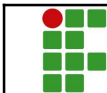


**INSTITUTO
FEDERAL**
Goiás

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

Matriz					
4338 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2019/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2019/1	3159

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	DPAA-VP.189	Cálculo Diferencial e Integral I	COM	N	-	81	0	81			DPAA-VP.299g1 + DPAA-VP.43g2
1	DPAA-VP.190	Geometria Analítica	COM	N	-	54	0	54			DPAA-VP.44g1 + DPAA-VP.301g2
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.306g1 + DPAA-VP.50g2
2	DPAA-VP.196	Probabilidade e Estatística	COM	N	-	54	0	54			DPAA-VP.319g1 + DPAA-VP.59g2
2	DPAA-VP.197	Física II	COM	N	-	81	0	81		DPAA-VP.191	
2	DPAA-VP.198	Metodologia Científica	COM	N	-	54	0	54			
2	DPAA-VP.199	Álgebra Linear	COM	N	-	54	0	54			DPAA-VP.305g1 + DPAA-VP.48g2
2	DPAA-VP.200	Legislação e Ética	COM	N	-	27	0	27			
3	DPAA-VP.201	Cálculo Diferencial e Integral III	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.195	DPAA-VP.311g1 + DPAA-VP.55g2
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.318g1 + DPAA-VP.63g2

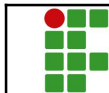


**INSTITUTO
FEDERAL**
Goiás

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

Matriz					
4338 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2019/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2019/1	3159

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
4	DPAA-VP.207	Circuitos Elétricos I	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.202	
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.72g1 + DPAA-VP.333g2
4	DPAA-VP.210	Variáveis Complexas	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.195	DPAA-VP.66g1 + DPAA-VP.334g2
4	DPAA-VP.211	Segurança do Trabalho	COM	N	-	27	0	27			
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.352g1
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.192 + DPAA-VP.195 + DPAA-VP.197	
5	DPAA-VP.218	Eletrônica Analógica I	COM	N	-	81	0	81		DPAA-VP.207	
5	DPAA-VP.219	Gestão Ambiental	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.223	Introdução à Economia	COM	N	-	54	0	54			
6	DPAA-VP.224	Antenas	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.215	



**INSTITUTO
FEDERAL**
Goiás

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

Matriz					
4338 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2019/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2019/1	3159

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
6	DPAA-VP.225	Instalações Elétricas I	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.207	
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 + DPAA-VP.222	
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.78	Libras	COM	S	-	54	0	54			DPAA-VP.344g1
8	DPAA-VP.246	Álgebra Linear II	COM	S	-	54	0	54			
8	DPAA-VP.247	Matemática Financeira	COM	S	-	27	0	27			
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			

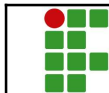


**INSTITUTO
FEDERAL**
Goiás

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

Matriz					
4338 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2019/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2019/1	3159

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
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			
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			
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			

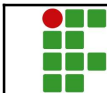


**INSTITUTO
FEDERAL**
Goiás

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

Matriz					
4338 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2019/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2019/1	3159

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
9	DPAA-VP.270	Tópicos Avançados em Sistemas de Potência I	COM	S	-	27	0	27			
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	Processamentos de Sinais Digitais	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.234	
9	DPAA-VP.240	Trabalho de Conclusão de Curso I	COM	N	-	54	0	54		DPAA-VP.198	
10	DPAA-VP.241	Automação de Processos Industriais	COM	N	-	54	0	54			
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.231	
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			



**INSTITUTO
FEDERAL**
Goiás

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

Matriz					
4338 - Bacharelado em Engenharia Elétrica (2019/1)					
Curso					
CSBEE-VP - Bacharelado em Engenharia Elétrica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2019/1	3159

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
10	DPAA-VP.278	Tópicos Especiais em Automação e Controle III	COM	S	-	54	0	54			
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			

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Carga Horária						
				Créd. Obri. Para Tese	Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
452	-	Bacharelado em Engenharia Elétrica	Sim	0	200	162	0	120	0	0