

Matriz de Equivalência entre as componentes curriculares das matrizes de 2009 e a de 2018

| Matriz 2012 | CH | Natureza | Matriz 2018 | CH | Natureza |
|--|-----------|-----------------|--|-----------|-----------------|
| Cálculo 1 A | 96 | OBR | Cálculo 1 A | 96 | OBR |
| | | | Geometria Analítica | 64 | OBR |
| Introdução à Computação | 64 | OBR | Introdução à Computação | 64 | OBR |
| Introdução à Engenharia Mecânica | 32 | OBR | Introdução à Engenharia Mecânica | 32 | OBR |
| Química Geral B | 64 | OBR | Química Geral B | 64 | OBR |
| Química Geral Experimental | 32 | OBR | Química Geral Experimental | 32 | OBR |
| Probabilidade e Estatística - A | 64 | OBR | Probabilidade e Estatística - A | 64 | OBR |
| Ciências do Ambiente | 64 | OBR | Ciências do Ambiente | 48 | OBR |
| Desenho Técnico | 64 | OBR | Desenho Técnico Mecânico | 64 | OBR |
| Cálculo 2 A | 96 | OBR | Cálculo 2 A | 96 | OBR |
| | | | Física I | 64 | OBR |
| | | | Física Experimental I | 32 | OBR |
| Ciência dos Materiais e Microestrutura | 64 | OBR | Ciência dos Materiais e Microestrutura | 64 | OBR |
| | | | Física II | 64 | OBR |
| | | | Física Experimental II | 32 | OBR |
| Álgebra Linear | 64 | OBR | Álgebra Linear | 64 | OBR |
| Física 3 | 64 | OBR | Física III | 64 | OBR |
| Laboratório de Física 3 | 32 | OBR | Física Experimental III | 32 | OBR |
| Metrologia | 64 | OBR | Metrologia | 32 | OBR |
| | | | Metrologia Experimental | 32 | OBR |
| Desenho de Máquinas | 96 | OBR | Desenho de Máquinas | 64 | OBR |
| Cálculo 3 A | 64 | OBR | Cálculo 3A | 64 | OBR |
| Cálculo Numérico | 64 | OBR | Cálculo Numérico | 64 | OBR |
| Euações Diferenciais Ordinárias | 64 | OBR | Euações Diferenciais Ordinárias | 64 | OBR |
| Estática | 64 | OBR | Estática | 64 | OBR |
| Dinâmica | 64 | OBR | Dinâmica | 64 | OBR |
| Ensaio Mecânicos de Materiais | 64 | OBR | Ensaio Mecânicos de Materiais | 32 | OBR |
| Funções de Variáveis Complexas | 64 | OBR | | | |
| Resistência dos Materiais 1 | 64 | OBR | Resistência dos Materiais 1 | 64 | OBR |
| Dinâmica das Máquinas | 64 | OBR | Dinâmica das Máquinas | 64 | OBR |
| Termodinâmica Aplicada | 64 | OBR | Termodinâmica Clássica | 64 | OBR |
| Mecânica dos Fluidos | 64 | OBR | Mecânica dos Fluidos 1 | 64 | OBR |
| | | | Mecânica dos Fluidos 2 | 64 | OBR |
| Métodos Matemáticos Lineares | 64 | OBR | Métodos Matemáticos Lineares | 64 | OBR |
| Materiais de Engenharia | 64 | OBR | Materiais de Engenharia | 64 | OBR |
| | | | Materiais de Engenharia Experimental | 32 | OBR |
| Informática Aplicada à Engenharia | 32 | OBR | Informática Aplicada à Engenharia | 32 | OBR |
| Eletrotécnica | 64 | OBR | Eletrotécnica | 64 | OBR |
| Resistência dos Materiais 2 | 64 | OBR | Resistência dos Materiais 2 | 64 | OBR |
| Conformação dos Metais e Moldagem de Polímeros | 64 | OBR | Conformação dos Metais e Moldagem de Polímeros | 64 | OBR |
| Eletrônica Básica | 64 | OBR | Eletrônica Básica | 64 | OBR |

