

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

**1ª ETAPA**

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

**2ª ETAPA**

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC50105	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I			ENEC50451	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA
ENEC50111	CALCULO NUMERICO				
ENEC50397	FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II	ENEC50451	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA		
ENEX50541	INTRODUCAO A COSMOVISAO REFORMADA				
ENEC50220	DESENHO TECNICO E CAD				
ENEC50463	GEOMETRIA ANALITICA E VETORES				
ENEC50445	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACAO				

**3ª ETAPA**

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC50010	ALGEBRA LINEAR			ENEC50463	GEOMETRIA ANALITICA E VETORES
ENEC50106	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	ENEC50451	FUNDAMENTOS DE MATEMATICA		
ENEC50286	ELETRICIDADE APLICADA				
ENEC50318	ESTATISTICA I				
ENEC50472	GESTAO DA INOVACAO				
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	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	ENEC50105	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		
ENEX50121	CIENCIA DOS MATERIAIS I				
ENEC50666	MECANICA GERAL II	ENEC50664	MECANICA GERAL I		
ENUN51120	PRINCIPIOS DE EMPREENDEDORISMO				
ENEC50997	RESISTENCIA DOS MATERIAIS I			ENEX50121	CIENCIA DOS MATERIAIS I
ENEC50310	EQUACOES DIFERENCIAIS	ENEC50105	CALCULO 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				
ENEX50122	CIENCIA DOS MATERIAIS II			ENEX50121	CIENCIA DOS MATERIAIS I
ENEC50979	QUIMICA ORGANICA I	ENEC50974	QUIMICA GERAL		
ENEC50399	FISICO-QUIMICA	ENEC50974	QUIMICA GERAL		
ENEC50970	QUIMICA DOS ELEMENTOS	ENEC50974	QUIMICA GERAL		
ENEC50963	QUIMICA ANALITICA QUALITATIVA	ENEC50974	QUIMICA GERAL		

**6ª ETAPA**

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS

ENEX50996	REOLOGIA				
ENEC51095	TERMODINAMICA QUIMICA	ENEC50974	QUIMICA GERAL		
ENEX50326	ESTRUTURA DA MATERIA				
ENEX50661	MATERIAIS POLIMERICOS	ENEX50121	CIENCIA DOS MATERIAIS I		
ENEX50655	MATERIAIS CERAMICOS	ENEX50121	CIENCIA DOS MATERIAIS I		
ENEX50660	MATERIAIS METALICOS	ENEX50121	CIENCIA DOS MATERIAIS I		
ENEX50757	OPERACOES UNITARIAS				

### 7ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEX50667	MECANICA QUANTICA			ENEX50326	ESTRUTURA DA MATERIA
ENEX50861	PROCESSAMENTO DE MATERIAIS CERAMICOS			ENEX50655	MATERIAIS CERAMICOS
ENEX50862	PROCESSAMENTO DE MATERIAIS METALICOS			ENEX50660	MATERIAIS METALICOS
ENEX51056	TECNICAS DE CARACTERIZACAO DE MATERIAIS	ENEX50121	CIENCIA DOS MATERIAIS I		
ENEX50330	ESTRUTURA E SINTESE DE POLIMEROS	ENEX50661	MATERIAIS POLIMERICOS		

### 8ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC50689	METODOLOGIA CIENTIFICA EM ENGENHARIA				
ENEX50863	PROCESSAMENTO DE MATERIAIS POLIMERICOS	ENEX50661	MATERIAIS POLIMERICOS		
ENEX50113	CERAMICAS REFRATARIAS	ENEX50655	MATERIAIS CERAMICOS		
ENEX50675	METALOGRAFIA E TRATAMENTOS TERMICOS	ENEX50660	MATERIAIS METALICOS		
ENEX50215	DEGRADACAO E ESTABILIZACAO DE POLIMEROS	ENEX50661	MATERIAIS POLIMERICOS		
ENEC50725	NANOMATERIAIS E NANOTECNOLOGIA			ENEC50667	MECANICA QUANTICA
ORES51198	ESTAGIO-ENG MAT				

## ENGENHARIA DE MATERIAIS PRÉ-REQUISITO E CO-REQUISITO

### 9ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEX50325	ESTRUTURA E PROPRIEDADES DE MATERIAIS CERAMICOS	ENEX50655	MATERIAIS CERAMICOS		
ENEX51017	SIDERURGIA	ENEX50660	MATERIAIS METALICOS		
ENOP50769	OPTATIVA I				
ENEX50931	PROPRIEDADES FOTONICAS, ELETRICAS E MAGNETICAS DE NANOMATERIAIS			ENEC50667	MECANICA QUANTICA
ENEX50478	GESTAO DE RESIDUOS				
ENEC50018	ANALISE DE VIABILIDADE FINANCEIRA				
ORTC51144	TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO I-EG MAT	ENEC50689	METODOLOGIA CIENTIFICA EM ENGENHARIA		

### 10ª ETAPA

CÓDIGO	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITOS	CÓDIGO	CO-REQUISITOS
ENEC50733	NOCOES DE DIREITO				
ENOP50772	OPTATIVA II				
ENEX51008	SELECAO DE MATERIAIS	ENEX50121	CIENCIA DOS MATERIAIS I		
ENEX50100	BLENDAS E COMPOSITOS POLIMERICOS	ENEX50661	MATERIAIS POLIMERICOS		
ENEX50298	ENGENHARIA DE VIDROS	ENEX50655	MATERIAIS CERAMICOS		
ENEX50192	CORROSAO E TRATAMENTOS DE SUPERFICIE	ENEX50660	MATERIAIS METALICOS		
ORTC51145	TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO II-EG MAT	ORTC51144	TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO I-EG MAT		