

Obs.: As atividades obrigatórias de Estágio Curricular Obrigatório com período sugerido serão listadas apenas em seus respectivos períodos, na seção 'Atividades acadêmicas e carga horária adicional por período'.

Atividades optativas no percurso

Atividades acadêmicas optativas no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(uais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - COM089 - COMUNICACAO E MOVIMENTOS SOCIAIS	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - COM090 - O DISCURSO MUDIATICO E A VIDA SOCIAL	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - DCC008 - SOFTWARE BASICO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC010 - COMPILADORES	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC011 - INTRODUCAO A BANCO DE DADOS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC017 - INTRODUCAO A ARQUITETURA DE COMPUTADORES	4	30	30	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC024 - LINGUAGENS DE PROGRAMACAO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC038 - PROGRAMACAO ORIENTADA A OBJETOS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC129 - FUNDAMENTOS DA TEORIA DA COMPUTACAO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC603 - ENGENHARIA DE SOFTWARE	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCC605 - SISTEMAS OPERACIONAIS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - DCP021 - INTRODUCAO A TEORIA DEMOCRATICA	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - DCP023 - ESTADO MODERNO E CAPITALISMO	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - ECN075 - ECONOMIA PARA ENGENHARIA	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ECN101 - ECONOMIA A I	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - EEE004 - INTERFACES PARA MICROCOMPUTADORES	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - EEE006 - TECNOLOGIA DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - EEE007 - TOPICOS EM ENGENHARIA ELETRICA A	2	30	0	30	S	19	OB	-	-
DIG - EEE008 - TOPICOS EM ENGENHARIA ELETRICA B	3	45	0	45	S	19	OB	-	-
DIG - EEE009 - TOPICOS EM ENGENHARIA ELETRICA C	4	60	0	60	S	19	OB	-	-
DIG - EEE024 - FUNDAMENTOS DE ENERGIA ALTERNATIVA	2	30	0	30	N	20	OB	-	-
DIG - EEE025 - INSTRUMENTACAO BIOMEDICA	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - EEE026 - PROJETO DE SISTEMAS EMBUTIDOS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - EEE027 - PROJETO DE SISTEMAS VLSI	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - EEE028 - TOPICOS EM COMPUTACAO A	2	30	0	30	S	19	OB	-	-
DIG - EEE029 - TOPICOS EM COMPUTACAO B	3	45	0	45	S	19	OB	-	-
DIG - EEE030 - TOPICOS EM COMPUTACAO C	4	60	0	60	S	19	OB	-	-
DIG - EEE031 - TOPICOS EM CONTROLE DE PROCESSOS A	2	30	0	30	S	19	OB	-	-
DIG - EEE032 - TOPICOS EM CONTROLE DE PROCESSOS B	3	45	0	45	S	19	OB	-	-

Atividades acadêmicas optativas no percurso										
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(uais) pertence				
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos		
								Atividades	Adicionais	
DIG - EEE033 - TOPICOS EM CONTROLE DE PROCESSOS C	4	60	0	60	S	19	OB	-	-	
DIG - EEE034 - TOPICOS EM ELETRONICA DE POTENCIA A	2	30	0	30	S	19	OB	-	-	
DIG - EEE035 - TOPICOS EM ELETRONICA DE POTENCIA B	3	45	0	45	S	19	OB	-	-	
DIG - EEE036 - TOPICOS EM ELETRONICA DE POTENCIA C	4	60	0	60	S	19	OB	-	-	
DIG - EEE037 - TOPICOS EM SIST. DE ENERGIA ELETRICA A	2	30	0	30	S	20	OB	-	-	
DIG - EEE038 - TOPICOS EM SIST. DE ENERGIA ELETRICA B	3	45	0	45	S	20	OB	-	-	
DIG - EEE039 - TOPICOS EM SIST. DE ENERGIA ELETRICA C	4	60	0	60	S	20	OB	-	-	
DIG - EEE040 - TOPICOS EM TELECOMUNICACOES A	2	30	0	30	S	19	OB	-	-	
DIG - EEE041 - TOPICOS EM TELECOMUNICACOES B	3	45	0	45	S	19	OB	-	-	
DIG - EEE042 - TOPICOS EM TELECOMUNICACOES C	4	60	0	60	S	19	OB	-	-	
DIG - EEE043 - SISTEMAS ESPECIALISTAS	2	30	0	30	N	20	OB	-	-	
DIG - EHR010 - MAQUINAS HIDRAULICAS	4	45	15	60	N	19	OB	-	-	
DIG - EHR020 - USINAS HIDRELETRICAS	4	30	30	60	N	19	OB	-	-	
DIG - ELE002 - ATERRAMENTOS ELETRICOS	4	45	15	60	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE036 - APLICACOES DE PROCESSAMENTO PARALELO	3	45	0	45	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE037 - OTIMIZACAO	4	60	0	60	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE038 - PROJETO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	4	60	0	60	N	19	OB	-	-	
DIG - ELE039 - ACIONAMENTOS ELETRICOS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-	
DIG - ELE040 - LABORATORIO DE ACIONAMENTOS ELETRICOS	3	0	45	45	N	19	OB	-	-	
DIG - ELE041 - MANIPULADORES ROBOTICOS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-	
DIG - ELE043 - COMPATIBILIDADE ELETROMAGNETICA	4	30	30	60	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE044 - CONSERVACAO DA ENERGIA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE045 - GERACAO DE ENERGIA ELETRICA	4	60	0	60	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE046 - QUALIDADE DA ENERGIA ELETRICA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE047 - TECNOLOGIA DE MAQUINAS ELETRICAS	3	45	0	45	N	19	OB	-	-	
DIG - ELE048 - VEICULOS ELETRICOS E HIBRIDOS	3	45	0	45	N	19	OB	-	-	
DIG - ELE051 - AUTOMACAO DE SISTEMAS ELETRICOS POTENCIA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE052 - COORDENACAO DE ISOLAMENTO	3	45	0	45	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE053 - ESTABILIDADE DE SIST.DE ENERGIA ELETRICA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE054 - INSTALACOES ELET.RESIDENCIAIS E PREDIAIS	4	30	30	60	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE055 - PLANEJAMENTO DE SIST. ENERGIA ELETRICA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE056 - PROTECAO DIGITAL DE SISTEMAS ELETRICOS	4	60	0	60	N	20	OB	-	-	
DIG - ELE057 - SUPERV.E CONTR.DE SIST.DE ENERG.ELETRICA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-	

