



Ministério da Educação  
 Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca  
 Curso de graduação de Engenharia Elétrica  
 Campus Angra dos Reis



**TABELAS DE EQUIVALÊNCIA DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**  
**Estrutura curricular versão 2021/2 – 2017/1**

**Equivalência de disciplinas obrigatórias**

Disciplina da versão 2021/2							Disciplina da versão 2017/1							
Período	Código	Título	Aulas Semanais			Créditos	Carga Horária Semestral	Código	Título	Aulas Semanais			Créditos	Carga Horária Semestral
			T	P	E					T	P	E		
1º	GEELAR 1101	Introdução à Engenharia	2	0	0	2	36	GEELAR 1101	Introdução à Engenharia	2	0	0	2	36
1º	GEXTAR 1101	Cálculo Diferencial e Integral I	5	0	0	5	90	GEXTAR 1101	Cálculo Diferencial e Integral I	5	0	0	5	90
1º	GEXTAR 1102	Álgebra Linear I	3	0	0	3	54	GEXTAR 1102	Álgebra Linear I	3	0	0	3	54
1º	GEXTAR 1103	Desenho Técnico I	4	0	0	4	72	GEXTAR 1103	Desenho Técnico I	4	0	0	4	72
1º	GEXTAR 1104	Química Geral	2	0	0	2	36	GEXTAR 1104	Química Geral	2	0	0	2	36
1º	GEXTAR 1105	Estado, Mercado e Sociedade	2	0	0	2	36	GEXTAR 1105	Estado, Mercado e Sociedade	2	0	0	2	36
2º	GEXTAR 1201	Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	0	4	72	GEXTAR 1201	Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	0	4	72
2º	GEXTAR 1204	Introdução à Programação	4	0	0	4	72	GEXTAR 1204	Introdução à Programação	4	0	0	4	72
2º	GEXTAR 1205	Física Experimental I	0	2	0	1	36	GEXTAR 1205	Física Experimental I	0	2	0	1	36
2º	GEXTAR 1206	Física I	4	0	0	4	72	GEXTAR 1206	Física I	4	0	0	4	72
2º	GEXTAR 1208	Química Geral Experimental	0	2	0	1	36	GEXTAR 1208	Química Geral Experimental	0	2	0	1	36
2º	GEXTAR 1209	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54	GEXTAR 1209	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54
3º	GEELAR 1301	Circuitos Lógicos	4	0	0	4	72	GEELAR 1301	Circuitos Lógicos	4	0	0	4	72



Ministério da Educação  
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca  
Curso de graduação de Engenharia Elétrica  
Campus Angra dos Reis



3º	GEXTAR 1301	Equações Diferenciais Ordinárias (EDO)	4	0	0	4	72	GEXTAR 1301	Equações Diferenciais Ordinárias (EDO)	4	0	0	4	72
3º	GEXTAR 1302	Cálculo Vetorial	2	0	0	2	36	GEXTAR 1302	Cálculo Vetorial	2	0	0	2	36
3º	GEXTAR 1303	Cálculo Numérico	4	0	0	4	72	GEXTAR 1303	Cálculo Numérico	4	0	0	4	72
3º	GEXTAR 1305	Física II	4	0	0	4	72	GEXTAR 1305	Física II	4	0	0	4	72
3º	GEXTAR 1306	Física Experimental II	0	2	0	1	36	GEXTAR 1306	Física Experimental II	0	2	0	1	36
3º	GEXTAR 1210	Modelos de Gestão e Empreendedorismo	2	0	0	2	36	GEXTAR 1210	Modelos de Gestão e Empreendedorismo	2	0	0	2	36
4º	GEELAR 1401	Circuitos Elétricos I	4	0	0	4	72	GEELAR 1401	Circuitos Elétricos I	4	0	0	4	72
4º	GEELAR 1402	Sistemas de Energia	2	0	0	2	36	GEELAR 1402	Sistemas de Energia	2	0	0	2	36
4º	GEXTAR 1401	Métodos Matemáticos para Engenharia	4	0	0	4	72	GEXTAR 1401	Métodos Matemáticos para Engenharia	4	0	0	4	72
4º	GEXTAR 1402	Probabilidade e Estatística	3	0	0	3	54	GEXTAR 1402	Probabilidade e Estatística	3	0	0	3	54
4º	GEXTAR 1403	Física III	4	0	0	4	72	GEXTAR 1403	Física III	4	0	0	4	72
4º	GEXTAR 1404	Física Experimental III	0	2	0	1	36	GEXTAR 1404	Física Experimental III	0	2	0	1	36
4º	GEXTAR 1408	Computação Aplicada à Engenharia Elétrica	4	0	0	4	72	GEXTAR 1408	Computação Aplicada à Engenharia Elétrica	4	0	0	4	72
4º	GEXTAR 1501	Fenômenos de Transporte	4	0	0	4	72	GEXTAR 1501	Fenômenos de Transporte	4	0	0	4	72
5º	GEELAR 1502	Circuitos Eletrônicos I	4	0	0	4	72	GEELAR 1502	Circuitos Eletrônicos I	4	0	0	4	72
5º	GEELAR 1504	Circuitos Trifásicos	4	0	0	4	72	GEELAR 1504	Circuitos Trifásicos	4	0	0	4	72
5º	GEELAR 1505	Fontes Renováveis de Energia	3	0	0	3	54	GEELAR 1505	Fontes Renováveis de Energia	3	0	0	3	54
5º	GEELAR 1507	Eletromagnetismo	4	0	0	4	72	GEELAR 1501	Eletromagnetismo	4	0	0	4	72
5º	GEELAR 1508	Circuitos Elétricos II	4	0	0	4	72	GEELAR 1503	Circuitos Elétricos II	4	0	0	4	72
5º	GEELAR 1509	Projetos em Engenharia Elétrica	2	0	0	2	36	GEELAR 1506	Projetos em Engenharia Elétrica	2	0	0	2	36



