

**ENGENHARIA ELETRICA-LFE EM SIST DE POTENCIA, ENERGIA E AUTOMACAO**  
**PRÉ-REQUISITO E CO-REQUISITO**

**1ª ETAPA**

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC50125	CIENCIAS DO AMBIENTE				
ENEC50396	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I			ENEC50451	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA
ENEC50451	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA				
ENEC50598	LINGUAGEM DE PROGRAMACAO				
ENEC50974	QUIMICA GERAL				
ENEC51393	CIENCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE NAS ENGENHARIAS				
ENUN51118	ETICA E CIDADANIA				

**2ª ETAPA**

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC50105	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I			ENEC50451	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA
ENEC50397	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II			ENEC50451	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA
ENEC50220	DESENHO TECNICO E CAD				
ENEC50463	GEOMETRIA ANALITICA E VETORES				
ENEC50445	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACAO				
ENEC50111	CÁLCULO NUMERICO				
EBUN51119	INTRODUCAO A COSMOVISAO REFORMADA				

**3ª ETAPA**

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC50106	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	ENEC50451	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA		
ENEC50010	ALGEBRA LINEAR	ENEC50463	GEOMETRIA ANALITICA E VETORES		
ENEC50398	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III			ENEC50396	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I
ENEC50286	ELETRICIDADE APLICADA				
ENEC50449	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA				
ENEC50664	MECANICA GERAL I			ENEC50463	GEOMETRIA ANALITICA E VETORES

**4ª ETAPA**

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC50107	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	ENEC50105	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		
ENEC50318	ESTATISTICA I				
ENEC50472	GESTAO DA INOVACAO				

ENEX50659	MATERIAIS ELETRICOS, FOTONICOS E NANOTECNOLOGIA	ENEC50105	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		
ENUN51120	PRINCIPIOS DE EMPREENDEDORISMO				
ENEC50997	RESISTENCIA DOS MATERIAIS I			ENEC50664	MECANICA GERAL I
ENEC50310	EQUACOES DIFERENCIAIS	ENEC50105	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		
ENEC50376	FENOMENOS DE TRANSPORTE I				

### 5ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENUN51121	PROJETOS EMPREENDEDORES				
ENEC50131	CIRCUITOS DIGITAIS				
ENEC50442	FUNDAMENTOS DA ELETRONICA				
ENEC50133	CIRCUITOS ELETRICOS I	ENEC50286	ELETRICIDADE APLICADA		
		ENEC50106	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II		
ENEX50287	ELETROMAGNETISMO I	ENEC50397	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II		

### 6ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEX50288	ELETROMAGNETISMO II	ENEC50107	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III		
		ENEC50398	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III		
ENEX50134	CIRCUITOS ELETRICOS II	ENEC50286	ELETRICIDADE APLICADA		
ENEC50713	MICROPROCESSADORES				
ENEX50289	ELETRONICA APLICADA	ENEC50286	ELETRICIDADE APLICADA		
ENEX50528	INSTALACOES ELETRICAS	ENEC50286	ELETRICIDADE APLICADA		
ENEX50190	CONVERSAO DE ENERGIA				

### 7ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEX50290	ELETRONICA INDUSTRIAL	ENEC50133	CIRCUITOS ELETRICOS I		
ENEX51019	SINAIS E SISTEMAS	ENEC50107	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III		
		ENEC50310	EQUACOES DIFERENCIAIS		
ENEC50256	DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMAVEIS	ENEC50598	LINGUAGEM DE PROGRAMACAO		
		ENEC50131	CIRCUITOS DIGITAIS		
ENEX50640	MÁQUINAS ELETRICAS	ENEC50133	CIRCUITOS ELETRICOS I		
ENEC50187	CONTROLE E SERVOMEKANISMOS I	ENEC50107	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III		
		ENEC50310	EQUACOES DIFERENCIAIS		

