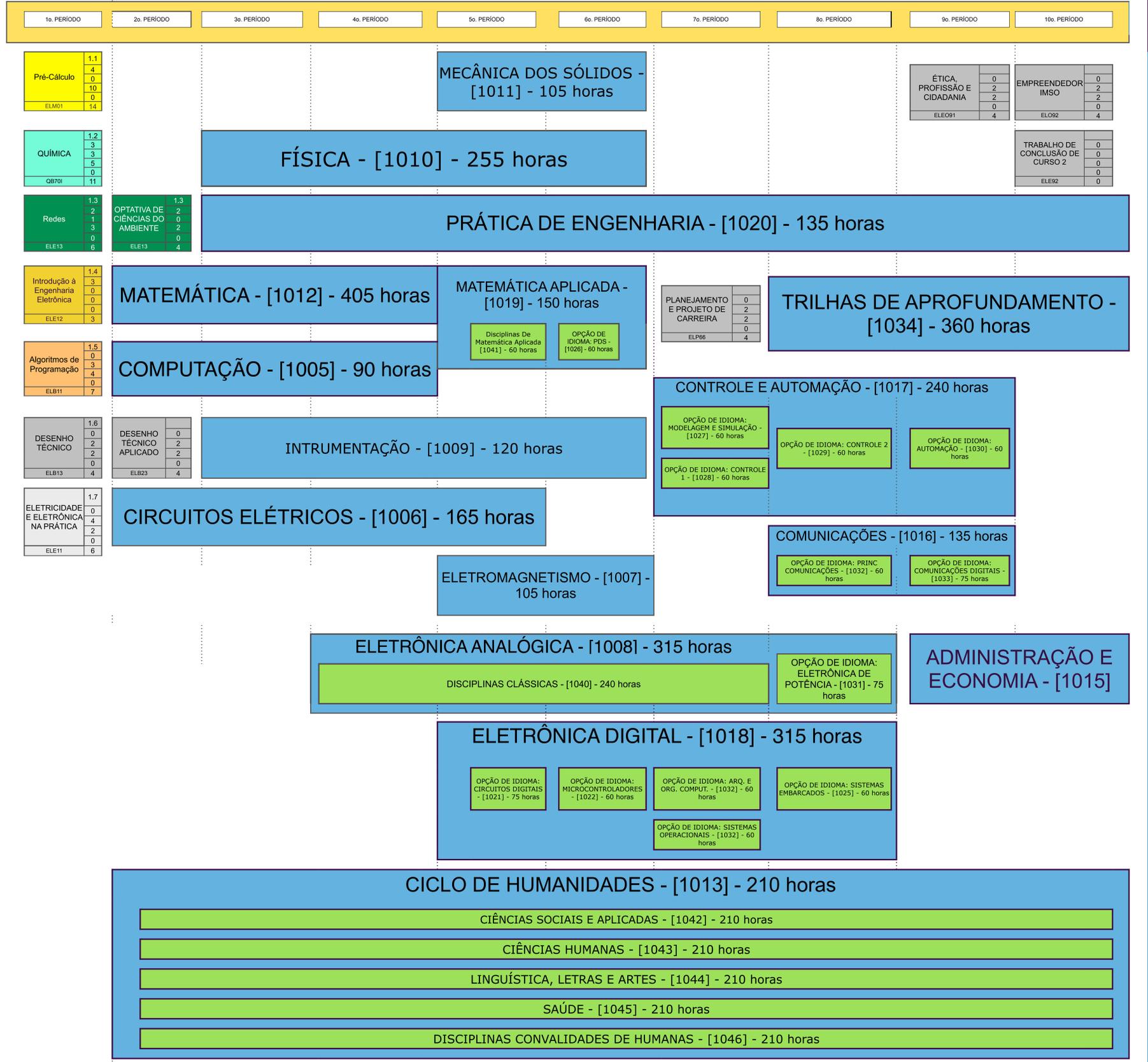




Quantidade de Semanas: 15

Carga Horária Total do Curso: 4150



GRUPOS DA MATRIZ CURRICULAR E SUAS RESPECTIVAS DISCIPLINAS

GRUPO	CARGA HORÁRIA	DISCIPLINAS	CARGA SEMANAL DE AULAS	CARGA HORÁRIA TOTAL	PRÉ-REQUISITOS
[1005]	90	ELB21 PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADOR	4	60	ELB11
		ELP33 ESTRUTURA DE DADOS E ALGORITMOS	2	30	ELB21
[1006]	165	ELP21 CIRCUITOS ELÉTRICOS 1	5	75	ELE11, ELE12, MA71Z
		ELP32 CIRCUITOS ELÉTRICOS 2	6	90	ELP21
[1007]	105	ELP62 MÁQUINAS ELÉTRICAS	3	45	ELB52
		ELP64 ELETROMAGNETISMO 2: LINHAS E ANTENAS	4	60	ELB52
[1009]	120	ELP34 MEDIDAS ELÉTRICAS	4	60	
		ELP63 INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	4	60	
[1010]	255	ELB52 ELETROMAGNETISMO 1: ELETROSTÁTICA E MAGNETOSTÁTICA	4	60	MA72Z
		ELB53 FENÔMENOS DE TRANSPORTE	3	45	FI72Z
		FI71Y FÍSICA EXPERIMENTAL 1	2	30	FI71Z
		FI71Z FÍSICA TEÓRICA 1	4	60	MA71Z
		FI72Z FÍSICA TEÓRICA 2	4	60	FI71Z
[1011]	105	ELB51 MECÂNICA GERAL	4	60	FI71Z
		ELB61 PRINCÍPIOS DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	3	45	ELB51
[1012]	405	ELB31 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA APLICADAS	3	45	MA71Z
		MA70Z EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	4	60	MA71Y
		MA71Y GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	6	90	ELM01
		MA71Z CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	6	90	ELM01
		MA72H CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	4	60	MA71Z
		MA73H CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	4	60	MA72Z
[1015]	120	ELB93 ENGENHARIA DE PRODUTO	4	60	
		ELB91 ECONOMIA APLICADA À ENGENHARIA	4	60	
		ELB92 INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO DE PROJETOS	4	60	
[1020]	135	ELE41 OFICINA DE INTEGRAÇÃO: ELETRICIDADE, ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO NA PRÁTICA	3	45	ELB21, ELE11
		ELE64 OFICINA DE INTEGRAÇÃO	3	45	ELE41
		ELE91 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1	3	45	Período: 7
[1021]	75	ELF41 CIRCUITOS DIGITAIS	5	75	ELP41
		ELW41 DIGITAL CIRCUITS	5	75	
[1022]	60	ELF52 SISTEMAS MICROCONTROLADOS	4	60	ELB21, ELF41
		ELW52 MICROCONTROLLER PROGRAMMING	4	60	
[1023]	60	ELF61 ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	4	60	ELF52
		ELW61 COMPUTER ORGANIZATION AND ARCHITECTURE	4	60	
