INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS CAMPUS GOIÂNIA

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

Matriz
2887 - Curso de Engenharia Elétrica (2013/1)

Curso
CEE - Bacharelado em Engenharia Elétrica

Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	**Anual**	**Não Seriado**	**Matriz em Vigor**	**2013/1**	**3402**

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	10321.4	Geometria Analítica	COM	N	-	54	0	54			DPAA-4.505g2 + DPAA-2.087g5 + COORD.MAT..005g6
1	DPAA-1.086	Língua Portuguesa	COM	N	-	54	0	54			DPAA-1.207g1 + 11674.4g2 + 10241.0Sg3 10987.0Sg4 + DPAA-1.085g5 + DPAA-1.523g6 + DPAA-1.452g7 + DPAA-2.395g8
1	DPAA-2.086	Cálculo Diferencial e Integral I	COM	N	-	81	0	81			11027.0Sg11 + 11147.0Sg15 + 11147.0Sg1 + 10258.0Sg2 + 10927.0Sg20 + 10313.0.60Sg3 + 11147.0Sg3 + COORD.MAT..003g4 + DPAA-2.081g5 + 10313.0.90Sg9
1	DPAA-4.304	Algoritmos e Técnicas de Programação	COM	N	-	54	0	54			11815.0Sg1 + DPAA-2.190g2 + DPAA-4.168g3
1	DPAA-4.309	Introdução à Engenharia Elétrica	COM	N	-	27	0	27			11812.0Sg1
1	DPAA-2.274	Física: Mecânica	COM	N	-	54	0	54			10596.0Sg1 + DPAA-2.088g2 + DPAA-4.172g3 + 14105.0.81g4 + DPAA-2.172g5 + 10089.0Sg6 + DPAA-2.187g7 + DPAA-2.221g8 + DPAA-2.397g9
1	DPAA-2.275	Laboratório de Mecânica	COM	N	-	27	0	27			DPAA-2.172g1 + DPAA-2.091g2 + 10596.0Sg3 + 14105.0.81g4 + DPAA-4.172g5 + 10089.0Sg6 + DPAA-2.187g7
2	DPAA-2.278	Física: Eletromagnetismo	COM	N	-	54	0	54		DPAA-2.274 + DPAA-2.275	DPAA-2.089g1 + DPAA-4.176g2 + DPAA-2.211g3 + DPAA-3.36g4
2	DPAA-2.279	Laboratório de Eletromagnetismo	COM	N	-	27	0	27		DPAA-2.274 + DPAA-2.275	DPAA-2.092g1 + DPAA-4.176g2 + DPAA-2.212g3 + DPAA-3.36g4
2	DPAA-4.378	Materias Elétricos	COM	N	-	27	0	27		DPAA-2.274 + DPAA-2.275	
2	DPAA-4.379	Funções de Variáveis Complexas	COM	N	-	27	0	27		DPAA-2.086	11829.0Sg1 + DPAA-2.104g2
2	DPAA-2.191	Metodologia Científica	COM	N	-	27	0	27		DPAA-1.086	DPAA-1.126g1 + DPAA-4.103g2 + DPAA-3.100g3 + 10417.0Sg4 + DPAA-2.038g5
2	10329.0S	Cálculo Diferencial e Integral II	COM	N	-	81	0	81		DPAA-2.086	DPAA-2.093g1 + 10471.0.90Sg15 + DPAA-2.196g3 + 11028.0Sg5
2	DPAA-2.116	Química Geral	COM	N	-	54	0	54			QUIMICA.004g1 + 11167.0Sg12
2	10376.0S	Álgebra Linear	COM	N	-	54	0	54		10321.4 + DPAA-2.086	10929.0Sg2 + DPAA-2.090g4
3	11844.0S	Introdução à Economia	COM	N	-	27	0	27			DPAA-4.051g2 + DPAA-3.300g5

Matriz
2887 - Curso de Engenharia Elétrica (2013/1)

