

**ENGENHARIA DE PRODUÇÃO 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 |
| ENUN51119 | 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 | | | | |

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 | | |
| ENEC50376 | FENOMENOS DE TRANSPORTE I | | | | |
| ENEC50997 | RESISTENCIA DOS MATERIAIS I | | | ENEC50664 | MECANICA GERAL I |
| ENEX50420 | FUNDAMENTOS DA CIENCIA DOS MATERIAIS | | | | |
| ENUN51120 | PRINCIPIOS DE EMPREENDEDORISMO | | | | |
| ENEX50481 | GESTAO EM SERVICOS | | | | |
| ENEX50319 | ESTATISTICA II | | | ENEC50318 | ESTATISTICA I |
| ENEX50477 | GESTAO DE RECURSOS HUMANOS | | | | |

5ª ETAPA

| CÓDIGO | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|--|--------|----------------|-----------|----------------|
| ENEX50183 | CONTROLE ESTATISTICO DE PROCESSOS E APLICACOES | | | ENEX50319 | ESTATISTICA II |
| ENEC51041 | SOCIOLOGIA DAS ORGANIZACOES | | | | |
| ENEX51094 | TERMODINAMICA | | | | |
| ENEC50638 | MANUTENCAO INDUSTRIAL | | | | |
| ENEX50295 | ENGENHARIA DA QUALIDADE E METROLOGIA | | | | |
| ENEX50637 | MANUFATURA INTEGRADA POR COMPUTADOR | | | | |

6ª ETAPA

| CÓDIGO | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|---------------------------------------|--------|----------------|-----------|----------------|
| ENEC50145 | COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL | | | | |
| ENEC50808 | PESQUISA OPERACIONAL I | | | ENEX50319 | ESTATISTICA II |
| ENEX50299 | ENGENHARIA ECONOMICA I | | | | |
| ENEX50311 | ERGONOMIA E SEGURANCA DO TRABALHO | | | | |
| ENEX52959 | ANALISE DE DADOS | | | | |
| ENEX50526 | INOVACAO E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO | | | | |
| ENEX50820 | PLANEJAMENTO DE PROCESSOS | | | | |

7ª ETAPA

| CÓDIGO | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|--|-----------|------------------------|-----------|------------------------|
| ENEX50809 | PESQUISA OPERACIONAL II | | | ENEC50808 | PESQUISA OPERACIONAL I |
| ENEX51052 | TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO NA ENGENHARIA | | | | |
| ENEC50473 | GESTAO DA QUALIDADE TOTAL | | | | |
| ENEC50176 | CONTABILIDADE E ANALISE DE BALANCOS | | | | |
| ENEC50815 | PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUCAO | ENEC50808 | PESQUISA OPERACIONAL I | | |
| ENEX50300 | ENGENHARIA ECONOMICA II | | | | |

**ENGENHARIA DE PRODUCAO
PRÉ-REQUISITO E CO-REQUISITO****8ª ETAPA**

| CÓDIGO | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|--|-----------|-------------------------------------|--------|---------------|
| ENEC50170 | CONTABILIDADE DE CUSTOS | | | | |
| ENEC50689 | METODOLOGIA CIENTIFICA EM ENGENHARIA | | | | |
| ENEX50823 | PLANEJAMENTO INDUSTRIAL | ENEC50815 | PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUCAO | | |
| ENEX50626 | LOGISTICA E CADEIA DE SUPRIMENTOS I | | | | |
| ENEX50301 | ENGENHARIA ECONOMICA III | | | | |
| ENEC50471 | GESTAO AMBIENTAL E PLANEJAMENTO ENERGETICO | | | | |
| ENOP50759 | OPTATIVA | | | | |
| ORES51201 | ESTAGIO-ENG PROD | | | | |

9ª ETAPA

| CÓDIGO | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|--|-----------|--------------------------------------|-----------|-------------------------|
| ENEX50703 | METODOS PARA TOMADA DE DECISAO | | | ENEX50319 | ESTATISTICA II |
| ENEX50627 | LOGISTICA E CADEIA DE SUPRIMENTOS II | | | | |
| ENEX50892 | PROJETO DE FABRICA E INSTALACOES | ENEX50820 | PLANEJAMENTO DE PROCESSOS | | |
| ENEX51018 | SIMULACAO DE SISTEMAS DE PRODUCAO | | | ENEX50809 | PESQUISA OPERACIONAL II |
| ENEX50636 | MANUFATURA AVANCADA | | | | |
| ORTC51150 | TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO I-ENG PROD | ENEC50689 | METODOLOGIA CIENTIFICA EM ENGENHARIA | | |

10ª ETAPA

| CÓDIGO | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|--|-----------|--|--------|---------------|
| ENEC50733 | NOCOES DE DIREITO | | | | |
| ENEX50630 | LOGISTICA REVERSA | ENEX50626 | LOGISTICA E CADEIA DE SUPRIMENTOS I | | |
| ENEX50571 | LEAN SEIS SIGMA | ENEX50183 | CONTROLE ESTATISTICO DE PROCESSOS E APLICACOES | | |
| ENEC50002 | ADMINISTRACAO ESTRATEGICA E SUSTENTABILIDADE | | | | |
| ENEC50476 | GESTAO DE PROJETOS | | | | |
| ORTC51151 | TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO II-ENG PROD | ORTC51150 | TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO I-ENG PROD | | |