

Anexo IV:

Lista de equivalências entre as disciplinas das duas matrizes, antiga e nova.

Tabela de equivalência entre os componentes curriculares das matrizes de 2012 e de 2017.

Matriz curricular de 2017	CH	Matriz curricular de 2012	CH
<i>1º Período</i>			
Bases da Biotecnologia	64	Introdução à Biotecnologia	32
		Tópicos Avançados em Biotecnologia I	32
Biologia Celular	64	Biologia Celular	64
Biossegurança	32	Biossegurança	32
Cálculo 1C	64	Cálculo 1C	64
Ferramentas computacionais aplicadas	32	Informática básica	32
Histologia	96	Biologia dos tecidos	64
		Biologia dos sistemas orgânicos	64
Química Geral Teórica	32	Química Geral Teórica	32
Química Geral Prática	32	Química Geral Prática	32
<i>2º Período</i>			
Anatomia Humana	64	Anatomia Humana e Comparada	80
Bioquímica de Moléculas	64	Bioquímica	96
Genética	64	Genética	64
Impactos da Biotecnologia em Saúde	32	Saúde Pública e Biotecnologia	32
Introdução ao Método Científico	32	Metodologia Científica	32

Química Orgânica Teórica	32	Química Orgânica Teórica	32
Química Orgânica Prática	32	Química Orgânica Prática	32
Física Aplicada à Biologia	64	SEM EQUIVALENTE	
3º Período			
Bioestatística	64	Bioestatística	64
Bioética	32	Bioética	32
Bioquímica Metabólica	64	?????	
Biotecnologia Aplicada à Parasitologia	96	Biologia de parasitos	64
		Parasitologia aplicada à biotecnologia	64
Biotecnologia Aplicada à Microbiologia	96	Biologia de microrganismos	64
		Microbiologia aplicada à biotecnologia	64
Fisiologia Humana	96	Fisiologia	96
Química Analítica Teórica	32	Química Analítica Teórica	32
Química Analítica Prática	32	Química Analítica Prática	32
4º Período			
Anatomia e Fisiologia Vegetal	64	Anatomia e Fisiologia Vegetal	64
Biofísica	32	Biofísica	64
Bioinformática	32	Bioinformática	32
Biologia Molecular	64	Biologia Molecular	64
Enzimologia	64	Bioprocessos I	64
Bioterismo e Delineamento Experimental	64	Bioterismo e Delineamento Experimental	64
Imunobiologia	64	Imunobiologia	64

5º Período			
Biotecnologia de Produtos Naturais	32	Biotecnologia de Produtos Naturais	32
Cultura de Célula Animal	32	Cultura de Célula Animal	32
Cultura de Célula Vegetal	32	Cultura de Célula Vegetal	32
Farmacologia	64	Farmacologia Básica	64
Genômica e Proteômica	48	Genômica e Proteômica	48
Biotecnologia Aplicada à Patologia	64	Patologia Básica	64
Produção e Caracterização de Anticorpos	32	Produção e Caracterização de Anticorpos	32
6º Período			
Biomateriais	32	Biomateriais	32
Biorreatores	32	Biorreatores	32
Biotecnologia investigativa	32	Tópicos avançados em biotecnologia II	32
Biotecnologia Vegetal	32	Biotecnologia Vegetal	32
Métodos de Pesquisa em Patologia	32	Tópicos avançados em biotecnologia III	32
Nanobiotecnologia	48	Nanobiotecnologia	48
Tecnologia e Desenvolvimento de vacinas	32	Tecnologia e Desenvolvimento de vacinas	32
7º Período			
Aplicações Biotecnológicas em Imunologia	32	Tópicos Avançados em Biotecnologia IV	32
Bioprocessos	64	Bioprocessos II	64
Gestão e Empreendedorismo em Biotecnologia	32	Gestão e Empreendedorismo em Biotecnologia	32
Iniciação à Pesquisa I	224	Iniciação à Pesquisa I	256
Legislação em Biotecnologia - Propriedade Intelectual	32	Legislação em Biotecnologia – Patente/ Propriedade Intelectual	32

8º Período

Estágio supervisionado em biotecnologia	320	Estágio curricular I	160
		Estágio curricular II	160
Iniciação à Pesquisa II	224	Iniciação à Pesquisa II	256
