

Matriz
18561 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2021/2)

Curso
03501 - Bacharelado em Engenharia Elétrica

Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2021/2	C.H. Disciplinas 5560
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	03.501.1	CÁLCULO I	COM	N	DB	4	0	80			
1	03.501.2	QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	COM	N	DB	2	0	40			
1	03.501.3	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA	COM	N	DB	2	0	40			
1	03.501.4	ÁLGEBRA VETORIAL	COM	N	DB	4	0	80			
1	03.501.5	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	COM	N	DB	4	0	80			
1	03.501.6	METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO	COM	N	DB	2	0	40			
1	03.501.7	DESENHO TÉCNICO	COM	N	DB	2	0	40			
2	03.501.8	CÁLCULO II	COM	N	DB	4	0	80		03.501.1	
2	03.501.9	FÍSICA I	COM	N	DB	4	0	80		03.501.1	
2	03.501.10	ÁLGEBRA LÍNEAR	COM	N	DB	4	0	80		03.501.4	
2	03.501.11	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	COM	N	DB	4	0	80		03.501.5	
2	03.501.12	ELETRÔNICA DIGITAL	COM	N	DB	4	0	80		03.501.5	
3	03.501.13	CÁLCULO III	COM	N	DB	4	0	80		03.501.8	
3	03.501.14	FÍSICA II	COM	N	DB	4	0	80		03.501.9	
3	03.501.15	MATERIAIS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS	COM	N	DB	4	0	80		03.501.2	
3	03.501.16	SISTEMAS MICROPROCESSADOS	COM	N	DB	4	0	80		03.501.11 + 03.501.12	
3	03.501.17	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	COM	N	DB	4	0	80		03.501.8	
4	03.501.18	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	COM	N	DB	4	0	80		03.501.8	

Matriz
18561 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2021/2)

Curso
03501 - Bacharelado em Engenharia Elétrica

Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2021/2	C.H. Disciplinas 5560
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
4	03.501.19	CÁLCULO NÚMÉRICO	COM	N	DB	4	0	80		03.501.13 + 03.501.17	
4	03.501.20	FÍSICA III	COM	N	DB	4	0	80		03.501.14	
4	03.501.21	VARIÁVEIS COMPLEXAS	COM	N	DB	4	0	80		03.501.13	
4	03.501.22	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	COM	N	DB	4	0	80		03.501.17	
5	03.501.23	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	COM	N	DB	4	0	80		03.501.15	
5	03.501.24	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	COM	N	DB	4	0	80		03.501.22	
5	03.501.25	ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS LINEARES	COM	N	DB	4	0	80		03.501.21	
5	03.501.26	ELETROMAGNETISMO	COM	N	DB	4	0	80		03.501.20	
5	03.501.27	ELETRÔNICA I	COM	N	DB	4	0	80		03.501.22	
6	03.501.28	SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES	COM	N	DB	4	0	80		03.501.25	
6	03.501.29	SISTEMAS DE CONTROLE	COM	N	DB	4	0	80		03.501.25	
6	03.501.30	CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA	COM	N	DB	4	0	80		03.501.26	
6	03.501.31	GERAÇÃO TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	COM	N	DB	4	0	80		03.501.24 + 03.501.26	
6	03.501.32	ELETRÔNICA II	COM	N	DB	4	0	80		03.501.27	
7	03.501.33	SISTEMAS ELÉTRICOS I	COM	N	DB	4	0	80		03.501.24	
7	03.501.34	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COM	N	DB	6	0	120		03.501.24	
7	03.501.35	MÁQUINAS ELÉTRICAS I	COM	N	DB	6	0	120		03.501.30	
7	03.501.36	ELETRÔNICA DE PODTÊNCIA I	COM	N	DB	4	0	80			

Matriz
18561 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2021/2)

