

Tabela 1. Listagem das Unidades Curriculares Obrigatórias do Núcleo Básico, Profissionalizante e Específico com respectivos pré e co-requisito, tipo, natureza, modo de oferecimento da disciplina, carga horária e unidade acadêmica responsável pela Unidade Curricular.

Período	Nome	Carga Horária Hora-Aula/Horas		Pré-requisito ou Co-requisito ^a	Tipo ^b	Natureza ^c	Modo de Oferecimento ^d	Unidade acadêmica responsável pela Unidade Curricular
		Teórica	Prática					
1	Algoritmos e Estrutura de Dados I	36/33	36/33	Não há	D	OBR	N	DETC
1	Cálculo Diferencial e Integral I	72/66	0	Não Há	D	OBR	N	DEFIM
1	Química Geral	54/49,5	0	CR: Química Geral Experimental	D	OBR	N	DQBIO
1	Química Geral Experimental	0	18/16,5	CR: Química Geral	D	OBR	N	DQBIO
1	Metodologia Científica	36/33	0	Não há	D	OBR	N	DETC
1	Geometria Analítica e Álgebra Linear	72/66	0	Não há	D	OBR	N	DEFIM
1	Introdução à Engenharia de Bioprocessos	36/33	0	Não há	D	OBR	N	DQBIO
2	Fenômenos Mecânicos	72/66	0	PR: Cálculo Diferencial e Integral I	D	OBR	N	DEFIM
2	Cálculo Diferencial e Integral II	72/66	0	PR: Cálculo Diferencial e Integral I	D	OBR	N	DEFIM
2	Biologia Geral	36/33	0	Não há	D	OBR	N	DQBIO
2	Princípios de Química Orgânica	54/49,5	0	PR: Química Geral, CR: Princípios de Química Orgânica Experimental	D	OBR	N	DQBIO
2	Princípios de Química Orgânica Experimental	0	18/16,5	PR: Química Geral, CR: Princípios de Química Orgânica	D	OBR	N	DQBIO
2	Estatística e Probabilidade	72/66	0	PR: Cálculo Diferencial e Integral I	D	OBR	N	DEFIM
2	Indivíduos, Grupos e Sociedade global	36/33	0	Não há	D	OBR	N	DETC
3	Bioquímica Básica	54/49,5	0	PR: Biologia Geral, Princípios de Química Orgânica, CR: Bioquímica Básica Experimental	D	OBR	N	DQBIO
3	Bioquímica Básica Experimental	0	18/16,5	CR: Bioquímica Básica	D	OBR	N	DQBIO
3	Cálculo Diferencial e Integral III	72/66	0	PR: Cálculo Diferencial e Integral I	D	OBR	N	DEFIM
3	Fenômenos Térmicos e Fluidos	36/33	0	PR: Fenômenos Mecânicos	D	OBR	N	DEFIM
3	Fundamentos de Físico-química	54/49,5	0	PR: Cálculo Diferencial e Integral I, Química Geral, CR: Fundamentos de Físico-química Experimental	D	OBR	N	DQBIO
3	Fundamentos de Físico-química Experimental	0	18/16,5	PR: Cálculo Diferencial e Integral I, Química Geral, CR: Fundamentos de Físico-química	D	OBR	N	DQBIO

