|  |  |
| --- | --- |
| **UC(s) da Matriz 2008** | **Equivalente à(s) UC(s) da Matriz 2010** |
| Funções de uma variável (108 h) | Cálculo diferencial e integral I (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 (72 h) + Cálculo diferencial e integral II (72 h) + Cálculo diferencial e integral III (72 h) |
| Geometria analítica (36 h) + Álgebra linear (36 h) | Geometria analítica e álgebra linear (72 h) |
| Equações Diferenciais A (72 h) | Equações Diferenciais A (72 h) |
| Equações Diferenciais B (36 h) | Eletrotécnica (36 h) |
| Linguagem de computação (72 h) | Algoritmos e Estruturas de dados I (72 h) |
| Cálculo numérico (72 h) | Cálculo numérico (72 h) |
| Projeto e computação gráfica – ênfase eng. Química (72 h) | Projeto e computação gráfica I (36 h) + Introdução à Eng. Química (36 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 ondulatórios, térmicos e fluidos (72 h) |
| Fenômenos elétricos e magnéticos (72 h) | Fenômenos eletromagnéticos (72 h) |
| Fundamentos da Física Moderna (72 h)  | Optativa I (36 h) + Mecânica dos sólidos (36 h) |
| Estruturas atômicas, moleculares e cristalinas (72 h) | Química geral (54 h) + Química geral Experimental (18 h) |
| Química orgânica I (72 h) | Química orgânica I (54 h) + Química orgânica Experimental I (18 h) |
| Química inorgânica (72 h) | Fundamentos de Química Inorgânica (36 h) + Meio ambiente e gestão para sustentabilidade (36 h) |
| Química orgânica II (72 h) | Química orgânica II (54 h) + Química orgânica Experimental I I(18 h) |
| Físico-química I (72 h) | Físico-química (72 h) |
| Físico-Química II (72 h) | Termodinâmica I (72 h) |
| Química analítica (72 h) | Fundamentos de Química analítica (36 h) + Química analítica Experimental (18 h) + Físico-química Experimental (18 h) |
| Metodologia científica (36 h) | Metodologia científica (36 h) |
| Indivíduos, grupos e sociedade global (36 h) | Indivíduos, grupos e sociedade global (36 h) |
| Lógica e argumentação em ciência (36 h) | Ciência, Tecnologia e Sociedade (36 h) |
| Métodos e algoritmos computacionais (72 h) | Administração e economia para Engenheiros (72 h) |
| Ciência dos materiais (72 h) | Materiais para indústria química (72 h) |
| Fundamentos da engenharia química (72 h) | Princípios de processos químicos (72 h) |
| Mecânica dos fluidos (72 h) | Mecânica dos fluidos (72 h) |
| Introdução a engenharia química (36 h) | Introdução a engenharia química (36 h) |

Tabela 6: Equivalências entre unidades curriculares das matrizes de 2008 e 2010.

Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Química – Currículo 2010.