

**ENGENHARIA MECANICA - MECATRONICA 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 | | | | |
| ENEC50483 | 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 | | | | |
| ENEC50398 | FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III | ENEC50396 | FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I | | |
| 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 | | |
| ENEC50666 | MECANICA GERAL II | | | ENEC50664 | MECANICA GERAL I |
| ENEC50997 | RESISTENCIA DOS MATERIAIS I | | | ENEC50664 | MECANICA GERAL I |
| ENUN51120 | PRINCIPIOS DE EMPREENDEDORISMO | | | | |
| ENEC50310 | EQUACOES DIFERENCIAIS | ENEC50105 | CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I | | |
| ENEC50318 | ESTATISTICA I | | | | |
| ENEC50472 | GESTAO DA INOVACAO | | | | |
| ENEC50376 | FENOMENOS DE TRANSPORTE I | | | | |

5ª ETAPA

| CÓDIGO | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|---|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------------|
| ENUN51121 | PROJETOS EMPREENDEDORES | | | | |
| ENEX50377 | FENOMENOS DE TRANSPORTE II | | | ENEC50376 | FENOMENOS DE TRANSPORTE I |
| ENEX50219 | DESENHO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS EM CAD | ENEC50220 | DESENHO TECNICO E CAD | | |
| ENEX50641 | MAQUINAS ELETRICAS E ACIONAMENTOS | ENEC50286 | ELETRICIDADE APLICADA | | |
| ENEX50658 | MATERIAIS DE CONSTRUCAO MECANICA | | | | |
| ENEX50161 | CONSTRUCAO DE MAQUINAS I | | | ENEC50997 | RESISTENCIA DOS MATERIAIS I |
| ENEC50998 | RESISTENCIA DOS MATERIAIS II | | | ENEC50997 | RESISTENCIA DOS MATERIAIS I |

6ª ETAPA

| CÓDIGO | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|----------------------------|
| ENEC50133 | CIRCUITOS ELETRICOS I | ENEC50286 | ELETRICIDADE APLICADA | | |
| ENEC50297 | ENGENHARIA DE SOFTWARE | | | | |
| ENEC50442 | FUNDAMENTOS DA ELETRONICA | | | | |
| ENEX50869 | PROCESSOS DE FABRICACAO MECANICA | | | | |
| ENEX50191 | CONVERSAO TERMOMECANICA DE ENERGIA | | | ENEX50377 | FENOMENOS DE TRANSPORTE II |

7ª ETAPA

| CÓDIGO | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|---|--------|----------------|-----------|----------------------------------|
| ENEC50668 | MECANICA VIBRATORIA I | | | | |
| ENEC50131 | CIRCUITOS DIGITAIS | | | | |
| ENEC50704 | METROLOGIA | | | | |
| ENEX50888 | PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE PROTOTIPOS | | | ENEX50869 | PROCESSOS DE FABRICACAO MECANICA |
| ENEC50256 | DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMAVEIS | | | | |
| ENEC50860 | PROCESSAMENTO COM LOGICA PROGRAMAVEL | | | | |
| ENOP50769 | OPTATIVA I | | | | |

8ª ETAPA

| CÓDIGO | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------|-----------------------|
| ENEX50127 | CINEMATICA E DINAMICA DOS MECANISMOS | | | | |
| ENEC50712 | MICROPROCESSADORES | | | | |
| ENEX50642 | MAQUINAS FERRAMENTA | ENEX50869 | PROCESSOS DE FABRICACAO MECANICA | | |
| ENEC50669 | MECANICA VIBRATORIA II | | | ENEC50668 | MECANICA VIBRATORIA I |
| ENEC50689 | METODOLOGIA CIENTIFICA EM ENGENHARIA | | | | |
| ENEX50189 | CONTROLES HIDRAULICOS E PNEUMATICOS | | | | |
| ORES51200 | ESTAGIO-MECATRONICA | | | | |

ENGENHARIA MECANICA - MECATRONICA PRÉ-REQUISITO E CO-REQUISITO

9ª ETAPA

| CÓDIGO | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|--|-----------|--------------------------------------|--------|---------------|
| ENEX50824 | PLANEJAMENTO, CONTROLE DA PRODUCAO | ENEX50869 | PROCESSOS DE FABRICACAO MECANICA | | |
| ENEX50294 | ENERGIA TERMOFLUIDA | | | | |
| ENEC50187 | CONTROLE E SERVOMEKANISMOS I | | | | |
| ENEC50070 | AUTOMACAO E ROBOTICA | | | | |
| ENEC50018 | ANALISE DE VIABILIDADE FINANCEIRA | | | | |
| ENOP50772 | OPTATIVA II | | | | |
| ORTC51148 | TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO I-MACATRON | ENEC50689 | METODOLOGIA CIENTIFICA EM ENGENHARIA | | |

10ª ETAPA

| CÓDIGO | NOME DO COMPONENTE CURRICULAR | CÓDIGO | PRÉ-REQUISITOS | CÓDIGO | CO-REQUISITOS |
|-----------|---|-----------|--|--------|---------------|
| ENEX51030 | SISTEMAS EMBARCADOS | | | | |
| ENEC50473 | GESTAO DA QUALIDADE TOTAL | | | | |
| ENEX50930 | PROJETOS MECATRONICOS | | | | |
| ENEX50071 | AUTOMACAO INDUSTRIAL | | | | |
| ENEC50733 | NOCOS DE DIREITO | | | | |
| ORTC51149 | TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO II-MACATRON | ORTC51148 | TRABALHO CONCLUSAO DE CURSO I-MACATRON | | |