

**ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO PRÉ-
REQUISITO E CO-REQUISITO**

1ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC50011	Algoritmos e Programação I				
ENEC54215	Cálculo Diferencial e Integral I				
ENEC54217	Desenho Técnico e CAD I				
ENUN54216	Ética e Cidadania				
ENEC54218	Análise Vetorial e Álgebra Linear				
ENEC50974	Química Geral				
ENEC54220	Projetos Tecnológicos I				
ENEC51393	Ciência, Tecnologia e Sociedade				

2ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC54222	Cálculo Numérico				
ENEC54229	Algoritmos e Programação II	ENEC50011	Algoritmos e Programação I		
ENUN54226	Introdução à Cosmologia Reformada				
ENEC50078	Banco de Dados				
ENEC54225	Mecânica Clássica				
ENEC54224	Laboratório de Mecânica Clássica				
ENEC54221	Cálculo Diferencial e Integral II	ENEC54215	Cálculo Diferencial e Integral I		
ENEC50125	Ciências do Ambiente				

3ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC54232	Eletricidade Aplicada				
ENEC54233	Estatística I				
ENEC54239	Arquitetura e Organização de Computadores				
ENEC50327	Estrutura de Dados	ENEC50011	Algoritmos e Programação I		
ENEC54240	Programação Orientada a Objeto				
ENEC54230	Cálculo Diferencial e Integral III			ENEC54221	Cálculo Diferencial e Integral II

4ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC54289	Desenvolvimento de Software				
ENEC54241	Fenômenos de Transporte I			ENEC54235	Ondulatória e Termologia
ENEX54290	Circuitos Elétricos				
ENEC54242	Eletrostática e Magnetismo				
ENEC54243	Laboratório de Eletrostática e Magnetismo				
ENEC54291	Análise de Dados				
ENEC54292	Sistemas Digitais				

5ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENUN52242	Princípios de Empreendedorismo				
ENEC54293	Redes de Computadores				
ENEC50442	Fundamentos da Eletrônica				
ENEC54294	Engenharia de Software	ENEC54289	Desenvolvimento de Software		
ENEC54295	Fundamentos de Sistemas Operacionais				
ENEC54296	Instalações Elétricas				
ENEC54297	Ciência dos Materiais para Computação				

6ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENUN51121	Projetos Empreendedores				
ENEC54298	Cibersegurança	ENEC54293	Redes de Computadores		
ENEC54299	Desenvolvimento de Sistemas IOT				
ENEC54300	Desenvolvimento Mobile				
ENEC54301	Eletrônica Aplicada	ENEC50442	Fundamentos da Eletrônica		
ENEX54302	Projetos de Engenharia da Computação I				
ENEC54303	Linguagens Formais e Autômatos				

7ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC54304	Computação Paralela	ENEC54295	Fundamentos de Sistemas Operacionais		
ENEC54305	Sistemas Embarcados				
ENEC54306	Compiladores	ENEC54303	Linguagens Formais e Autômatos		
ENEC54307	Processamento de Imagem				
ENEC54308	Princípios de Comunicação				
ENEC54309	Serviços de Nuvem				
ENEX54310	Projetos de Engenharia da Computação II	ENEX54302	Projetos de Engenharia da Computação I		

8ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC54265	Administração				
ENEC54311	Computação Distribuída	ENEC54293	Redes de Computadores		
ENEX54312	Computação Cognitiva	ENEC54291	Análise de Dados		
ENEC54313	Interface Humano-Computador				
ENEC54271	Metodologia Científica e Tecnológica				
ENEC54314	Redes sem fio	ENEC54308	Princípios de Comunicação		
ENEX54315	Controle para Computação				

9ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC54316	Automação Industrial				
ENEC54317	Robótica				
ENEC54318	Tecnologias em Mídias Digitais				
ENOP54319	Optavia 1 - FCI				
ORTC54321	Trabalho de Conclusão de Curso I				

10ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC54281	Noções de Direito				
ENEC54279	Economia				
ENEC54323	Gestão de Projetos de Tecnologia da Informação				
ENEC54324	Governança Empresarial da Informação e Tecnologia				
ENOP54320	Optativa 2 - EE				
ORTC54322	Trabalho de Conclusão de Curso II				