3	Meio Ambiente e Gestão para Sustentabilidade	36/33	0	Não há	D	OBR	N	DETC
3	Projeto e Computação Gráfica I	0	36/33	PR: Geometria Analítica e Álgebra Linear	D	OBR	N	DETC
3	Ciência, Tecnologia e Sociedade	36/33	0	Não há	D	OBR	N	DETC
4	Microbiologia Geral	54/49,5	0	PR: Biologia Geral, CR: Microbiologia Geral Experimental	D	OBR	N	DQBIO
4	Microbiologia Geral Experimental	0	36/33	PR: Biologia Geral, CR: Microbiologia Geral	D	OBR	N	DQBIO
3	Fenômenos Eletromagnéticos	72/66	0	PR: Fenômenos Mecânicos	D	OBR	N	DEFIM
4	Equações Diferenciais A	72/66	0	PR: Cálculo Diferencial e Integral II	D	OBR	N	DEFIM
4	Química Analítica Aplicada a Bioprocessos	54/49,5	0	PR: Química Geral, Princípios de Química Orgânica, CR: Química Analítica Aplicada a Bioprocessos Experimental	D	OBR	N	DQBIO
4	Química Analítica Aplicada a Bioprocessos Experimental	0	18/16,5	PR: Química Geral, Princípios de Química Orgânica, CR: Química Analítica Aplicada a Bioprocessos	D	OBR	N	DQBIO
4	Bioquímica Metabólica	36/33	0	PR: Bioquímica Básica	D	OBR	N	DQBIO
4	Física Experimental	0	36/33	PR: Fenômenos Mecânicos, CR: Fenômenos Eletromagnéticos	D	OBR	N	DEFIM
5	Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos	36/33	0	PR: Química Geral, Química Analítica Aplicada a Bioprocessos, CR: Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos Experimental	D	OBR	N	DQBIO
5	Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos Experimental	0	36/33	PR: Química Geral, Química Analítica Aplicada a Bioprocessos, Química Analítica Aplicada a Bioprocessos Experimental, CR: Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos	D	OBR	N	DQBIO
5	Biologia Celular	72/66	0	PR: Bioquímica Básica	D	OBR	N	DQBIO
5	Cultura de Células	0	36/33	PR: Bioquímica Básica	D	OBR	N	DQBIO
5	Fisiologia Microbiana	36/33	0	PR: Bioquímica metabólica, Microbiologia Geral	D	OBR	N	DQBIO
5	Cálculo Numérico	54/49,5	18/16,5	PR: Cálculo Diferencial e Integral I, Algoritmos e Estrutura de Dados I	D	OBR	N	DETC
5	Princípios de Processos Químicos	72/66	0	PR: Fenômenos Eletromagnéticos, Fenômenos Térmicos e Fluidos	D	OBR	N	DQBIO
6	Economia e Administração para Engenheiros	72/66	0	Não há	D	OBR	N	DETC
6	Cinética e Cálculo de Biorreatores	72/66	0	PR: Cálculo Diferencial e Integral II	D	OBR	N	DQBIO
6	Termodinâmica I	72/66	0	PR: Fenômenos Térmicos e Fluidos, Fundamentos de físico-química	D	OBR	N	DQBIO
6	Mecânica dos Fluidos	72/66	0	PR: Cálculo Diferencial e Integral III	D	OBR	N	DQBIO
6	Genética Microbiana	36/33	0	PR: Bioquímica Básica, Microbiologia Geral	D	OBR	N	DQBIO
6	Eletrotécnica	36/33	0	PR: Fenômenos Eletromagnéticos	D	OBR	N	DETEM

7.2. Transição curricular da Matriz de 2010 para a Matriz de 2018.

Em 2018 a migração de todos os discentes se dará de forma gradual para o currículo 2018, conforme indicado no Anexo III. As adequações das unidades curriculares em 2018 estão apresentadas na Tabela de equivalência entre o currículo proposto para 2018 e o currículo de 2010. A matriz 2018 deverá ser implantada até o 7º período e, assim, gradualmente a matriz de 2010 será substituída em até 2 semestres.

Todas as UCs cursadas na Matriz de 2010 foram aproveitadas para o cômputo da Carga Horária total. As Matrizes de Transição para as turmas ingressantes até agosto de 2017 são apresentadas nas Tabelas de 3 a 5, respectivamente. Os ingressantes em fevereiro de 2018 já se enquadrarão ao Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Bioprocessos de 2018.

Tabela 3. Equivalências entre unidades curriculares das matrizes de 2010 e 2018.