Tabela 4 (Continuação): Matriz de Equivalência para a Implementação da matriz curricular de 2018.

| | | | | | |
|---|-----|-----|---|-----|-----|
| Sistemas Térmicos | 64 | OBR | Sistemas Térmicos | 64 | OBR |
| Análise de Sistemas Lineares | 64 | OBR | Análise de Sistemas Lineares | 64 | OBR |
| Transferência de Calor 1 | 64 | OBR | Transferência de Calor 1 | 64 | OBR |
| Metodologia Científica | 32 | OBR | Metodologia Científica | 32 | OBR |
| Elementos de Máquinas 1 | 64 | OBR | Elementos de Máquinas | 96 | OBR |
| Elementos de Máquinas 2 | 64 | OBR | | | OBR |
| | | | Elementos de Máquinas Experimental | 16 | OBR |
| Fundição e Soldagem | 64 | OBR | Processos Metalúrgicos | 64 | OBR |
| | | | Processos Metalúrgicos Experimental | 32 | OBR |
| Máquinas de Fluxo e Deslocamento | 64 | OBR | Máquinas de Fluxo e Deslocamento | 48 | OBR |
| | | | Mecânica dos Fluidos Experimental | 16 | OBR |
| Sistemas de Controle | 64 | OBR | Sistemas de Controle | 64 | OPT |
| Transferência de Calor 2 | 64 | OBR | Transferência de Calor 2 | 64 | OBR |
| | | | Transferência de Calor Experimental | 16 | OBR |
| Usinagem | 64 | OBR | Usinagem | 64 | OBR |
| | | | Usinagem Experimental | 32 | OBR |
| Estruturas Metálicas | 64 | OBR | Estruturas Metálicas | 64 | OBR |
| Instrumentação | 64 | OBR | Instrumentação | 64 | OBR |
| Vibrações dos Sistemas Mecânicos | 64 | OBR | Vibrações dos Sistemas Mecânicos | 64 | OBR |
| Geração e Distribuição de Vapor | 64 | OBR | Geração e Distribuição de Vapor | 64 | OBR |
| Economia | 32 | OBR | Introdução à Economia | 32 | OBR |
| Laboratório de Controle | 32 | OBR | Laboratório de Controle | 32 | OPT |
| Máquinas Térmicas | 64 | OBR | Máquinas Térmicas | 64 | OBR |
| | | | Termodinâmica Experimental | 16 | OBR |
| Manufatura Assistida por Computador | 64 | OBR | Manufatura Assistida por Computador | 64 | OPT |
| Refrigeração, Ar Condicionado e Ventilação | 64 | OBR | Refrigeração, Ar Condicionado | 48 | OBR |
| Sistemas de Automação Hidráulicos e Pneumáticos | 64 | OBR | | | |
| | | | Sistemas e Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos | 80 | OBR |
| Gestão dos Sistemas de Produção | 64 | OBR | Gestão dos Sistemas de Produção | 64 | OPT |
| Máquinas de Elevação e Transporte | 64 | OBR | Máquinas de Elevação e Transporte | 32 | OBR |
| Engenharia Econômica | 32 | OBR | Engenharia Econômica | 32 | OPT |
| Processos Especiais de Fabricação | 48 | OBR | Processos Especiais de Fabricação | 48 | OPT |
| Engenharia de Segurança | 32 | OBR | Engenharia de Segurança | 32 | OPT |
| Administração Empresarial | 32 | OBR | Fundamentos de Administração | 32 | OBR |
| Projeto de Sistemas Mecânicos | 64 | OBR | Projeto de Sistemas Mecânicos | 64 | OBR |
| Direito para Engenharia | 32 | OBR | Direito para Engenharia | 32 | OBR |
| Manutenção Industrial | 64 | OBR | Manutenção Industrial | 64 | OBR |
| Estágio Supervisionado | 304 | OBR | | | |
| | | | Estágio Supervisionado | 320 | OBR |
| Projeto Final de Curso | 32 | OBR | Projeto Final de Curso | 32 | OBR |