Curso
CEE - Bacharelado em Engenharia Elétrica

Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	**Anual**	**Não Seriado**	**Matriz em Vigor**	**2013/1**	**3402**

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
3	11816.0S	Desenho Técnico Assistido por Computador	COM	N	-	54	0	54			
3	DPAA-2.117	Equações Diferenciais	COM	N	-	54	0	54		10329.0S + 10376.0S	DPAA-2.101g1
3	DPAA-2.094	Cálculo Diferencial e Integral III	COM	N	-	54	0	54		10329.0S	DPAA-2.213g1
3	11826.0S	Circuitos Elétricos I	COM	N	-	81	0	81		DPAA-2.278 + DPAA-2.279 + DPAA-4.378 + DPAA-4.379	11170.0Sg1
3	DPAA-2.276	Física: Fluidos, Ondas e Calor	COM	N	-	54	0	54		DPAA-2.274 + DPAA-2.275	DPAA-4.328g1 + DPAA-2.089g2 + DPAA-4.182g3
3	DPAA-2.277	Laboratório de Fluidos, Ondas e Calor	COM	N	-	27	0	27		DPAA-2.274 + DPAA-2.275	DPAA-2.092g1 + DPAA-4.182g2 + DPAA-4.328g3
4	DPAA-4.333	Eletrônica Digital I	COM	N	-	54	0	54		DPAA-2.278 + DPAA-2.279	11818.0.54Sg1
4	11830.0S	Eletromagnetismo	COM	N	-	54	0	54		DPAA-2.094 + DPAA-2.117 + DPAA-2.278 + DPAA-2.279	
4	11831.0.54S	Eletrônica Analógica	COM	N	-	81	0	81		11826.0S	
4	11833.0S	Circuitos Elétricos II	COM	N	-	81	0	81		11826.0S	11172.0Sg1
4	DPAA-2.100	Cálculo Numérico	COM	N	-	54	0	54		10376.0S + DPAA-4.304	
4	10781.0.27S	Introdução à Administração	COM	N	-	27	0	27			DPAA-4.178g1 + DEP-AREA01.003g2 + DPAA-4.109g3 + DPAA-3.88g4
5	DPAA-4.190	Sistemas Lineares	COM	N	-	54	0	54		10376.0S	10932.0Sg1
5	11840.0S	Eletrônica Industrial	COM	N	-	54	0	54		11831.0.54S + 11833.0S	
5	11834.0S	Mecânica dos Sólidos	COM	N	-	54	0	54		DPAA-2.086 + DPAA-2.274 + DPAA-2.275	10631.0.60Sg1 + DPAA-2.228g2 + DPAA-3.47g3
5	DPAA-4.334	Eletrônica Digital II	COM	N	-	54	0	54		DPAA-4.333	
5	DPAA-4.336	Conversão de Energia Elétrica	COM	N	-	54	0	54		11830.0S	
5	DPAA-4.364	Redes de Computadores	COM	N	-	81	0	81		DPAA-4.333	DPAA-4.108g1

Matriz
2887 - Curso de Engenharia Elétrica (2013/1)

Curso
CEE - Bacharelado em Engenharia Elétrica

Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	**Anual**	**Não Seriado**	**Matriz em Vigor**	**2013/1**	**3402**