Ministério da Educação  
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca  
Curso de graduação de Engenharia Elétrica  
Campus Angra dos Reis



5º	GEXTAR 1320	Introdução à Gestão Financeira	2	0	0	2	36	GEXTAR 1320	Introdução à Gestão Financeira	2	0	0	2	36
6º	GEELAR 1601	Teoria de Controle I	4	0	0	4	72	GEELAR 1601	Teoria de Controle I	4	0	0	4	72
6º	GEELAR 1602	Laboratório de Circuitos Elétricos	0	2	0	1	36	GEELAR 1602	Laboratório de Circuitos Elétricos	0	2	0	1	36
6º	GEELAR 1603	Linhas de Transmissão de Energia Elétrica	4	0	0	4	72	GEELAR 1603	Linhas de Transmissão de Energia Elétrica	4	0	0	4	72
6º	GEELAR 1604	Instalações Elétricas I	4	0	0	4	72	GEELAR 1604	Instalações Elétricas I	4	0	0	4	72
6º	GEELAR 1605	Conversão Eletromecânica de Energia	4	0	0	4	72	GEELAR 1605	Conversão Eletromecânica de Energia	4	0	0	4	72
6º	GEELAR 1606	Circuitos Eletrônicos II	4	0	0	4	72	GEELAR 1606	Circuitos Eletrônicos II	4	0	0	4	72
6º	GEXTAR 1703	Gestão da Produção e Projetos	4	0	0	4	72	GEXTAR 1702	Gestão da Produção e Projetos	4	0	0	4	72
7º	GEELAR 1701	Eletrônica de Potência	4	0	0	4	72	GEELAR 1701	Eletrônica de Potência	4	0	0	4	72
7º	GEELAR 1702	Teoria de Controle II	4	0	0	4	72	GEELAR 1702	Teoria de Controle II	4	0	0	4	72
7º	GEELAR 1703	Cálculo de Curto-Circuito	4	0	0	4	72	GEELAR 1703	Cálculo de Curto-Circuito	4	0	0	4	72
7º	GEELAR 1704	Geração de Energia Elétrica	4	0	0	4	72	GEELAR 1704	Geração de Energia Elétrica	4	0	0	4	72
7º	GEELAR 1706	Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia	0	2	0	1	36	GEELAR 1706	Laboratório de Conversão Eletromecânica de Energia	0	2	0	1	36
7º	GEELAR 1707	Máquinas Elétricas I	4	0	0	4	72	GEELAR 1705	Máquinas Elétricas I	4	0	0	4	72
8º	GEELAR 1802	Máquinas Elétricas II	4	0	0	4	72	GEELAR 1802	Máquinas Elétricas II	4	0	0	4	72
8º	GEELAR 1803	Proteção em Sistemas de Energia Elétrica	4	0	0	4	72	GEELAR 1803	Proteção em Sistemas de Energia Elétrica	4	0	0	4	72
8º	GEELAR 1804	Análise Estática de Sistemas de Energia Elétrica	4	0	0	4	72	GEELAR 1804	Análise Estática de Sistemas de Energia Elétrica	4	0	0	4	72
8º	GEELAR 1805	Equipamentos Elétricos	3	0	0	3	54	GEELAR 1805	Equipamentos Elétricos	3	0	0	3	54
8º	GEELAR 1806	Laboratório de Máquinas Elétricas	0	2	0	1	36	GEELAR 1806	Laboratório de Máquinas Elétricas	0	2	0	1	36



