

Tabela de Equivalência de Disciplinas – Engenharia Mecânica

| GRADE CURRICULAR 2012 | | | GRADE CURRICULAR 2015 | | |
|-----------------------|--|-----------|---|-----------|-----------|
| | Disciplina | CH (h) | Equivalente | CH (h) | |
| | | | Pré- Cálculo | 60 | 1 |
| | | | Física Básica | 75 | 2 |
| 1 | Introdução à Engenharia Mecânica | 36 | Introdução à Engenharia Mecânica | 30 | 3 |
| 2 | Cálculo I | 90 | Cálculo I | 90 | 4 |
| 3 | Desenho Técnico I | 72 | Desenho Técnico I | 45 | 5 |
| 4 | Química Geral | 72 | Química Geral e Experimental | 60 | 6 |
| 5 | Introdução à Programação | 54 | Algoritmos e Programação I | 45 | 7 |
| | | | Algoritmos e Programação II | 45 | 8 |
| 6 | Física Geral e Experimental I | 90 | Física Geral e Experimental I | 75 | 9 |
| 7 | Geometria Analítica | 36 | | | |
| | | | Geometria Analítica | 60 | 10 |
| 8 | Álgebra Linear | 72 | Álgebra Linear | 60 | 11 |
| 9 | Cálculo II | 90 | Cálculo II | 90 | 12 |
| 10 | Ciência e Tecnologia dos Materiais | 72 | Ciência e Tecnologia dos Materiais | 60 | 13 |
| 11 | Desenho Técnico II | 54 | Desenho Técnico II | 45 | 14 |
| 12 | Mecânica Geral I | 72 | Mecânica Geral I | 60 | 15 |
| 13 | Física Geral e Experimental II | 90 | Física Geral e Experimental II | 75 | 16 |
| 14 | Cálculo III | 72 | Cálculo III | 60 | 17 |
| 15 | Probabilidade e Estatística | 54 | Probabilidade e Estatística | 60 | 18 |
| 16 | Termodinâmica | 72 | Termodinâmica | 60 | 19 |
| 17 | Mecânica Geral II | 72 | Mecânica Geral II | 60 | 20 |
| 18 | Física Geral e Experimental III | 90 | Física Geral e Experimental III | 75 | 21 |
| 19 | Metrologia | 54 | Metrologia | 60 | 22 |
| 20 | Mecânica dos Sólidos I | 72 | Mecânica dos Sólidos | 60 | 23 |
| 21 | Cálculo IV | 72 | Cálculo IV | 90 | |
| 22 | Fenômenos de Transporte I | 72 | Fenômenos de Transporte I | 60 | 25 |
| 23 | Eletricidade Básica | 72 | Eletricidade Básica | 60 | 26 |
| 24 | Cálculo Numérico | 72 | Cálculo Numérico | 60 | 27 |
| 25 | Legislação para Engenharia | 36 | | | |
| | | | Legislação e Cidadania | 60 | 28 |
| 26 | Sistemas da Produção I | 54 | Sistemas da Produção I | 60 | 29 |
| 27 | Materiais de Construção I | 90 | Materiais de Construção I | 60 | 30 |
| 28 | Fenômenos de Transporte II | 90 | Fenômenos de Transporte II | 75 | 31 |
| 29 | Mecânica dos Sólidos II | 72 | Mecânica dos Sólidos II | 60 | 32 |
| 30 | Mecanismos | 90 | Mecanismos | 90 | 33 |
| 31 | Sistemas da Produção II | 54 | Sistemas da Produção II | 60 | 34 |
| 32 | Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos | 72 | Hidráulica e Pneumática | 60 | 35 |
| 33 | Máquinas de Fluxo | 54 | Máquinas de Fluxo | 60 | 36 |
| 34 | Vibrações Mecânicas | 54 | Vibrações Mecânicas | 60 | 37 |
| 35 | Materiais de Construção II | 72 | Materiais de Construção II | 75 | 38 |
| 36 | Instrumentação Industrial | 90 | Instrumentação Industrial | 75 | 39 |
| 37 | Sistemas da Qualidade | 54 | Sistemas da Qualidade | 45 | 40 |
| 38 | Ensaio Mecânicos | 54 | Ensaio Mecânicos | 60 | 41 |
| 39 | Conformação Mecânica | 72 | Conformação Mecânica | 60 | 42 |
| 40 | Métodos Gerenciais em Manutenção | 54 | Métodos Gerenciais em Manutenção (optativa) | 45 | 43 |
| 41 | Soldagem | 72 | Soldagem | 60 | 44 |
| 42 | Controle Fluido Mecânico | 54 | Controle Fluido Mecânico | 60 | 45 |
| 43 | Processos de Fabricação por Usinagem e | 54 | Processos de Fabricação por | 60 | 46 |

| | | | | | |
|----|--|-----------|--|-----------|----|
| | CNC | | Usinagem e CNC | | |
| 44 | Processos Metalúrgicos de Fabricação | 72 | Processos Metalúrgicos de Fabricação | 60 | 47 |
| 45 | Climatização e Refrigeração | 54 | Climatização e Refrigeração | 60 | 48 |
| 46 | Motores de Combustão Interna | 54 | Motores de Combustão Interna | 60 | 49 |
| 47 | Medições térmicas | 54 | SUPRIMIDA | | |
| 48 | Componentes Mecânicos | 72 | Componentes Mecânicos I | 60 | 50 |
| | | | Componentes Mecânicos II | 60 | 51 |
| 49 | Logística | 72 | SUPRIMIDA | | |
| 50 | Gestão Ambiental para Engenharia | 54 | Gestão Ambiental para Engenharia | 60 | 52 |
| 51 | Metodologia Científica e Tópicos de Comunicação e Expressão | 36 | Metodologia da Pesquisa | 60 | 53 |
| | | | Estratégias de Comunicação Oral e Escrita | 60 | 54 |
| 52 | Gestão de Custos | 54 | Gestão de Custos (optativa) | 60 | |
| 53 | Projeto Mecânico | 72 | Projeto Mecânico | 75 | 55 |
| 54 | Higiene e Segurança do Trabalho | 36 | | | |
| | | | Higiene e Segurança do Trabalho | 60 | 56 |
| 55 | Administração para Engenharia | 54 | Administração para Engenharia | 60 | 57 |
| | | | Optativa I | 60 | 58 |
| | | | Optativa II | 60 | 59 |