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
6	DPAA-4.339	Dispositivos e Circuitos de Radiofrequência	COM	N	-	54	0	54		11840.0S	
6	DPAA-4.340	Sistemas de Radioenlace	COM	N	-	54	0	54		11830.0S	
6	DPAA-2.339	Estatística e Probabilidade	COM	N	-	54	0	54		DPAA-2.086	DPAA-2.001g1 + 10371.0.45Sg14 + COORD.MAT..006g15 + 10371.0.60Sg5
6	10951.0.54S	Processamento Digital de Sinais	COM	N	-	54	0	54		DPAA-4.190 + DPAA-4.333	10951.0Sg1
6	DPAA-4.025	Sistemas Operacionais	COM	N	-	54	0	54			11468.0Sg1 + DE-AREA04.003g2
6	DPAA-4.426	Microcontroladores	COM	N	-	27	0	27		DPAA-4.334	11819.0Sg1
6	DPAA-4.427	Transformadores	COM	N	-	54	0	54		DPAA-4.336	
7	DPAA-4.428	Comutação Telefônica e Multiplexação	COM	N	-	81	0	81		DPAA-4.025 + DPAA-4.364 + DPAA-4.426	
7	10703.0.54S	Fenômenos de Transporte	COM	N	-	54	0	54		DPAA-2.276 + DPAA-2.277	10703.0Sg1 + DPAA-2.223g2 + DPAA-3.107g3 + DPAA-3.195g4
7	10723.0S	Máquinas Elétricas	COM	N	-	81	0	81		DPAA-4.427	
7	DPAA-4.342	Sistemas de Comunicação	COM	N	-	54	0	54		10951.0.54S	
7	DPAA-4.344	Comunicações Móveis	COM	N	-	27	0	27		DPAA-4.340 + DPAA-4.364	
7	DPAA-4.119	Processos Estocásticos	COM	N	-	54	0	54		DPAA-2.339	
8	DPAA-4.346	Sistemas de Radiodifusão	COM	N	-	27	0	27		DPAA-4.364	
8	DPAA-4.348	Técnicas de Redução de Ruídos	COM	N	-	27	0	27		11830.0S	
8	DPAA-4.349	Instalações Elétricas Prediais	COM	N	-	54	0	54		11833.0S	DPAA-2.244g1
8	DPAA-2.022	Segurança do Trabalho	COM	N	-	27	0	27		10723.0S	10674.0Sg1 + 10674.0.34Sg2
8	DPAA-4.029	Sistemas Inteligentes	COM	N	-	54	0	54		DPAA-4.304	11471.0Sg1 + DPAA-4.116g2

Matriz
2887 - Curso de Engenharia Elétrica (2013/1)

Curso
CEE - Bacharelado em Engenharia Elétrica

Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	**Anual**	**Não Seriado**	**Matriz em Vigor**	**2013/1**	**3402**

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
8	DPAA-4.429	Redes de Alta Velocidade	COM	N	-	54	0	54		DPAA-4.364	DPAA-4.028g1
8	DPAA-4.430	Subestações	COM	N	-	54	0	54		DPAA-4.427	
8	DPAA-4.431	Comunicações Ópticas	COM	N	-	54	0	54		11830.0S + DPAA-2.276 + DPAA-2.277	
9	DPAA-4.432	Instalações Industriais	COM	N	-	54	0	54		DPAA-4.349	
9	DPAA-4.499	Infraestrutura para Sistema Irradiante	COM	S	-	27	0	27			
9	DPAA-4.501	Tópicos em Sistema Elétricos I - Qualidade de Energia	COM	S	-	27	0	27			
9	DPAA-4.519	Projetos de Máquinas e Sistemas Mecânicos	COM	S	-	27	0	27			
9	DPAA-4.553	Administração e Organização Industrial	COM	S	-	27	0	27			DPAA-4.178g1
9	DPAA-4.037	Gestão da Manutenção	COM	S	-	27	0	27			
9	DPAA-4.053	Sociologia do Trabalho, Tecnologia e Cultura	COM	S	-	27	0	27			20130.0Sg1
9	11845.0S	Planejamento de Processos Industriais	COM	S	-	27	0	27			
9	11847.0S	Engenharia Econômica	COM	S	-	27	0	27			
9	DPAA-1.127	Relações Étnico-raciais e Cultura Afro-brasileira e Indígena	COM	S	-	27	0	27			DPAA-2.183g1 + DPAA-1.536g2
9	DPAA-4.197	Ciências do Ambiente	COM	N	-	27	0	27			11296.0Sg1 + DPAA-2.210g2 + DPAA-3.55g3
9	11841.0S	Instrumentação Industrial I	COM	S	-	54	0	54			DPAA-4.185g1
9	11842.0S	Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	COM	S	-	54	0	54			11842.0g1
9	11835.0S	Sistemas de Controle I	COM	N	-	54	0	54		DPAA-4.190	DPAA-4.507g1
9	DPAA-4.362	Trabalho de Conclusão de Curso I	COM	N	-	54	0	54		10703.0.54S + 10723.0S + DPAA-4.119 + DPAA-4.342 + DPAA-4.344 + DPAA-4.428	