Ministério da Educação  
Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca  
Curso de graduação de Engenharia Elétrica  
Campus Angra dos Reis



8º	GEELAR 1807	Instalações Elétricas II	4	0	0	4	72	GEELAR 1801	Instalações Elétricas II	4	0	0	4	72
9º	GEELAR 1900	Projeto Final I	2	0	0	2	36	GEELAR 1901	Projeto Final I	2	0	0	2	36
10º	GEELAR 1001	Projeto Final II	2	0	0	2	36	GEELAR 1001	Projeto Final II	2	0	0	2	36
10º	GEELAR 1102	Estágio Supervisionado	0	0	21	7	378	GEELAR 1102	Estágio Supervisionado	0	0	21	7	378

### Equivalência de disciplinas optativas

Disciplina da versão 2021/2						Disciplina da versão 2017/1							
Código	Título	Aulas Semanais			Créditos	Carga Horária Semestral	Código	Título	Aulas Semanais			Créditos	Carga Horária Semestral
		T	P	E					T	P	E		
GEELAR 1903	Automação Industrial	4	2	0	5	90	GEELAR 1903	Automação Industrial	4	2	0	5	90
GEELAR 1904	Otimização de Sistemas Elétricos de Potência	4	0	0	4	72	GEELAR 1904	Otimização de Sistemas Elétricos de Potência	4	0	0	4	72
GEELAR 1905	Qualidade de Energia	4	0	0	4	72	GEELAR 1905	Qualidade de Energia	4	0	0	4	72
GEELAR 1906	Estabilidade em Sistemas Elétricos de Potência	4	0	0	4	72	GEELAR 1906	Estabilidade em Sistemas Elétricos de Potência	4	0	0	4	72
GEELAR 1907	Operação em Sistemas Elétricos de Potência	4	0	0	4	72	GEELAR 1907	Operação em Sistemas Elétricos de Potência	4	0	0	4	72
GEELAR 1908	Distribuição de Energia Elétrica	2	0	0	2	36	GEELAR 1908	Distribuição de Energia Elétrica	2	0	0	2	36
GEELAR 1909	Aplicações de Eletrônica de Potência	4	2	0	5	90	GEELAR 1909	Aplicações de Eletrônica de Potência	4	2	0	5	90
GEELAR 1910	Microcontroladores	2	2	0	3	54	GEELAR 1902	Microprocessadores	2	2	0	3	54
GMECAR 1606	Instrumentação Industrial*	2	0	0	2	36	-	DISCIPLINA NOVA	-	-	-	-	-
GMECAR 1705	Ciências do Ambiente*	2	0	0	2	36	-	DISCIPLINA NOVA	-	-	-	-	-
GMEC 7502 IT	Normalização e Confiabilidade**	3	0	0	3	54	-	DISCIPLINA NOVA	-	-	-	-	-



Ministério da Educação  
 Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca  
 Curso de graduação de Engenharia Elétrica  
 Campus Angra dos Reis



GEDA 7004 IT	Fundamentos de Engenharia de Segurança**	3	0	0	3	54	-	DISCIPLINA NOVA	-	-	-	-	-
GEDA 7802	LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais) **	2	0	0	2	36	GEDA 7802	LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais) **	2	0	0	2	36

\* Disciplinas optativas do curso, ofertadas por outra coordenadoria do *Campus* Angra dos Reis.

\*\* Disciplinas optativas do curso, ofertadas em outro *Campus* do Sistema CEFET/RJ.

OBS: O aluno deverá cursar, no mínimo, 432 horas-aula de disciplinas optativas