Engenharia de Bioprocessos Currículo 2010	CHA (hora-aula)	Engenharia de Bioprocessos Currículo 2018	CHA (hora-aula)
Cálculo Diferencial e Integral I	72	Cálculo Diferencial e Integral I	72
Metodologia Científica	36	Metodologia Científica	36
Química Geral	54	Química Geral	54
Química Geral Experimental	18	Química Geral Experimental	18
Geometria Analítica e Álgebra Linear	72	Geometria Analítica e Álgebra Linear	72
Algoritmos e Estrutura de Dados I	72	Algoritmos e Estrutura de Dados I	72
Introdução à Engenharia de Bioprocessos	36	Introdução à Engenharia de Bioprocessos	36
Cálculo Diferencial e Integral II	72	Cálculo Diferencial e Integral II	72
Meio ambiente e Gestão para a Sustentabilidade	36	Meio ambiente e Gestão para a Sustentabilidade	36
Fenômenos Mecânicos	72	Fenômenos Mecânicos	72
Princípios de Química Orgânica	54	Princípios de Química Orgânica	54
Princípios de Química Orgânica Experimental	18	Princípios de Química Orgânica Experimental	18
Biologia Geral	36	Biologia Geral	36
Estatística e Probabilidade	72	Estatística e Probabilidade	72
Cálculo Diferencial e Integral III	72	Cálculo Diferencial e Integral III	72
Fenômenos Térmicos, Ondulatórios e Fluidos	72	Fenômenos Térmicos e Fluidos	36
		Física experimental	36
Fundamentos de Físico-Química	54	Fundamentos de Físico-Química	54
Fundamentos de Físico-Química Experimental	18	Fundamentos de Físico-Química Experimental	18
Química Analítica aplicada a Bioprocessos	54	Química Analítica aplicada a Bioprocessos	54
Química Analítica aplicada a Bioprocessos Experimental	18	Química Analítica aplicada a Bioprocessos Experimental	18
Bioquímica Básica	54	Bioquímica Básica	54
Bioquímica Básica Experimental	18	Bioquímica Básica Experimental	18
Equações Diferenciais A	72	Equações Diferenciais A	72
Bioquímica metabólica	36	Bioquímica metabólica	36
Fenômenos Eletromagnéticos	72	Fenômenos Eletromagnéticos	72
Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos	36	Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos	36
Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos Experimental	36	Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos Experimental	36
Ciência, Tecnologia e Sociedade	36	Ciência, Tecnologia e Sociedade	36
Microbiologia Geral	54	Microbiologia Geral	54
Microbiologia Geral Experimental + 36h	18	Microbiologia Geral Experimental	36
Projeto e Computação Gráfica I	36	Projeto e Computação Gráfica I	36
Cálculo Numérico	72	Cálculo Numérico	72

Equações Diferenciais B	36	Optativa	36
Biologia Celular + Optativa (36h)	36	Biologia Celular	72
Cultura de Células	36	Cultura de Células	36
Fisiologia de Micro-organismos	36	Fisiologia Microbiana	36
Termodinâmica Aplicada a Bioprocessos + Optativa (36h)	72	Termodinâmica I	72
		Termodinâmica II	36
Estequiometria Industrial em Bioprocessos+ 36h	36	Princípios de Processos Químicos	72
Economia e Administração para Engenheiros	72	Economia e Administração para Engenheiros	72
Cinética e Cálculo de Biorreatores	72	Cinética e Cálculo de Biorreatores	72
Mecânica dos Fluidos em Bioprocessos	72	Mecânica dos Fluidos	72
Genética Microbiana	36	Genética Microbiana	36
Meio ambiente e Gestão para a Sustentabilidade	36	Meio ambiente e Gestão para a Sustentabilidade	36
Separação e Purificação de Produtos Biotecnológicos	54	Separação e Purificação de Produtos Biotecnológicos	54
Separação e Purificação de Produtos Biotecnológicos Experimental	18	Separação e Purificação de Produtos Biotecnológicos Experimental	18
Imunologia Aplicada a Bioprocessos	54	Imunologia aplicada a Bioprocessos	54
Imunologia Aplicada a Bioprocessos Experimental	18	Imunologia aplicada a Bioprocessos Experimental	18
Modelagem e Dinâmica de Bioprocessos	72	Modelagem e Dinâmica de Bioprocessos	72
Transferência de Calor em Bioprocessos	72	Transferência de Calor	72
Biologia Molecular	54	Biologia Molecular	54
Biologia Molecular Experimental	18	Biologia Molecular Experimental	18
Bioquímica Tecnológica	54	Enzimologia industrial	54
Bioquímica Tecnológica Experimental	18	Enzimologia industrial Experimental	18
Materiais para Indústria de Bioprocessos	72	Materiais para Indústria de Bioprocessos	72
Tópicos em Operações Unitárias I	72	Tópicos em Operações Unitárias I	72
Transferência de Massa em Bioprocessos	72	Transferência de Massa	72
Microbiologia Industrial	54	Microbiologia Industrial	54
Microbiologia Industrial Experimental	18	Microbiologia Industrial Experimental	18
Biotecnologia Ambiental	72	Biotecnologia Ambiental	72
Tópicos em Operações Unitárias II	36	Tópicos em Operações Unitárias II	36
Projeto de Indústria Biotecnológica I	36	Projeto de Indústria Biotecnológica	72
Projeto de Indústria Biotecnológica II	36		
Instrumentação e Controle de Bioprocessos	72	Instrumentação e Controle de Bioprocessos	72
Projeto de Biorreatores + Optativa (36h)	36	Projeto de Biorreatores	72
Instalações Industriais	36	Instalações Industriais	36
Laboratório de Engenharia de Bioprocessos I	72	Laboratório de Engenharia de Bioprocessos I	36
Eletrotécnica	36	Eletrotécnica	36
Laboratório de Engenharia de Bioprocessos II	72	Laboratório de Engenharia de Bioprocessos II	72
Laboratório Biotecnológico	72	Laboratório Biotecnológico	72
Estágio Curricular Obrigatório	160	Estágio Curricular Obrigatório	160
Trabalho de Conclusão de curso	72	Trabalho de Conclusão de Curso I	36
		Trabalho de Conclusão de Curso II	36
Atividades Complementares	128	Atividades Complementares	110