Atividades acadêmicas optativas no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(uais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - ELE058 - CAMPOS E ONDAS	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE059 - FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA BIOMEDICA	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELE061 - DESENHO TECNICO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELE062 - DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE074 - MODELAGEM E SIMUL DE SIST A EVENT DISCR	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELE075 - SISTEMAS NEBULOSOS	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELE095 - DESCARGAS ATMOSFERICAS E PROT. ELETRICA	4	60	0	60	N	20	OB	-	-
DIG - ELE162 - HISTÓRIA DA ENGENHARIA ELÉTRICA	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELE614 - TECNICAS DE ALTA TENSAO	3	30	15	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELE618 - SISTEMAS ELETRICOS INDUSTRIAIS	4	45	15	60	N	20	OB	-	-
DIG - ELT008 - INFORMATICA INDUSTRIAL	4	30	30	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT010 - INSTRUMENTACAO INDUSTRIAL	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELT011 - SISTEMAS DISTRIBUIDOS PARA AUTOMACAO	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELT012 - AUTOMACAO EM TEMPO REAL	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELT013 - CONTROLE DIGITAL	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT014 - LABORATORIO DE CONTROLE E AUTOMACAO I	4	0	60	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT015 - LABORATORIO DE CONTROLE E AUTOMACAO II	4	0	60	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT016 - TECNICAS DE MODELAGEM DE SIST. DINAMICOS	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELT017 - CONTROLE ESTOCASTICO DE PROCESSOS	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELT018 - INTRODUCAO AO CONTROLE ADAPTATIVO	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - ELT036 - FUNDAMENTOS DE REDES DE COMUNICACAO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT037 - MULTIMIDIA	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELT039 - TEC.DE CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	3	45	0	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELT040 - ELETRONICA DE POTENCIA	4	60	0	60	N	20	OB	-	-
DIG - ELT042 - LABORATORIO DE ELETRONICA DE POTENCIA	3	0	45	45	N	19	OB	-	-
DIG - ELT043 - FONTES DE ALIMENTACAO CC E CA	3	45	0	45	N	20	OB	-	-
DIG - ELT044 - TEORIA DA IRRADIACAO E ONDAS GUIADAS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT046 - ANTENAS	5	45	30	75	N	19	OB	-	-
DIG - ELT047 - COMUNICACOES DIGITAIS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT048 - COMUNICACOES MOVEIS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT049 - COMUNICACOES OPTICAS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT050 - MICROONDAS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - ELT051 - PROPAGACAO DE ONDAS DE RADIO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-

