

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

Matriz					
5542 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2023/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas Normais
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2023/1	3105

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cr.	Cr. Nec.				
1	DPAA - VP.189	Cálculo Diferencial e Integral I	COM	N	-	81	0	81			DPAA - VP.299 grupo 1 + DPAA - VP.43 grupo 2
1	DPAA - VP.190	Geometria Analítica	COM	N	-	54	0	54			DPAA - VP.44 grupo 1 + DPAA - VP.301 grupo 2
1	DPAA - VP.191	Física I	COM	N	-	81	0	81			
1	DPAA - VP.192	Química Geral	COM	N	-	54	0	54			
1	DPAA - VP.193	Comunicação e Expressão	COM	N	-	27	0	27			
1	DPAA - VP.194	Introdução à Engenharia	COM	N	-	27	0	27			
2	DPAA - VP.195	Cálculo Diferencial e Integral II	COM	N	-	81	0	81		DPAA - VP.189	DPAA - VP.306 grupo 1 + DPAA - VP.50 grupo 2
2	DPAA - VP.196	Probabilidade e Estatística	COM	N	-	54	0	54			DPAA - VP.319 grupo 1 + DPAA - VP.59 grupo 2
2	DPAA - VP.197	Física II	COM	N	-	81	0	81		DPAA - VP.191	
2	DPAA - VP.199	Álgebra Linear	COM	N	-	54	0	54			DPAA - VP.305 grupo 1 + DPAA - VP.48 grupo 2
2	DPAA - VP.200	Legislação e Ética	COM	N	-	27	0	27			
2	DPAA - VP.373	Metodologia Científica	COM	N	-	27	0	27			DPAA - VP.198 grupo 1 + DPAA - VP.303 grupo 1 + DPAA - VP.198 grupo 2
3	DPAA - VP.201	Cálculo Diferencial e Integral III	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.195	DPAA - VP.311 grupo 1 + DPAA - VP.55 grupo 2
3	DPAA - VP.202	Física III	COM	N	-	81	0	81		DPAA - VP.197	
3	DPAA - VP.203	Mecânica e Resistência dos Materiais	COM	N	-	81	0	81		DPAA - VP.189 + DPAA - VP.191	
3	DPAA - VP.204	Linguagem de Programação	COM	N	-	54	0	54			
3	DPAA - VP.205	Desenho Técnico	COM	N	-	54	0	54			
4	DPAA - VP.206	Equações Diferenciais Ordinárias	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.195	DPAA - VP.318 grupo 1 + DPAA - VP.63 grupo 2

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

Matriz					
5542 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2023/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas Normais
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2023/1	3105

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cr.	Cr. Nec.				
4	DPAA - VP.207	Circuitos Elétricos I	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.189	
4	DPAA - VP.208	Física IV	COM	N	-	81	0	81		DPAA - VP.202	
4	DPAA - VP.209	Cálculo Numérico	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.195	DPAA - VP.72 grupo 1 + DPAA - VP.333 grupo 2
4	DPAA - VP.210	Variáveis Complexas	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.195	DPAA - VP.66 grupo 1 + DPAA - VP.334 grupo 2
4	DPAA - VP.212	Materiais Elétricos	COM	N	-	27	0	27			
5	DPAA - VP.213	Métodos Matemáticos Aplicados à Engenharia	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.199 + DPAA - VP.201	DPAA - VP.352 grupo 1
5	DPAA - VP.214	Simulação Computacional	COM	N	-	27	0	27		DPAA - VP.204	
5	DPAA - VP.215	Eletromagnetismo	COM	N	-	81	0	81		DPAA - VP.208	
5	DPAA - VP.216	Introdução à Administração	COM	N	-	27	0	27			
5	DPAA - VP.217	Fenômenos de Transporte	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.195 + DPAA - VP.197	
5	DPAA - VP.218	Eletrônica Analógica I	COM	N	-	81	0	81		DPAA - VP.207	
6	DPAA - VP.374	Introdução à Economia	COM	N	-	27	0	27			DPAA - VP.223 grupo 1
6	DPAA - VP.211	Segurança do Trabalho	COM	N	-	27	0	27			
6	DPAA - VP.220	Circuitos Elétricos II	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.207	
6	DPAA - VP.221	Conversão de Energia Elétrica	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.202	
6	DPAA - VP.222	Eletrônica Digital I	COM	N	-	54	0	54			
6	DPAA - VP.224	Antenas	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.215	
6	DPAA - VP.225	Instalações Elétricas I	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.207	