Tabela 4. Planejamento da oferta de unidades curriculares por períodos para o primeiro semestre de 2018 para transição da matriz curricular 2010 para 2018.

Unidades Curriculares Currículo 2010	CHA (ha)	CH (h)	Unidades Curriculares Currículo 2018	CHA (ha)	CH (h)
1º Período/Primeiro Semestre 2018 (Noturno)					
Cálculo Diferencial e Integral I	72	66	Cálculo Diferencial e Integral I	72	66
Metodologia Científica	36	33	Metodologia Científica	36	33
Química Geral	54	49,5	Química Geral	54	49,5
Química Geral Experimental	18	16,5	Química Geral Experimental	18	16,5
Geometria Analítica e Álgebra Linear	72	66	Geometria Analítica e Álgebra Linear	72	66
Algoritmos e Estrutura de Dados I	72	66	Algoritmos e Estrutura de Dados I	72	66
Introdução à Engenharia de Bioprocessos	36	33	Introdução à Engenharia de Bioprocessos	36	33

2º Período/Primeiro Semestre 2018 (Integral)					
Cálculo Diferencial e Integral II	72	66	Cálculo Diferencial e Integral II	72	66
Indivíduos, Grupos e Sociedade Global	36	33	Indivíduos, Grupos e Sociedade Global	36	33
Fenômenos Mecânicos	72	66	Fenômenos Mecânicos	72	66
Princípios de Química Orgânica	54	49,5	Princípios de Química Orgânica	54	49,5
Princípios de Química Orgânica Experimental	18	16,5	Princípios de Química Orgânica Experimental	18	16,5
Biologia Geral	36	33	Biologia Geral	36	33
Estatística e Probabilidade	72	66	Estatística e Probabilidade	72	66
3º Período/ Primeiro Semestre 2018 (Noturno)					
Cálculo Diferencial e Integral III	72	66	Cálculo Diferencial e Integral III	72	66
Fenômenos Térmicos, Ondulatórios e Fluidos	72	66	Fenômenos Térmicos e Fluidos	36	33
Fundamentos de Físico-Química	54	49,5	Fundamentos de Físico-Química	54	49,5
Fundamentos de Físico-Química Experimental	18	16,5	Fundamentos de Físico-Química Experimental	18	16,5
Química Analítica aplicada a Bioprocessos	54	49,5	Meio Ambiente e Gestão para a Sustentabilidade	36	33
Química Analítica Experimental aplicada a Bioprocessos	18	16,5	Projeto e Computação Gráfica I	36	33
Bioquímica Básica	54	49,5	Bioquímica Básica	54	49,5
Bioquímica Básica Experimental	18	16,5	Bioquímica Básica Experimental	18	16,5
			Ciência, Tecnologia e Sociedade	36	33
4º Período/Primeiro Semestre 2018 (Integral)					
Equações Diferenciais A	72	66	Equações Diferenciais A	72	66
Bioquímica metabólica	36	33	Bioquímica metabólica	36	33
Fenômenos Eletromagnéticos	72	66	Fenômenos Eletromagnéticos	72	66
Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos	36	33	Química Analítica aplicada a Bioprocessos	54	49,5
Análise Instrumental Experimental Aplicada a Bioprocessos	36	33	Química Analítica aplicada a Bioprocessos Experimental	18	16,5
Ciência, Tecnologia e Sociedade	36	33			
Microbiologia Geral	54	49,5	Microbiologia Geral	54	49,5
Microbiologia Geral Experimental	18	16,5	Microbiologia Geral Experimental	36	33
5º Período/Primeiro Semestre 2018 (Noturno)					
			Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos	36	33
			Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos Experimental	36	33
Projeto e Computação Gráfica I	72	66			
Cálculo Numérico	72	66	Cálculo Numérico	72	66
Equações Diferenciais B	36	33			
Biologia Celular	36	33	Biologia Celular	72	66