[1024]	60	ELF66 SISTEMAS OPERACIONAIS	4	60	ELF52
		ELW66 OPERATING SYSTEMS	4	60	
[1025]	60	ELF74 SISTEMAS EMBARCADOS	4	60	ELF41, ELF61
		ELW74 EMBEDDED SYSTEMS	4	60	
[1026]	60	ELF51 PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	4	60	ELB66
		ELW51 DIGITAL SIGNAL PROCESSING	4	60	
[1027]	60	ELF75 MODELAGEM E SIMULAÇÃO	4	60	
		ELW75 MODELING AND SIMULATION	4	60	
[1028]	60	ELF62 CONTROLE 1	4	60	ELB66
		ELW62 CONTROL SYSTEMS 1	4	60	
[1029]	60	ELF72 CONTROLE 2	4	60	ELF62
		ELW72 CONTROL SYSTEMS 2	4	60	
[1030]	60	ELF81 CONTROLE A EVENTOS DISCRETOS	4	60	
		ELW81 CONTROL OF DISCRETE EVENT SYSTEMS	4	60	
[1031]	75	ELF84 ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	5	75	ELP61
		ELW84 POWER ELECTRONICS	5	75	
[1032]	60	ELP73 PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES	4	60	ELB66, ELP71
		ELW71 COMMUNICATION SYSTEMS	4	60	
[1033]	75	ELF73 COMUNICAÇÕES DIGITAIS	5	75	
		ELW73 DIGITAL COMMUNICATIONS	5	75	
[1040]	240	ELP41 ELETRÔNICA ANALÓGICA 1: MATERIAIS SEMICONDUTORES	4	60	ELP21
		ELP51 ELETRÔNICA ANALÓGICA 2: TRANSISTORES E APLICAÇÕES	4	60	ELP41
		ELP61 ELETRÔNICA ANALÓGICA 3: AMPLIFICADORES	4	60	ELP51
		ELP71 ELETRÔNICA ANALÓGICA 4: OSCILADORES E RF	4	60	ELP61
[1041]	90	ELB66 SINAIS E SISTEMAS	6	90	MA71Y, MA73Z
[1042]	210	ELH03 DESIGN THINKING PARA DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS	6	90	Período:5
		ELH04 INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E FINANCIAMENTO	4	60	
		ELH05 NOÇÕES JURÍDICAS PARA EMPREENDEDORES	4	60	
		GE70Z INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO	2	30	
		GE71Z VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS	2	30	
[1043]		ES7AB TÓPICOS EM CIÊNCIAS HUMANAS 2: SOCIEDADE E POLÍTICA NO PARANÁ	3	45	
		ES7AH Tópicos Em Ciências Humanas 8: Temas em Cultura Brasileira	2	30	
		ES7AK Tópicos Em Ciências Humanas 11: Tecnologia Social e Economia Solidária	2	30	
[1044]		ELH02 PRÁTICA DE GRUPO E INTERAÇÕES HUMANAS COM A MÚSICA	2	30	
		ES7AI Tópicos Em Ciências Humanas 9: Questões Contemporâneas do Corpo	3	45	
	ES7AJ Tópicos Em Ciências Humanas 10: Dança e Tecnologia	3	45		
[1045]		CL70B FRANCÊS PARA FINS ACADÊMICOS	8	110	
[1046]		ELH01 FUNDAMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS	2	30	
		ELH07 HUMANIDADES 1	2	30	
		ELH08 HUMANIDADES 2	3	45	
		ELH09 HUMANIDADES 3	4	60	
		ELH10 HUMANIDADES 4	5	75	

