRÔNICA DIGITAL	GRUEDIG	2	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS APLICADAS	GRUDIFA	1	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	ESTRUTURA DE DADOS 2	GRUEDA2	1	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	QUÍMICA	GRUQUIM	1	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	QUÍMICA EXPERIMENTAL	GRUQUEX	2	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
Subtotal			20	400	333	67	0	400	
5	ANÁLISE E PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS 2	GRUAPO2	1	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	CÁLCULO NUMÉRICO	GRUCNUM	1	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	DESENVOLVIMENTO FULL-STACK	GRUFSST	1	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	GRULFAT	1	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS E IMAGENS	GRUPDSI	1	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	SISTEMAS DIGITAIS NA COMPUTAÇÃO	GRUSDIG	1	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
Subtotal			20	400	333	67	0	400	
6	APIS E MICROSERVIÇOS	GRUAPIM	1	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	ARQUITETURA DE COMPUTADORES NA ENGENHARIA	GRUARQC	1	4	80	0.0	13.3	66.7	80.0
	CIÊNCIA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	GRURESM	1	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	ENGENHARIA DE SOFTWARE	GRUENGs	1	4	80	0.0	13.3	66.7	80.0
	ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	GRUESPR	1	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	GRUFNTR	1	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	TELECOMUNICAÇÕES	GRUTCOM	1	2	40	36.0	6.7	0.0	40.0
Subtotal			20	400	203	67	133	400	
7	CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	GRUCTSO	1	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	COMPUTAÇÃO GRÁFICA	GRUCPGR	1	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	DESENVOLVIMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	GRUDSMV	1	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	ENGENHARIA AMBIENTAL	GRUEGAB	1	2	40	0.0	6.7	33.3	40.0
	MICROCONTROLADORES NA COMPUTAÇÃO	GRUMCTL	2	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	REDES DE COMPUTADORES	GRURCOM	1	4	80	0.0	13.3	66.7	80.0
	TÓPICOS DE ENGENHARIA ECONÔMICA, ADMINISTRAÇÃO E QUALIDADE	GRUEADQ	1	2	40	0.0	6.7	33.3	40.0
Subtotal			20	400	200	67	133	400	
8	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	GRUCEXP	1	2	40	0.0	6.7	33.3	40.0
	EMPREENDEDORISMO	GRUEMPR	1	2	40	0.0	6.7	33.3	40.0
	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	GRUINST	1	2	40	33.3	6.7	0.0	40.0
	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	GRUIART	1	2	40	0.0	6.7	33.3	40.0
	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	GRUIHCO	1	2	40	0.0	6.7	33.3	40.0
	SISTEMAS EMBARCADOS	GRUSEMB	2	4	80	66.7	13.3	0.0	80.0
	SISTEMAS OPERACIONAIS	GRUSOPR	2	4	80	0.0	13.3	66.7	80.0
Subtotal			18	360	100	60	200	360	

9	APRENDIZADO DE MÁQUINA	GRUAPRM	1	4	80	0.0	13.3	66.7	80.0
	GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE EXTENSÃO 2	GRUEXT2	1	2	40	0.0	13.3	26.7	40.0
	GESTÃO DE PROJETOS	GRUGPRJ	1	2	40	0.0	6.7	33.3	40.0
	Subtotal				8	160	0	33	127
10	GESTÃO DE PROJETOS EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	GRUPREC	1	2	40	0.0	0.0	40.0	40.0
	SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO	GRUSINF	1	2	40	0.0	0.0	40.0	40.0
	Subtotal				4	80	0	0	80
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS					3400				
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS						2303	427	673	3400
Semestre	Componente Curricular Optativo	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Carga horária de EAD	Total horas
OP	ENGENHARIA DE PLATAFORMA E DADOS	GRUENPD	1	2	40	40	0.0	0.0	40.0
OP	AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS INDUSTRIAIS	GRUATEO	1	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
OP	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS	GRUCLEO	1	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
OP	DESENVOLVIMENTO COM FRAMEWORK	GRUDSFW	2	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
OP	GARANTIA DA QUALIDADE DE SOFTWARE	GRUGQSW	1	2	40	0.0	0.0	40.0	40.0
OP	GESTÃO EM SISTEMAS E TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO	GRUGSTI	1	2	40	0.0	0.0	40.0	40.0
OP	INGLÊS	GRUINGL	1	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
OP	LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS INDUSTRIAIS	GRULAE0	2	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
OP	LABORATÓRIO DE ROBÓTICA INDUSTRIAL	GRULOEO	2	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
OP	LABORATÓRIO DE CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS	GRULLEO	2	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
OP	LABORATÓRIO DE CONTROLE	GRULCEO	2	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
OP	LIBRAS	GRULIBR	1	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
OP	ROBÓTICA INDUSTRIAL	GRUROEO	1	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
OP	TEORIA DE CONTROLE 1	GRUTCE1	1	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
OP	TEORIA DE CONTROLE 2	GRUTCE2	1	4	80	80.0	0.0	0.0	80.0
OP	TEORIA DE CONTROLE 3	GRUTCE3	1	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
OP	TÓPICOS ESPECIAIS	GRUTESP	1	2	40	40.0	0.0	0.0	40.0
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OPTATIVAS					960				
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OPTATIVAS						880	0	80	960

ATIVIDADE COMPLEMENTAR - OBRIGATÓRIO	20
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OBRIGATÓRIO	160
PROJETO FINAL DE CURSO - OBRIGATÓRIO	40
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA	3620
CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (Mínimo de 10%)	11.8%
CARGA HORÁRIA TOTAL EAD (Máximo de 40%)	18.6%
CARGA HORARIA TOTAL DOS COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS	960
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA	4580