Cultura de Células	36	33	Cultura de Células	36	33
Fisiologia de Micro-organismos	72	66	Fisiologia Microbiana	36	33
Termodinâmica Aplicada a Bioprocessos	72	66			
Estequiometria Industrial em Bioprocessos	36	33	Princípios de Processos Químicos	72	66
6º Período/Primeiro Semestre 2018 (Integral)					
Economia e Administração para Engenheiros	72	66	Economia e Administração para Engenheiros	72	66
Cinética e Cálculo de Biorreatores	72	66	Cinética e Cálculo de Biorreatores	72	66
Mecânica dos Fluidos em Bioprocessos	72	66	Mecânica dos Fluidos	72	66
Genética Microbiana	36	33	Genética Microbiana	36	33
Optativa Grupo I	72	66	Eletrotécnica	36	33
Meio ambiente e Gestão para a Sustentabilidade	36	33	Termodinâmica I	72	66
7º Período/Primeiro Semestre 2018 (Noturno)					
Separação e Purificação de Produtos Biotecnológicos	54	49,5	Tópicos em Operações unitárias I	72	66
Separação e Purificação de Produtos Biotecnológicos Experimental	18	16,5	Optativa	36	33
Imunologia Aplicada a Bioprocessos	54	49,5	Imunologia Aplicada a Bioprocessos	54	49,5
Imunologia Aplicada a Bioprocessos Experimental	18	16,5	Imunologia Aplicada a Bioprocessos Experimental	18	16,5
Modelagem e Dinâmica de Bioprocessos	72	66			
Transferência de Calor em Bioprocessos	72	66	Transferência de Calor	72	66
Biologia Molecular	54	49,5	Biologia Molecular	54	49,5
Biologia Molecular Experimental	18	16,5	Biologia Molecular Experimental	18	16,5

8º Período/Primeiro Semestre 2018 (Integral)					
Bioquímica Tecnológica	54	49,5	Separação e Purificação de Produtos Biotecnológicos	54	49,5
Bioquímica Tecnológica Experimental	18	16,5	Separação e Purificação de Produtos Biotecnológicos Experimental	18	16,5
Materiais para Indústria de Bioprocessos	72	66	Materiais para Indústria de Bioprocessos	72	66
Tópicos em Operações Unitárias I	72	66	Tópicos em Operações Unitárias II	36	33
Transferência de Massa em Bioprocessos	72	66	Transferência de Massa	72	66
Microbiologia Industrial	54	49,5	Instalações industriais	36	33
Microbiologia Industrial Experimental	18	16,5	Modelagem e Dinâmica de Bioprocessos	72	66
9º Período/Primeiro Semestre 2018 (Noturno)					
Biotecnologia Ambiental	72	66	Biotecnologia Ambiental	72	66
Tópicos em Operações Unitárias II	36	33	Microbiologia Industrial	54	49,5
Projeto de Indústria Biotecnológica I	36	33	Microbiologia Industrial Experimental	18	16,5
Instrumentação e Controle de Bioprocessos	72	66	Enzimologia Industrial	54	49,5
Instalações Industriais	36	33	Enzimologia Industrial Experimental	18	16,5
Projeto de Biorreatores	36	33	Projeto de Biorreatores	72	66
Laboratório de Engenharia de Bioprocessos I	72	66	Laboratório de Engenharia de Bioprocessos I	36	33
			Optativa	36	33
10º Período/ Primeiro Semestre 2018 (Integral)					
Eletrotécnica	36	33	Instrumentação e Controle de Bioprocessos	72	66
Projeto de Indústria Biotecnológica II	36	33	Projeto de Indústria Biotecnológica	72	66
Laboratório de Engenharia de Bioprocessos	72	66	Laboratório de Engenharia de Bioprocessos	72	66
Laboratório Biotecnológico	72	66	Laboratório Biotecnológico	72	66
Optativa Grupo II	72	66	Optativa	36	33
Optativa Grupo II	72	66	Optativa	36	33