Curso
03501 - Bacharelado em Engenharia Elétrica

Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2021/2	C.H. Disciplinas 5560
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
8	03.501.37	HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	COM	N	DB	2	0	40			
8	03.501.38	FONTES ALTERNATIVAS E RENOVÁVEIS DE ENERGIA	COM	N	DB	2	0	40		03.501.35	
8	03.501.39	ACIONAMENTO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS	COM	N	DB	4	0	80		03.501.35 + 03.501.36	
8	03.501.40	FENÔMENOS DE TRANSPORTES	COM	N	DB	2	0	40		03.501.14	
8	03.501.41	SISTEMA ELÉTRICO II	COM	N	ETT	4	0	80			
8	03.501.42	MÁQUINAS ELÉTRICAS II	COM	N	ETT	4	0	80			
8	03.501.43	TRANSFORMADORES	COM	N	ETT	4	0	80			
8	03.501.44	CONTROLE DIGITAL	COM	N	ETR	4	0	80			
8	03.501.45	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	COM	N	ETR	4	0	80			
8	03.501.46	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA II	COM	N	ETR	4	0	80			
8	03.501.47	SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL I	COM	N	CAU	4	0	80			
8	03.501.48	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	COM	N	CAU	4	0	80			
8	03.501.49	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA II	COM	N	CAU	4	0	80			
9	03.501.68	INGLÊS INSTRUMENTAL	COM	N	DB	2	0	40			
9	03.501.69	ECONOMIA	COM	N	DB	2	0	40			
9	03.501.70	PROJETO SOCIAL	COM	N	DB	2	0	40			
9	03.501.71	GERÊNCIA DE PROJETOS	COM	N	DB	2	0	40			
9	03.501.72	INTRODUÇÃO AO DIREITO	COM	N	DB	2	0	40			

Matriz
18561 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2021/2)

Curso
03501 - Bacharelado em Engenharia Elétrica

Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2021/2	C.H. Disciplinas 5560
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
9	03.501.50	SUBESTAÇÕES	COM	N	ETT	4	0	80			
9	03.501.51	EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS	COM	N	ETT	4	0	80			
9	03.501.52	OPERAÇÃO E CONTROLE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	COM	N	ETT	4	0	80			
9	03.501.53	REDES DE COMPUTADORES	COM	N	ETR	4	0	80			
9	03.501.54	CIRCUITOS PARA COMUNICAÇÕES	COM	N	ETR	4	0	80			
9	03.501.55	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	COM	N	ETR	4	0	80			
9	03.501.56	REDES DE COMPUTADORES	COM	N	CAU	4	0	80			
9	03.501.57	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL	COM	N	CAU	4	0	80			
9	03.501.58	SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL II	COM	N	CAU	4	0	80			
10	03.501.73	ENGENHARIA AMBIENTAL	COM	N	DB	2	0	40			
10	03.501.74	ENGENHARIA ECONÔMICA	COM	N	DB	2	0	40		03.501.69	
10	03.501.75	EMPREENDEDORISMO	COM	N	DB	2	0	40			
10	03.501.76	INTRODUÇÃO A ADMINISTRAÇÃO	COM	N	DB	2	0	40			
10	03.501.77	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	COM	N	DB	2	0	40			
10	03.501.78	LÍNGUA BRASILEIRA DOS SINAIS	DIV	S	DB	2	0	40			
10	03.501.79	EDUCAÇÃO FÍSICA	DIV	S	DB	2	0	40			
10	03.501.80	ARTES	DIV	S	DB	2	0	40			
10	03.501.59	PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	COM	N	ETT	4	0	80			

-Matriz-
18561 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2021/2)

 -Curso-
03501 - Bacharelado em Engenharia Elétrica

Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Graduação	Semestral	Não Seriado	Matriz em Vigor	2021/2	5560

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
10	03.501.60	QUALIDADE DE ENERGIA	COM	N	ETT	4	0	80			
10	03.501.61	TÉCNICAS DE ALTA TENSÃO	COM	N	ETT	4	0	80			
10	03.501.62	PROJETO DE CIRCUITOS INTEGRADOS	COM	N	ETR	4	0	80			
10	03.501.63	SISTEMAS EMBARCADOS	COM	N	ETR	4	0	80			
10	03.501.64	SISTEMAS DE AQUISIÇÃO DE DADOS	COM	N	ETR	4	0	80			
10	03.501.65	GERÊNCIA E CONTROLE DE PRODUÇÃO	COM	N	CAU	4	0	80			
10	03.501.66	ROBÓTICA	COM	N	CAU	4	0	80			
10	03.501.67	CONTROLE DIGITAL	COM	N	CAU	4	0	80			

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Para Tes	Carga Horária					
					Obri. estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
12343	DB	Disciplinas Básicas	Sim	0	0	0	0	0	0	0
12363	ETT	ÊN.F. ELETROTÉCNICA	Não	0	0	0	0	0	0	0
12365	ETR	ÊN.F. ELETRÔNICA	Não	0	0	0	0	0	0	0
12366	CAU	ÊN.F. CONT. E AUTOMAÇÃO	Não	0	0	0	0	0	0	0