TRILHAS DE APROFUNDAMENTO (CARGA HORÁRIA MÍNIMA DE 360 HORAS) PREVISTAS E QUE PODERÃO SER OFERTADAS PARA OS ALUNOS *

GRUPO	CARGA HORÁRIA	DISCIPLINAS		CARGA de AULAS SEMANAL	CARGA HORÁRIA TOTAL	PRÉ-REQUISITO
[1035]-TRILHA DE APROFUNDAMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES	360 horas	ELTB1	SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO	4	60 horas	ELP66
		ELTB2	REDES AVANÇADAS	4	60 horas	ELP66
		ELTB3	COMUNICAÇÕES SEM FIO	4	60 horas	ELB31, ELB66, ELF73, ELP66
		ELTB4	COMUNICAÇÕES ÓPTICAS	4	60 horas	ELP64, ELP66
		ELTB5	ELETROMAGNETISMO APLICADO	4	60 horas	ELB66, ELP64, ELP66, ELP71
		ELTB6	TÓPICOS AVANÇADOS EM COMUNICAÇÕES	4	60 horas	ELP66
[1036] - TRILHA DE APROFUNDAMENTO EM ENGENHARIA BIOMÉDICA	270 horas	ELTA1	PRINCÍPIOS DE ENGENHARIA BIOMÉDICA	2	30 horas	ELP66
		ELTA2	BIOENGENHARIA	4	60 horas	ELP66
		ELTA3	ENGENHARIA MÉDICA	4	60 horas	ELP66
		ELTA4	ENGENHARIA CLÍNICA	4	60 horas	ELP66
		ELTA5	FISIOLOGIA QUANTITATIVA PARA ENGENHARIA	4	60 horas	ELP66
[1037] - TRILHA DE APROFUNDAMENTO EM PESQUISA CIENTÍFICA	315 horas	ELTC1	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	4	60 horas	ELP66
		ELTC2	AMOSTRAGEM E PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS	4	60 horas	ELP66
		ELTC3	ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA E CONFIABILIDADE	3	45 horas	ELP66
		ELTC4	ANÁLISE ESTATÍSTICA DE DADOS	4	60 horas	ELP66
		ELTC5	INFERÊNCIA ESTATÍSTICA	4	60 horas	ELP66
[1038]- TRILHA DE APROFUNDAMENTO EM PROCESSAMENTO DE SINAIS, IMAGENS E PADRÕES	240 horas	ELTD1	INTRODUÇÃO À MODELAGEM E APRENDIZADO	4	60 horas	ELB31, ELP66, MA71Y
		ELTD2	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	3	45 horas	ELP66
		ELTD3	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS APLICADO	3	45 horas	ELP66, ELTD1, ELTD2
		ELTD4	RECONHECIMENTO DE PADRÕES E APRENDIZADO DE MÁQUINA	3	45 horas	ELP66, ELTD1
		ELTD5	VISÃO COMPUTACIONAL	3	45 horas	ELP66
[1039] - TRILHA ELETIVA	360 horas	TRILHA DEFINIDA PELO ALUNO E PREVIAMENTE APROVADA PELO COLEGIADO.				
TRILHA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO		EM FASE DE ELABORAÇÃO, SUBMISSÃO E APROVAÇÃO				
TRILHA DE EMPREENDEDORISMO TECNOLÓGICO		EM FASE DE SUBMISSÃO E APROVAÇÃO				
[1047] - OPTATIVAS TÉCNICAS COMPLEMENTARES	330 horas	ELTE1	ENGENHARIA DE SISTEMAS	3	45 horas	ELP66
		ELTE2	PROGRAMAÇÃO MATEMÁTICA	4	60 horas	ELP66
		ELTE3	LÓGICA RECONFIGURÁVEL	4	60 horas	ELP66
		ELTE4	INTRODUÇÃO À ROBÓTICA	4	60 horas	ELP66
		ELTE5	PROJETO DE PLACAS DE CIRCUITOS IMPRESSOS E SIMULAÇÃO DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS	4	60 horas	ELP66
		ELX91	OFICINA DE INTEGRAÇÃO: PRÁTICA DE ENGENHARIA	3	45 horas	ELP66
		MA7AV	TÓPICOS MATEMÁTICOS PARA ENGENHEIROS	3	45 horas	—

