

Tabela 6 – Tabela de equivalência das unidades curriculares entre os currículos do Curso de Bioquímica distribuída por períodos.

Unidade Curricular Currículo 2020	Carga horária		Unidade Curricular Equivalente	Currículo	Carga horária	
	T	P			T	P
1º PERÍODO						
Morfologia I	54	-	Anatomia Humana	2010	72	-
			Histologia e Embriologia	2010	54	18
Química Fundamental	72	-	Química Fundamental	2010	72	18
Química Fundamental Experimental	-	18	Química Fundamental	2010	72	18
Química Orgânica I	72	-	Química Orgânica I	2010	72	-
Introdução ao cálculo	36	-	Matemática I	2010	72	-
História e Sociologia da Ciência	36	-	Bioquímica e Sociedade	2010	36	-
Biossegurança	18	-	Ética, Bioética e Biossegurança	2010	36	-
Gestão empreendedora	36	-	Administração e empreendedorismo	2010	72	-
2º PERÍODO						
Estatística	36	18	Bioestatística	2010	54	-
Morfologia II	54	18	Biologia Celular	2010	54	18
			Histologia e Embriologia	2010	54	18
Química Orgânica Experimental I	-	18	Química Orgânica Experimental I	2010	-	18
Química Orgânica II	72	-	Química Orgânica II	2010	72	-
Genética	72	-	Genética	2010	72	-
Cálculo I	54	-	Matemática I	2010	72	-
Química Analítica I	54	-	Química Analítica	2010	54	36
Química analítica Experimental I	-	36	Química Analítica	2010	54	36
3º PERÍODO						
Química Analítica II	36	-	Métodos Instrumentais de Análise	2010	36	18
Química Analítica Experimental II	-	18	Métodos Instrumentais de Análise	2010	36	18
Metodologia e Epistemologia da Ciência	54	-	Metodologia Científica	2010	36	-
Bioquímica de Carboidratos	18	-	Bioquímica de Carboidratos	2010	36	-
Bioquímica de Lipídeos	54	-	Bioquímica de Lipídeos	2010	54	-

Física	72	-	Física	2010	72	-
Cálculo II	36	-	Matemática II	2010	36	-
Bioquímica de Proteínas	54	-	Bioquímica de Proteínas	2010	54	-
Química Orgânica Experimental II		36	Química Orgânica Experimental II	2010	-	36
4° PERÍODO						
Métodos Espectrométricos	36	18	Métodos Espectrométricos	2010	36	18
Físico-Química I	72	-	Físico-Química I	2010	72	-
Práticas em Bioquímica I	-	36	Práticas em Bioquímica I	2010	-	36
Fundamentos de Fisiologia Humana	36	-	Fisiopatologia	2010	54	18
Ética e Bioética	36	-	Ética, Bioética e Biossegurança	2010	36	-
Biologia Molecular	54	-	Biologia Molecular	2010	54	-
Enzimologia	36	18	Enzimologia	2010	36	18
Bioquímica Celular	36	18	Bioquímica Celular	2010	36	18
5° PERÍODO						
Físico-Química II	36	-	Físico-Química II	2010	72	-
Microbiologia	36	18	Microbiologia	2010	36	36
Cultura de Células e Tecidos de Mamíferos	18	36	Cultura de Células e Tecidos de Mamíferos	2010	18	36
Bioquímica Metabólica	72	-	Bioquímica Metabólica	2010	90	-
Práticas em Biologia Molecular	-	54	Práticas em Biologia Molecular	2010	-	54
Desenho Técnico	-	36	Desenho Técnico	2010	-	54
Práticas em Bioquímica Analítica	-	54	Práticas em Bioquímica Analítica	2010		54
Bioinformática	-	36	Bioinformática	2010	-	36
Biologia Vegetal	36	-	Bioquímica de Plantas Medicinais	2010	36	-
6° PERÍODO						
Bioquímica Fisiológica	54	-	Química Fisiológica	2010	54	-
Imunologia	36	18	Imunologia	2010	36	18
Biotecnologia de Microrganismos	18	18	Biotecnologia de Microrganismos	2010	18	18
Práticas em Bioquímica II	-	36	Práticas em Bioquímica II	2010	-	36

Fenômenos de Transporte I	36	18	Fenômenos de Transporte I	2010	36	18
Biotecnologia aplicada a Saúde	36	18	Biotecnologia aplicada a Saúde	2010	36	18
7º PERÍODO						
Processos Biotecnológicos Industriais	36	18	Processos Bioquímicos e Microbiológicos Industriais	2010	36	36
Tecnologia em Vacinas e Terapia Gênica	36	18	Tecnologia em Vacinas e Terapia Gênica	2010	36	18
Operações Unitárias	90	-	Operações Unitárias	2010	90	-
Fenômenos de Transporte II	36	18	Fenômenos de Transporte II	2010	36	18
Biotecnologia Vegetal	36	18	Biotecnologia Vegetal	2010	36	18
CARGA HORÁRIA TOTAL				3041 horas		

VII. METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Metodologia de Ensino

No Curso de Bioquímica, grau acadêmico Bacharelado, o ensino-aprendizagem se dá com base na total integração entre teoria e prática. Quanto ao conteúdo, método e estratégias de ensino de cada professor, o(a) coordenador(a) do curso será responsável por verificar e acompanhar, utilizando do Plano de Ensino (de acordo com a legislação vigente): A cada semestre, o Colegiado de Curso define a data limite para envio do Plano de Ensino para deliberação, de forma a garantir sua publicação na página do curso no portal da UFSJ, respeitando os prazos vigentes na legislação específica. Assim, o colegiado estará ciente das propostas de ensino dos professores antes do início das aulas e poderá fazer sugestões caso necessárias.

Além disso, atividades junto a grupos de pesquisas e Projetos/Programas de extensão complementam as aulas e aprofundam os estudos e práticas, mostrando caminhos possíveis para que os discentes possam atuar tanto academicamente como junto à comunidade. Os discentes contam ainda com bolsas de monitoria, acompanhamento por meio de orientador acadêmico e um Centro Acadêmico ativo.

O Programa de Monitoria da UFSJ é uma ação da Pró-reitoria de Ensino de Graduação (PROEN) para a melhoria do ensino por meio de práticas e experiências pedagógicas de compartilhamento do conhecimento. Semestralmente, são lançados os editais para o Programa de Monitoria, cujo objetivo é oferecer ao estudante-monitor a oportunidade de, sob a