Atividades acadêmicas optativas no percurso										
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(uais) pertence				
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos		
								Atividades	Adicionais	
DIG - ELT075 - REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS	2	30	0	30	N	19	OB	-	-	
DIG - ELT091 - REDES TCP IP	4	60	0	60	N	19	OB	-	-	
DIG - ELT092 - SISTEMAS DE TELEFONIA	5	45	30	75	N	19	OB	-	-	
DIG - ELT093 - CONTROLE MULTIVARIAVEL	2	30	0	30	N	19	OB	-	-	
DIG - ELT094 - ANALISE E CONTROLE DE SIST. NAO-LINEARES	2	30	0	30	N	19	OB	-	-	
DIG - ELT095 - PROJ. AMPLIF. OPER. CIRC. ELETR. ANALOG.	3	45	0	45	N	19	OB	-	-	
DIG - ENG017 - PROGRAMA DE INICIACAO CIENTIFICA I	2	0	30	30	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG018 - PROGRAMA DE INICIACAO CIENTIFICA II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG019 - PROJETO ORIENTADO I	1	0	15	15	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG020 - PROJETO ORIENTADO II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG021 - PROJETO DE EXTENSAO I	1	0	15	15	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG022 - PROJETO DE EXTENSAO II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG024 - PRODUCAO CIENTIFICA I	1	0	15	15	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG025 - PRODUCAO CIENTIFICA II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG026 - ATIVIDADE A DISTANCIA I	2	0	30	30	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG027 - ATIVIDADE A DISTANCIA II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG030 - ESTUDOS AVANCADOS	4	0	60	60	S	20	OB	-	-	
DIG - ENG102 - VIVENCIA PROFISSIONAL COMPLEMENTAR	2	0	30	30	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG123 - ESTUDOS POS-GRADUACAO I	4	60	0	60	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG124 - ESTUDOS POS-GRADUACAI II	4	60	0	60	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG125 - ESTUDOS EM LINGUA ESTRANGEIRA I	4	0	60	60	N	19	OB	-	-	
DIG - ENG126 - FORMACAO EM LINGUA ESTRANGEIRA II	4	0	60	60	N	19	OB	-	-	
DIG - ENG127 - PROGRAMA ACADEMICO DE GRADUACAO I	1	0	15	15	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG128 - PROGRAMA ACADEMICO DE GRADUACAO II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG129 - PROGRAMA DE MONITORIA I	1	0	15	15	S	19	OB	-	-	
DIG - ENG130 - PROGRAMA DE MONITORIA II	1	0	15	15	S	19	OB	-	-	
DIG - ENU005 - METODOL. MODELOS PLANEJAMENTO ENERGETICO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-	
DIG - ENU006 - FUNDAMENTOS DE ENERGIA NUCLEAR	3	45	0	45	N	19	OB	-	-	
DIG - EPD001 - ORGANIZACAO INDUSTRIAL PARA ENGENHARIA	4	60	0	60	N	19	OB	-	-	
DIG - EPD034 - SISTEMA DE DESENVOLVIMENTO DO PRODUTO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-	
DIG - EPD035 - PLANEJAMENTO DA PRODUCAO	4	60	0	60	N	19	OB	-	-	
DIG - EPD095 - FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA ECONOMICA	2	30	0	30	N	19	OB	-	-	
DIG - FIL029 - INTR. A FILOSOFIA:FIL DA CIEN E EPISTEM.	4	60	0	60	N	6	OB	-	-	

Atividades acadêmicas optativas no percurso									
Atividade Acadêmica	Créditos	Carga Horária			Conteúdo variável	Grupo(s) de atividades ao(s) qual(quais) pertence			
		Teórica	Prática	Total		Grupo	Natureza do grupo	Pré-requisitos	
								Atividades	Adicionais
DIG - FIS091 - FUNDAMENTOS DA TEORIA DA RELATIVIDADE	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - FIS149 - FUNDAM. DE ELASTICIDADE E HIDRODINAMICA	2	30	0	30	N	19	OB	-	-
DIG - HIS039 - INTRODUCAO A HISTORIA DA CULTURA	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - HIS239 - TOPICOS EM HISTORIA DA CIENCIA	4	60	0	60	S	6	OB	-	-
DIG - LET223 - FUNDAMENTOS DE LIBRAS	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - MAT118 - VARIAVEL COMPLEXA	4	60	0	60	N	19	OB	-	-
DIG - SOA048 - FUNDAMENTOS DE ANALISE SOCIOLOGICA	4	60	0	60	N	6	OB	-	-
DIG - SOA050 - MODERNIDADE E MUDANCA SOCIAL	4	60	0	60	N	6	OB	-	-

Quadro de integralização

Semestres			Carga horária de matrícula por semestre		Carga horária em atividades obrigatórias		Carga horária em atividades optativas		Carga horária em estágio obrigatório		Carga horária em atividades de formação complementar preestabelecida		Carga horária em atividades de formação complementar aberta		Carga horária em atividades de formação livre		Total (Carga horária mínima para integralização)
Mínimo	Padrão	Máximo	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	
9	10	16	225	-	2325	2325	1020	1020	195	195	0	0	0	0	60	60	3600

Grupos de atividades

Grupo		Natureza no percurso	Natureza do Grupo	Predef.	Propriedades do grupo não predefinido			Carga Horária		Regras	
Identificador	Nome				Tipo de formação	Permite atividades		Mínima	Máxima	Pré-requisitos	Integralização
						Do próprio curso	Do próprio percurso				
1	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO	OB	EC	Sim	-	-	-	195	195	-	-
3	F. LIVRE	OB	OB	Não	Livre	Não	Não	60	60	-	-
18	Grupos de optativas-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA ELETRICA/F.L	OB	OB	Sim	-	-	-	1020	1020	-	-
6	ATIVIDADES DA ÁREA DE HUMANAS	OB	OB	Sim	-	-	-	120	120	-	-
20	Grupo de optativas 4-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA ELETRICA/F.L	OB	OB	Sim	-	-	-	450	840	-	-
19	Grupo de optativas 9-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA ELETRICA/F.L	OP	OP	Sim	-	-	-	-	450	-	-
17	Obrigatórias-BACH/F. COMP. PREESTAB. SIST. ENERGIA ELETRICA/F.L	OB	OB	Sim	-	-	-	120	120	-	-