**ENGENHARIA ELETRICA-LFE EM SIST DE POTENCIA, ENERGIA E AUTOMACAO**  
**PRÉ-REQUISITO E CO-REQUISITO**

**8ª ETAPA**

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEX50756	ONDAS GUIADAS E LINHAS DE TRANSMISSAO	ENEX50287	ELETROMAGNETISMO I		
ENEX50855	PRINCIPIOS DE COMUNICACAO	ENEX51019	SINAIS E SISTEMAS		
ENEX50539	INTRODUCAO AOS SISTEMAS ELETRICOS DE POTENCIA	ENEC50133	CIRCUITOS ELETRICOS I		
		ENEX50134	CIRCUITOS ELETRICOS II		
ENEX50864	PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	ENEC50107	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III		
		ENEC50310	EQUACOES DIFERENCIAIS		
ENEX51028	SISTEMAS DE TRANSMISSAO DE DADOS				
ENEC50689	METODOLOGIA CIENTIFICA EM ENGENHARIA				
ENEX50188	CONTROLE E SERVOMEKANISMOS II	ENEC50107	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III		
		ENEC50310	EQUACOES DIFERENCIAIS		
ENEC50860	PROCESSAMENTO COM LOGICA PROGRAMAVEL	ENEC50131	CIRCUITOS DIGITAIS		
ORES51197	ESTÁGIO-SIST POTEN				

**9ª ETAPA**

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEX51026	SISTEMAS DE POTÊNCIA	ENEX50287	ELETROMAGNETISMO I		
		ENEX50288	ELETROMAGNETISMO II		
		ENEC50133	CIRCUITOS ELETRICOS I		
		ENEX50134	CIRCUITOS ELETRICOS II		
ENEX50466	GERACAO DE ENERGIA ELETRICA	ENEX50287	ELETROMAGNETISMO I		
		ENEX50288	ELETROMAGNETISMO II		
		ENEC50133	CIRCUITOS ELETRICOS I		
		ENEX50134	CIRCUITOS ELETRICOS II		
ENEX51111	TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA	ENEX50287	ELETROMAGNETISMO I		
		ENEX50288	ELETROMAGNETISMO II		
		ENEC50133	CIRCUITOS ELETRICOS I		
		ENEX50134	CIRCUITOS ELETRICOS II		
ENEC50070	AUTOMACAO E ROBOTICA	ENEC50256	DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMAVEIS		
		ENEC50187	CONTROLE E SERVOMEKANISMOS I		

ENEX50919	PROJETOS ELETRICOS E ELETRONICOS I	ENEX50289	ELETRONICA APLICADA		
		ENEX50133	CIRCUITOS ELETRICOS I		
		ENEX50134	CIRCUITOS ELETRICOS II		
		ENEX50713	MICROPROCESSADORES		
ENEC50471	GESTAO AMBIENTAL E PLANEJAMENTO ENERGETICO	ENEX50539	INTRODUCAO AOS SISTEMAS ELETRICOS DE POTENCIA		
ORTC51142	TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO I-SIS POT	ENEC50689	METODOLOGIA CIENTIFICA EM ENGENHARIA		

**10ª ETAPA**

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC50733	NOCOES DE DIREITO				
ENEX50991	REGULACAO E MERCADO DE ENERGIA ELETRICA	ENEX50539	INTRODUCAO AOS SISTEMAS ELETRICOS DE POTENCIA		
ENEX50961	QUALIDADE DE ENERGIA	ENEX50539	INTRODUCAO AOS SISTEMAS ELETRICOS DE POTENCIA		
ENEX50936	PROTECAO DE SISTEMAS ELETRICOS	ENEX50539	INTRODUCAO AOS SISTEMAS ELETRICOS DE POTENCIA		
ENEX50257	DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	ENEC50133	CIRCUITOS ELETRICOS I		
		ENEX50134	CIRCUITOS ELETRICOS II		
		ENEX50287	ELETROMAGNETISMO I		
		ENEX50288	ELETROMAGNETISMO II		
		ENEX50539	INTRODUCAO AOS SISTEMAS ELETRICOS DE POTENCIA		
ENEX50920	PROJETOS ELETRICOS E ELETRONICOS II				
ENOP50759	OPTATIVA				
ORTC51143	TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO II-SIS POT	ORTC51142	TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO I-SIS POT		