



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