Matriz
2887 - Curso de Engenharia Elétrica (2013/1)

Curso
CEE - Bacharelado em Engenharia Elétrica

Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	**Anual**	**Não Seriado**	**Matriz em Vigor**	**2013/1**	**3402**

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
9	DPAA-4.352	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	COM	N	-	54	0	54		10723.0S + DPAA-4.430	
9	DPAA-4.355	Segurança da Informação	COM	N	-	54	0	54		DPAA-4.025 + DPAA-4.364	
9	DPAA-4.161	Instrumentação Industrial II	COM	S	-	54	0	54			
9	DPAA-1.142	Libras	COM	S	-	27	0	27			DPAA-1.097g1 + DPAA-1.218g2 + DPAA-1.458g3
9	DPAA-4.329	Tópicos em Sistemas de Informação II - Introdução à Programação Python	COM	S	-	27	0	27			DPAA-4.500g1
9	DPAA-4.332	Acionamentos Elétricos	COM	S	-	54	0	54			11209.0Sg1 + 11209.0g2
10	DPAA-4.311	Introdução à Robótica	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-4.158	Empreendedorismo e Planejamento Profissional	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-4.350	Análise de Desempenho de Redes	COM	N	-	27	0	27		DPAA-4.119 + DPAA-4.429	
10	DPAA-4.356	Legislação e Ética	COM	N	-	27	0	27		DPAA-4.432	DPAA-4.203g1
10	DPAA-4.357	Trabalho de Conclusão de Curso II	COM	N	-	54	0	54		DPAA-4.362	
10	DPAA-4.354	Projetos de Redes Lógicas	COM	N	-	27	0	27		DPAA-4.348 + DPAA-4.428	
10	DPAA-2.220	Topografia I	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-2.224	Topografia II	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-4.409	Inteligência em Negócios	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-4.410	Governança em Tecnologia da Informação	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-1.346	Inglês Instrumental	COM	S	-	54	0	54			LINGUAS.006g1 + DPAA-1.231g2
10	11836.0S	Sistemas de Controle II	COM	N	-	54	0	54		11835.0S	

Matriz
2887 - Curso de Engenharia Elétrica (2013/1)

Curso
CEE - Bacharelado em Engenharia Elétrica

Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Superior	**Anual**	**Não Seriado**	**Matriz em Vigor**	**2013/1**	**3402**

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
10	DPAA-1.091	Língua Estrangeira - Espanhol	COM	S	-	54	0	54			DPAA-1.401g1 + 11348.0Sg2 + 10370.0Sg
10	DPAA-4.183	Planejamento e Controle da Produção	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-4.528	Métodos dos Elementos Finitos	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-4.502	Inteligência em Rede Elétrica	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-4.503	Tópicos em Sistema Elétricos II - Aterramento Elétrico	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-4.517	Refrigeração e Ar Condicionado	COM	S	-	54	0	54			DPAA-4.046g1
10	DPAA-4.433	Redes Industriais	COM	N	-	54	0	54		DPAA-4.364 + DPAA-4.432	10528.0.54Sg1
10	DPAA-4.435	Análise de Sistemas Elétricos	COM	N	-	54	0	54		DPAA-4.352	
10	DPAA-4.453	Tópicos Especiais em Banco de Dados	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-4.455	Tópicos Especiais em Tecnologias Web	COM	S	-	54	0	54			
10	DPAA-4.456	Tópicos Especiais em Programação para Dispositivos Móveis	COM	S	-	54	0	54			

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obri. Para Tese	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
452	-	Bacharelado em Engenharia Elétrica	Sim	0	454	108	0	120	0	0