

Tabela de Equivalências – Química – UFSJ

Química Currículo 2009	Química Currículo 2003	Física Currículo 2003	Outros Cursos*
Cálculo I (QUI01) – 108h	Cálculo I (QUI06) - 60h + Cálculo II (QUI12) - 60h	Cálculo I (FIS04) - 60h + Cálculo II (FIS10) - 60h	Cálculo I – 90h (EE, EM)
Cálculo II (QUI07) - 72h	Cálculo III (QUI17) - 60h	Cálculo III (FIS16) - 60h	Cálculo II – 60h (EE, EM)
Programação Científica de Computadores - 72h	Programação de Computadores – 60h	Programação de Computadores – 60h	Programação de Computadores – 60h (EE, EM) Alg. Estrut. Dados I (CC)
Equações Diferenciais – 72h (Somente Bacharelado)		Equações Diferenciais - 60h	Equações Diferenciais - 60h (EE, EM)
Tratamento e Representação de Medidas Experimentais – 36 h	Física Experimental I – 30h	Física Experimental I – 30h	
Fundamentos de Mecânica – 72h	Física Geral I – 60h	Física Geral I – 60h	Mecânica Fundamental – 60h (EM) Mecânica – 60h (EE) Física Geral I – 60h (MAT)
Física Experimental I – 36h	Física Experimental I – 30h	Física Experimental I – 30h	
Fundamentos de Onda e Termodinâmica – 72h	Física Geral II – 60h	Física Geral II – 60h	Oscilações, Ondas e Termodinâmica – 60h (EM, EE)
Fundamentos de Eletricidade e Magnetismo – 72h	Física Geral III – 60h	Física Geral III – 60h	Eletricidade e Magnetismo – 60h (EE) Física Geral II -60h (MAT)
Física Experimental III – 36h	Física Experimental II – 30h	Física Experimental III – 30h	
Fundamentos de Química - Átomos, Moléculas e Interações – 72h	Química Geral I – 60h	Química Geral I – 60h	
Química Experimental I – 36h	Química Geral Experimental I – 30h	Química Geral Experimental I – 30h	
Fundamentos de Química – Transformações – 72h	Química Geral II – 60h	Química Geral II – 60h	
Química Experimental II – 36h	Química Geral e Experimental II – 30h	Química Geral e Experimental II – 30h	
Análise Química Qualitativa - 72h	Química Analítica Qualitativa - 90h		
Análise Química Quantitativa - 72h	Química Analítica Quantitativa - 90h		
Análise Química Instrumental I – 72h	Análise Instrumental - 60h		
Estrutura e Reatividade de Compostos Orgânicos I - 72h	Química Orgânica I - 60h		
Estrutura e Reatividade de Compostos Orgânicos II - 72h	Química Orgânica II - 90h		
Química dos Elementos – 72h	Química Inorgânica I – 90h		
Química de Coordenação – 72h	Química Inorgânica II – 60h		

Termodinâmica Química -72h	Físico-Química I – 90h		
Transformações e Processos Físico-Químicos – 72h	Físico-Química II – 90h		
Estrutura e Função de Biomoléculas – 72h	Bioquímica- 60h		
Psicologia da Educação – 72h	Psicologia da Educação – 60h	Psicologia da Educação – 60h	Psicologia da Educação – 60h (BIO)
Organização Educacional Brasileira – 72h	Organização Educacional Brasileira – 60h	Organização Educacional Brasileira – 60h	Organização Educacional Brasileira – 60h (MAT)
Fundamentos de Educação Química – 72h	Didática de Química – 60h		
Instrumentação para o Ensino de Química I – 36h	PRAE: Química Geral no Ensino Médio – 30h ou PRAE: Química Inorgânica no Ensino Médio -30h ou PRAE: Química Orgânica no Ensino Médio -30h ou PRAE: Físico-Química no Ensino Médio – 30h		
Instrumentação para o Ensino de Química II – 36h	PRAE: Química Geral no Ensino Médio – 30h ou PRAE: Química Inorgânica no Ensino Médio -30h ou PRAE: Química Orgânica no Ensino Médio -30h ou PRAE: Físico-Química no Ensino Médio – 30h		
Instrumentação para o Ensino de Química III – 36h	PRAE: Química Geral no Ensino Médio – 30h ou PRAE: Química Inorgânica no Ensino Médio -30h ou PRAE: Química Orgânica no Ensino Médio -30h ou PRAE: Físico-Química no Ensino Médio – 30h		
Instrumentação para o Ensino de Química IV – 36h	PRAE: Química Geral no Ensino Médio – 30h ou PRAE: Química Inorgânica no Ensino Médio -30h ou PRAE: Química Orgânica no Ensino Médio -30h ou PRAE: Físico-Química no Ensino Médio – 30h		

* EE = Engenharia Elétrica, EM = Engenharia Mecânica, CC = Ciência da Computação, MAT = Matemática, BIO = Ciências Biológicas.