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

Matriz					
5542 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2023/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas Normais
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2023/1	3105

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cr.	Cr. Nec.				
7	DPAA - VP.226	Introdução a Sistemas Elétricos de Potência	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.220	
7	DPAA - VP.227	Eletrônica Digital II	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.222	
7	DPAA - VP.228	Máquinas Elétricas I	COM	N	-	81	0	81		DPAA - VP.220	
7	DPAA - VP.229	Controle Linear I	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.201	
7	DPAA - VP.230	Eletrônica Analógica II	COM	N	-	81	0	81		DPAA - VP.218	
8	DPAA - VP.231	Análise de Sistemas Elétricos de Potência	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.226	
8	DPAA - VP.232	Máquinas Elétricas II	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.228	
8	DPAA - VP.233	Microprocessadores	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.204	
8	DPAA - VP.234	Controle Linear II	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.229	
8	DPAA - VP.235	Instalações Elétricas II	COM	N	-	54	0	54		DPAA - VP.225	
8	DPAA - VP.246	Álgebra Linear II	COM	S	-	54	0	54			DPAA - VP.347 grupo 1
8	DPAA - VP.247	Matemática Financeira	COM	S	-	27	0	27			DPAA - VP.307 grupo 1
8	DPAA - VP.248	Eficiência Energética	COM	S	-	54	0	54			
8	DPAA - VP.249	Geração de Energia	COM	S	-	54	0	54			
8	DPAA - VP.250	Subestação de Energia	COM	S	-	54	0	54			
8	DPAA - VP.251	Geotecnologias Aplicadas à Engenharia	COM	S	-	54	0	54			
8	DPAA - VP.252	Tópicos Especiais em Eletrônica I	COM	S	-	54	0	54			
8	DPAA - VP.253	Tópicos Especiais em Eletrônica II	COM	S	-	54	0	54			

Matriz					
5542 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2023/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas Normais
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2023/1	3105

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cr.	Cr. Nec.				
8	DPAA-VP.254	Tópicos Especiais em Eletrônica III	COM	S	-	54	0	54			
8	DPAA-VP.255	Tópicos Especiais em Eletrônica IV	COM	S	-	54	0	54			
8	DPAA-VP.256	Tópicos Especiais em Eletrônica V	COM	S	-	54	0	54			
8	DPAA-VP.257	Tópicos Avançados em Eletrônica I	COM	S	-	27	0	27			
8	DPAA-VP.258	Tópicos Avançados em Eletrônica II	COM	S	-	27	0	27			
8	DPAA-VP.259	Tópicos Avançados em Eletrônica III	COM	S	-	27	0	27			
8	DPAA-VP.78	Libras	COM	S	-	54	0	54			DPAA-VP.344 grupo 1
9	DPAA-VP.260	Tópicos Especiais em Sistemas de Potência I	COM	S	-	54	0	54			
9	DPAA-VP.261	Tópicos Especiais em Sistemas de Potência II	COM	S	-	54	0	54			
9	DPAA-VP.262	Tópicos Especiais em Sistemas de Potência III	COM	S	-	54	0	54			
9	DPAA-VP.263	Tópicos Especiais em Sistemas de Potência IV	COM	S	-	54	0	54			
9	DPAA-VP.264	Tópicos Especiais em Sistemas de Potência V	COM	S	-	54	0	54			
9	DPAA-VP.265	Tópicos Especiais em Telecomunicações I	COM	S	-	54	0	54			
9	DPAA-VP.266	Tópicos Especiais em Telecomunicações II	COM	S	-	54	0	54			
9	DPAA-VP.267	Tópicos Especiais em Telecomunicações III	COM	S	-	54	0	54			
9	DPAA-VP.268	Tópicos Especiais em Telecomunicações IV	COM	S	-	54	0	54			
9	DPAA-VP.269	Tópicos Especiais em Telecomunicações V	COM	S	-	54	0	54			
9	DPAA-VP.270	Tópicos Avançados em Sistemas de Potência I	COM	S	-	27	0	27			

