

ENGENHARIA ELÉTRICA

Matriz Curricular

2020/2023

Graduação Ativa

Situação Legal: Reconhecido Currículo Pleno: Turma 2020/20243
 Integralização: Mínimo: 5 anos/ Máximo: 10 anos.
 Carga horária: 2.800h (Disciplinas Regulares) + 160h (Disciplinas EaD) + 40h (Disciplinas Eletivas) + 480h (Projetos Integradores) + 120h (Trabalho de Conclusão de Curso) + 160h (Estágio Supervisionado) + 200h (Atividades Complementares)
 Carga Horária Total: 3.960h Turno: Noturno/Diurno
 Oferta de Vagas: São Luiz Gonzaga

Semestres	Códigos	Disciplinas	C/H		Créd.	Pré-Req.	Co-Req.
			T	P			
1º Semestre	10-145	Introdução ao Cálculo	60	20	4	-	-
	10-147	Mecânica Clássica	60	20	4	-	-
	10-177	Química Teórica Aplicada às Engenharias	60	20	4	-	-
	30-1003	Projeto Integrador - Acolhimento e Nivelamento EE	30	30	3	-	10-145 30-236
	30-236	Elementos do Pensamento Computacional	20	20	2	-	-
	30-1106	Desenho Técnico de Engenharia	20	20	2	-	-
2º Semestre	10-148	Cálculo Diferencial e Integral	60	20	4	-	-
	10-149	Estatística e Projeto de Experimentos	20	20	2	-	-
	10-150	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	20	4	-	-
	10-151	Fluidos, Ondas e Termodinâmica	60	20	4	-	-
	30-1007	Projeto Integrador - Introdução ao Mundo Tecnológico EE	30	30	3	-	10-151
	30-375	Desenho Aplicado com CAD na Engenharia Elétrica	20	20	2	-	-
3º Semestre	10-152	Eletricidade	60	20	4	-	-
	10-153	Equações Diferenciais	30	10	2	10-148	-
	30-1011	Projeto Integrador - Sistemas Inteligentes EE	30	30	3	-	10-152
	30-264	Ciência e Tecnologia dos Materiais	60	20	4	10-177	-
	30-376	Aproveitamento de Recursos Energéticos	30	10	2	-	-
	30-377	Sistemas Digitais I	50	30	4	-	-
4º Semestre	30-1015	Projeto Integrador - Tecnologias Sustentáveis EE	30	30	3	-	30-256
	30-241	Fenômenos de Transporte I	30	10	2	10-151	-
	30-246	Programação Aplicada na Engenharia	20	20	2	30-236	-
	30-256	Fundamentos de Engenharia Ambiental	20	20	2	10-177	-
	30-378	Circuitos Elétricos A	60	20	4	10-152	-
	30-379	Eletromagnetismo	60	20	4	10-152	-
	30-381	Sistemas Digitais II	20	20	2	30-377	-
5º Semestre	30-1019	Projeto Integrador - Empreendimentos de Engenharia EE	30	30	3	1200h	30-1020
	30-382	Circuitos Elétricos B	60	20	4	30-378	-
	30-383	Eletrônica I	50	30	4	30-378	-
	30-384	Mecânica e Resistência dos Materiais	60	20	4	10-147	-
	30-486	Engenharia Econômica e Administração de Empreendimentos de Engenharia – EaD	30	10	2	-	-
	30-1020	Engenheiro no Mercado de Trabalho	30	10	2	-	-
6º Semestre	30-385	Circuitos Elétricos C	30	10	2	30-382	-
	30-386	Eletrônica II	20	20	2	30-383	-
	30-387	Materiais Elétricos e Magnéticos	30	10	2	30-264	-
	30-388	Microcontroladores e Sistemas Embarcados	50	30	4	30-381	-
	30-389	Transformadores	60	20	4	30-382	-
	30-390	Projeto Integrador EE - A	30	30	3	1800h	-
	70-1103	Metodologia Científica A – EaD	40	-	2	-	-
	30-391	Conversão Eletromecânica I	30	10	2	30-389	-
7º Semestre	30-392	Eletrônica de Potência A	50	30	4	30-383	-
	30-393	Instrumentação e Medidas	30	10	2	30-383	-
	30-394	Sinais e Sistemas Lineares	60	20	4	30-385	-
	30-395	Sistemas Elétricos de Potência I	70	10	4	30-382	-
	30-396	Projeto Integrador EE - B	30	30	3	2000h	-

ENGENHARIA ELÉTRICA

8º Semestre	30-397	Conversão Eletromecânica II	50	30	4	30-391	-
	30-398	Eletrônica de Potência B	20	20	2	30-392	-
	30-399	Instalações Elétricas I	20	20	2	30-382	-
	30-400	Sistemas de Controle	60	20	4	30-394	-
	30-560	Sistemas Elétricos de Potência II	60	20	4	30-395	-
	30-561	Projeto Integrador EE - C	30	30	3	2200h	-
9º Semestre	30-562	Acionamentos Elétricos e Eletrônicos	30	10	2	30-397	-
	30-563	Distribuição de Energia Elétrica	60	20	4	30-395	-
	30-564	Instalações Elétricas II	50	30	4	30-399	-
	30-565	Princípios de Telecomunicações	30	10	2	30-394	-
	30-566	Proteção de Sistemas de Energia	70	10	4	30-395	-
	30-567	Trabalho de Conclusão de Curso I - EE	20	20	2	2800h	-
		Disciplina Eletiva			2		
10º Semestre	30-485	Ética e legislação profissional de Engenharia – <i>EaD</i>	40	-	2	-	-
	30-492	Projeto Universal – <i>EaD</i>	40	-	2	-	-
	30-568	Estágio Supervisionado Obrigatório - EE	-	160	8	3000h	-
	30-569	Trabalho de Conclusão de Curso II - EE	40	40	4	30-567	-
Disciplinas Eletivas	30-570	Engenharia de Segurança - Engenharia Elétrica	40	-	2	-	-
	30-571	Engenharia Elétrica e a Sociedade Moderna	40	-	2	-	-
	30-572	Empreendimentos em Engenharia Elétrica	20	20	2	30-1020	-
	30-573	Tópicos Avançados em Sistemas Elétricos de Potência	20	20	2	30-395	-
	30-574	Tópicos Avançados em Eletrônica	20	20	2	30-386	-
	30-575	Tópicos Avançados em Automação	20	20	2	30-381	-
	30-576	Tópicos Avançados em Eletrotécnica	20	20	2	30-382	-
	30-577	Tópicos Avançados em Controle	20	20	2	30-400	-
80-328	LIBRAS -Língua Brasileira de Sinais I A	30	10	2	-	-	

PPC aprovado pela Resolução nº 2888/CUN/2020