* As condições para a oferta das Trilhas de Aprofundamento e a possibilidade de criação de novas são apresentadas no PPC do curso (<http://professorvida.com.br/engenharia/ppc-ee.pdf>)

CICLO DE HUMANIDADES - 210 HORAS - LIVRE ESCOLHA DO ALUNO

GRUPO	DISCIPLINAS		CARGA SEMANAL de AULAS	CARGA HORÁRIA TOTAL	PRÉ-REQUISITO
CICLO DE HUMANIDADES - CIÊNCIAS SOCIAIS E APLICADAS	ELH03	DESIGN THINKING PARA DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS	6	90	Período >= 5
	ELH04	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E FINANCIAMENTO	4	60	Período >= 6
	ELH05	NOÇÕES JURÍDICAS PARA EMPREENDEDORES	4	60	Período >= 6
	GE70Z	INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO	2	30	
	GE71Z	VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS	2	30	
CICLO DE HUMANIDADES - CIÊNCIAS HUMANAS	ES7AB	TÓPICOS EM CIÊNCIAS HUMANAS 2: SOCIEDADE E POLÍTICA NO PARANÁ	3	45	
	ES7AH	Tópicos Em Ciências Humanas 8: Temas em Cultura Brasileira	2	30	
	ES7AK	Tópicos Em Ciências Humanas 11: Tecnologia Social e Economia Solidária	2	30	
CICLO DE HUMANIDADES - LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES	ELH02	PRÁTICA DE GRUPO E INTERAÇÕES HUMANAS COM A MÚSICA	2	30	
	ES7AI	Tópicos Em Ciências Humanas 9: Questões Contemporâneas do Corpo	3	45	
	ES7AJ	Tópicos Em Ciências Humanas 10: Dança e Tecnologia	3	45	
	CL70B	FRANCÊS PARA FINS ACADÊMICOS	8	110	
CICLO DE HUMANIDADES - SAÚDE	ELH01	FUNDAMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS	2	30	
CICLO DE HUMANIDADES - DISCIPLINAS CONVALIDADAS DE HUMANAS	ELH07	HUMANIDADES 1	2	30	
	ELH08	HUMANIDADES 2	3	45	
	ELH09	HUMANIDADES 3	4	60	
	ELH10	HUMANIDADES 4	5	75	