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

Matriz					
5542 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2023/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas Normais
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2023/1	3105

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cr.	Cr. Nec.				
9	DPAA-VP.271	Tópicos Avançados em Sistemas de Potência II	COM	S	-	27	0	27			
9	DPAA-VP.272	Tópicos Avançados em Sistemas de Potência III	COM	S	-	27	0	27			
9	DPAA-VP.273	Tópicos Avançados em Telecomunicações I	COM	S	-	27	0	27			
9	DPAA-VP.274	Tópicos Avançados em Telecomunicações II	COM	S	-	27	0	27			
9	DPAA-VP.275	Tópicos Avançados em Telecomunicações III	COM	S	-	27	0	27			
9	DPAA-VP.236	Eletrônica de Potência	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.231	
9	DPAA-VP.237	Princípios de Comunicação	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.201	
9	DPAA-VP.238	Proteção de Sistemas Elétricos	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.231	
9	DPAA-VP.239	Processamento Digital de Sinais	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.234	
9	DPAA-VP.240	Trabalho de Conclusão de Curso I	COM	N	-	54	0	54			
10	DPAA-VP.241	Automação de Processos Industriais	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.229	
10	DPAA-VP.242	Trabalho de Conclusão de Curso II	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.240	
10	DPAA-VP.243	Instrumentação Eletrônica	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.230	
10	DPAA-VP.244	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.231	
10	DPAA-VP.245	Manutenção Elétrica Industrial	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.228 + DPAA-VP.235	
10	DPAA-VP.276	Tópicos Especiais em Automação e Controle I	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-VP.277	Tópicos Especiais em Automação e Controle II	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-VP.278	Tópicos Especiais em Automação e Controle III	COM	S	-	54	0	54			

Matriz					
5542 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2023/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas Normais
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2023/1	3105

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cr.	Cr. Nec.				
10	DPAA - VP.279	Tópicos Especiais em Automação e Controle IV	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA - VP.280	Tópicos Especiais em Automação e Controle V	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA - VP.281	Tópicos Especiais em Computação I	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA - VP.282	Tópicos Especiais em Computação II	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA - VP.283	Tópicos Especiais em Computação III	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA - VP.284	Tópicos Especiais em Computação IV	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA - VP.285	Tópicos Especiais em Computação V	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA - VP.286	Tópicos Avançados em Automação e Controle I	COM	S	-	27	0	27			
10	DPAA - VP.287	Tópicos Avançados em Automação e Controle II	COM	S	-	27	0	27			
10	DPAA - VP.288	Tópicos Avançados em Automação e Controle III	COM	S	-	27	0	27			
10	DPAA - VP.289	Tópicos Avançados em Computação I	COM	S	-	27	0	27			
10	DPAA - VP.290	Tópicos Avançados em Computação II	COM	S	-	27	0	27			
10	DPAA - VP.291	Tópicos Avançados em Computação III	COM	S	-	27	0	27			
10	DPAA - VP.357	Inglês Instrumental	COM	S	-	54	0	54			DPAA-VP.351 grupo 1
10	DPAA - VP.375	Relações Étnico - raciais e Cultura Afro-brasileira e Indígena	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA - VP.219	Gestão Ambiental	COM	N	-	27	0	27			

Matriz					
5542 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2023/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas Normais
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2023/1	3105

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Cr. Obg. p/ Tese	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
452	-	Bacharelado em Engenharia Elétrica	Sim	0	200	135	0	160	0	0