

Tabela 8. Equivalências entre as Unidades Curriculares (UCs) das Matrizes de 2008 e 2010.

| UC(s) da Matriz de 2008 | Equivalente à(s) UC(das Matriz de 2010) |
|--|---|
| Funções de Uma Variável (108 h) | Cálculo Diferencial e Integral I (72 h) |
| Equações Diferenciais A (72 h) | Equações Diferenciais A (72 h) |
| Equações Diferenciais B (36 h) | Equações Diferenciais B (36 h) |
| Geometria Analítica (36 h) + Álgebra Linear (36 h) | Geometria Analítica e Álgebra Linear (72 h) |
| Funções de Uma Variável (108 h) + Funções de Várias Variáveis (72 h) | Cálculo Diferencial e Integral I (72 h) + Cálculo Diferencial e Integral II (72 h) |
| Funções de Várias Variáveis (72 h) + Campos Vetoriais (36 h) | Cálculo Diferencial e Integral III (72 h) |
| Funções de Uma Variável (108 h) + Funções de Várias Variáveis (72 h) + Campos Vetoriais (36 h) | Cálculo Diferencial e Integral I, II, III (72 h + 72 h + 72 h) |
| Estatística e Probabilidade (72 h) | Estatística e Probabilidade (72 h) |
| Fenômenos Mecânicos (72 h) | Fenômenos Mecânicos (72 h) |
| Fenômenos Térmicos, Ondulatórios e Fluidos (72 h) | Fenômenos Térmicos, Ondulatórios e Fluidos(72 h) |
| Fenômenos Elétricos e Magnéticos (72 h) | Fenômenos Eletromagnéticos (72 h) |
| Fundamentos de Física Moderna (72 h) | Optativa do Grupo I |
| Linguagem de Computação (72 h) | Algoritmos e Estrutura de Dados I (72 h) |
| Cálculo Numérico (72 h) | Cálculo Numérico (72 h) |
| Métodos e Algoritmos Computacionais (72 h) | Optativa do Grupo I |
| <i>Tabela 8. Continuação.</i> | |
| Projeto e Computação Gráfica – Ênfase Engenharia de Bioprocessos (72 h) | Projeto Computação Gráfica I (36 h) + Estequiometria Industrial em Bioprocessos (36h) |
| Lógica e Argumentação em Ciência (36h) | Introdução à Engenharia de Bioprocessos (36h) |
| Estruturas Atômicas, Moleculares e Cristalinas (72 h) | Química Geral (54 h) + Química Geral Experimental (18 h) |
| Química Orgânica I (72 h) | Princípios de Química Orgânica (54 h) + Princípios |

| | |
|--|--|
| | de Química Orgânica Experimental (18 h) |
| Química Analítica (72 h) | Química Analítica Aplicada a Bioprocessos (54 h) + Química Analítica Experimental Aplicada a Bioprocessos (18 h) |
| Fundamentos de Físico-Química (72 h) | Fundamentos de Físico-Química (54 h) + Fundamentos de Físico-Química Experimental (18 h) |
| Ciência dos Materiais (72 h) | Materiais para Indústria de Bioprocessos (72 h) |
| Metodologia Científica (36 h) | Metodologia Científica (36 h) |
| Indivíduos, Grupos e Sociedade Global (36 h) | Indivíduos, Grupos e Sociedade Global (36 h) |
| Imunologia Básica (72 h) | Imunologia Aplicada a Bioprocessos (54 h) + Imunologia Aplicada a Bioprocessos Experimenta (18 h) |
| Bioquímica Básica (72 h) | Bioquímica Básica (54 h) + Bioquímica Básica Experimental (18 h) |
| Microbiologia Geral e Genética de Microrganismos (72 h) | Microbiologia Geral (54 h) + Microbiologia Geral Experimental (18 h) |
| Mecânica dos Fluidos (72 h) | Mecânica dos Fluidos em Bioprocessos (72 h) |
