

ENGENHARIA ELETRÔNICA - GRA000667G

Carga Horária Total: 3840h + 120h atividades complementares = 3960h + ENADE

ESTRUTURA CURRICULAR

1° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
UCS0101	Leitura e Escrita na Formação Universitária	60	Virtual		
MAT0357	Cálculo Diferencial e Integral I	60	Presencial		
ELE0263	Introdução às Engenharias Elétrica e Eletrônica	30	Presencial		
ELE0264	Laboratório de Eletricidade e Eletrônica	30	Presencial		
FIS0267	Mecânica Newtoniana	60	Presencial		MAT0357 (P)
DES0201	Desenho Técnico I	60	Presencial		
QUI0341	Química Básica e Experimental	60	Presencial		

2° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
UCS0100	Universidade e Sociedade	60	EAD		
MAT0359	Cálculo Diferencial e Integral II	60	Presencial		MAT0357 (O)
MAT0358	Geometria Analítica	30	Presencial		
ELE0265	Técnicas de Programação I	60	Presencial		
ELE0266	Análise de Circuitos Elétricos I	60	Presencial		ELE0264 (O) , MAT0357 (O)
FIS0268	Rotações, Oscilações e Ondas	60	Presencial		FIS0267 (O) , MAT0359 (T)
AMB0242	Gerenciamento Ambiental	30	Presencial		

3° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
UCS0104	Epistemologia	60	Virtual		
MAT0361	Cálculo Diferencial e Integral III	60	Presencial		MAT0358 (O) , MAT0359 (O)
MAT0362	Equações Diferenciais	60	Presencial		MAT0359 (O)
FIS0270	Eletricidade e Magnetismo	60	Presencial		FIS0268 (O) , MAT0361 (T)
MAT0360	Álgebra Linear	60	Presencial		MAT0358 (O)
ELE0267	Análise de Circuitos Elétricos II	60	Presencial		ELE0266 (O) , MAT0362 (P)
ELE0268	Eletrônica Digital I	60	Presencial		ELE0264 (O)

4° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
UCS0103	Ética	30	Presencial		
ELE0244	Sinais e Sistemas	60	Presencial		MAT0361 (O) , MAT0362 (O)
DES0207	Projeto Assistido por Computador	60	Presencial		DES0201 (T) , ELE0267 (O)
FIS0271	Ondas Eletromagnéticas e Ótica	60	Presencial		FIS0270 (O)

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
ELE0269	Eletrônica Digital II	60	Presencial		ELE0268 (O)
ELE0270	Análise de Circuitos Elétricos III	60	Presencial		ELE0244 (T) , ELE0267 (O) , MAT0360 (T)
ELE0271	Técnicas de Programação II	60	Presencial		ELE0265 (O)

5° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
FIS0269	Fluidos e Termodinâmica	30	Presencial		FIS0267 (O) , MAT0359 (O)
ELE0213	Teoria Eletromagnética	60	Presencial		FIS0270 (O) , MAT0361 (O)
ELE0272	Eletrônica Analógica I	60	Presencial		ELE0267 (O)
ELE0273	Sistemas Microprocessados	60	Presencial		ELE0265 (O) , ELE0268 (O)
ELE0274	Materiais Eletromagnéticos	30	Presencial		FIS0270 (O) , QUI0341 (O)
ELE0275	Técnicas de Programação III	60	Presencial		ELE0271 (O)
ELE0221	Sistemas de Controle I	60	Presencial		ELE0244 (O) , ELE0267 (O)
FIS0272	Física Moderna	60	Presencial		FIS0271 (O) , MAT0362 (O)

6° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
ELE0276	Eletrônica Analógica II	60	Presencial		ELE0272 (O)
ELE0226	Sistemas de Controle II	60	Presencial		ELE0221 (O)
MEC0224	Mecânica Geral	60	Presencial		FIS0267 (T) , MAT0359 (O)
ENQ0228	Fenômenos de Transporte	60	Presencial		FIS0269 (O) , MAT0361 (T)
EST0204	Probabilidade e Estatística	60	Presencial		MAT0359 (T)
ELE0277	Técnicas de Programação IV	30	Presencial		ELE0271 (O)
ELE0217	Conversão de Energia	60	Presencial		ELE0270 (O) , FIS0271 (O)
ELE0278	Projetos de Sistemas Digitais e Microprocessados	30	Presencial		ELE0273 (O)

7° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
ELE0218	Eletrônica de Potência I	60	Presencial		ELE0272 (O)
ELE0279	Controle Digital e Industrial	60	Presencial		ELE0226 (O)
ELE0280	Instalações Elétricas I	60	Virtual		ELE0270 (O)
ELE0245	Telecomunicações I	60	Virtual		ELE0213 (O) , ELE0244 (O) , ELE0272 (O)
ELE0330	Desenvolvimento de Aplicações em Sistemas Móveis	30	Presencial		ELE0275 (O)
ELE0282	Projetos em Conversão de Energia	30	Presencial		ELE0217 (O)
ELE0283	Projetos em Eletrônica Analógica	30	Presencial		ELE0276 (O)
ELE0284	Amplificadores e Filtros	60	Presencial		ELE0244 (O) , ELE0276 (O)

8° SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
ELE0220	Eletrônica de Potência II	60	Presencial		ELE0218 (O)
MEC0257	Higiene e Segurança do Trabalho	30	Presencial		
ELE0285	Sistemas Embarcados	60	Presencial		ELE0271 (O) , ELE0273 (O)
ELE0286	Projetos em Sistemas de Controle	30	Presencial		ELE0279 (O)
ELE0287	Instrumentação para Engenharia Eletrônica	60	Presencial		ELE0284 (O)
ELE0288	Telecomunicações II	60	Presencial		ELE0245 (O)
ELE0289	Redes de Comunicação I	60	Presencial		ELE0288 (P)
ELE0328	Estágio em Engenharia Eletrônica	180	Presencial		ELE0218 (O)

9º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
UCS0102	Seminários de Pesquisa	30	EAD		
ELE0291	Gestão de Projetos em Engenharia	30	Presencial		
ELE0292	Tratamento de Sinais	60	Presencial		ELE0244 (O)
ELE0293	Acionamentos Elétricos para Engenharia Eletrônica	30	Presencial		ELE0217 (O) , ELE0279 (O)
ELE0294	Projetos em Eletrônica de Potência	30	Presencial		ELE0220 (O)
ELE0295	Tópicos e Projetos Avançados em Engenharia Eletrônica I	30	Presencial		ELE0284 (O)
ELE0296	Ondas Guiadas e Circuitos em RF	60	Presencial		ELE0245 (O) , ELE0276 (O)
ELE0297	Redes de Comunicação II	60	Presencial		ELE0289 (O)
ELE0298	Trabalho de Conclusão de Curso I	30	Presencial		ELE0328 (O)

10º SEMESTRE

DISCIPLINA	DESCRIÇÃO	C.H.	MODALIDADE	NAT*	PRÉ-REQUISITOS
ECO0202	Engenharia Econômica	60	Presencial		EST0204 (O)
ELE0299	Introdução à Microeletrônica	30	Virtual		ELE0268 (O) , ELE0272 (O)
ELE0300	Tópicos e Projetos Avançados em Engenharia Eletrônica II	30	Presencial		ELE0295 (O)
ELE0301	Projetos de Sistemas de Comunicação	30	Presencial		ELE0276 (O) , ELE0297 (P)
ELE0302	Trabalho de Conclusão de Curso II	30	Virtual		ELE0298 (O)

ENADE - Exame Nacional de Desempenho de Estudantes , componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861 de 14-04-2004.

Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS (Decreto nº 5.626/05), o acadêmico poderá cursar com aproveitamento para disciplina optativa de créditos equivalentes ou como parte de Atividades Complementares.

Legenda Pré-Requisitos: C = Co-Requisito | O = Pré-Requisito Obrigatório | P = Pré-Requisito Parcial | T = Pré-Requisito Orientativo
 * Natureza da Formação (Nat.): G = Formação Geral | B = Formação Básica | E = Formação Específica