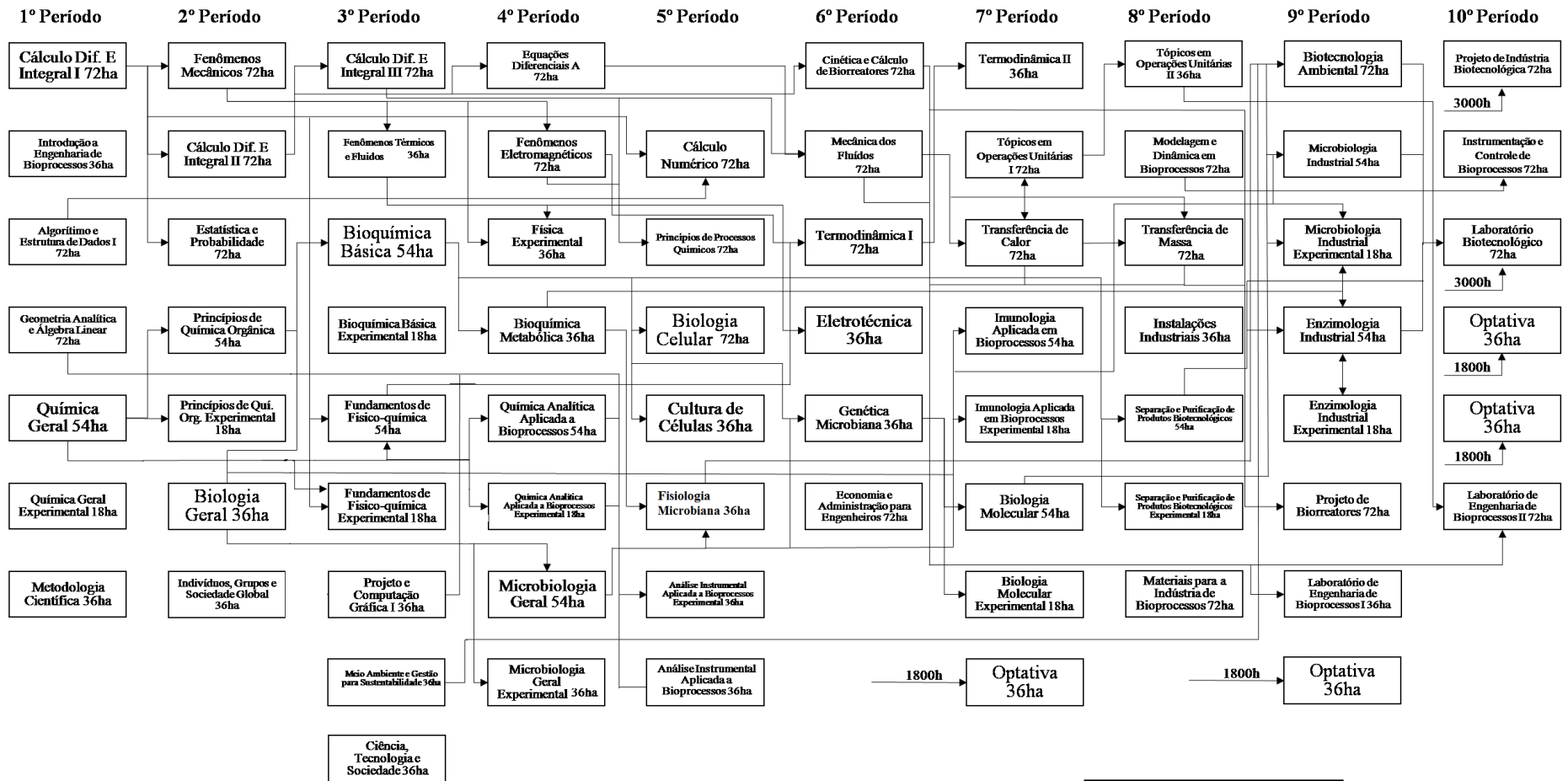
Tabela 5. Planejamento da oferta de unidades curriculares por períodos para o segundo semestre de 2018 para transição da matriz curricular 2010 para 2018.

Unidades Curriculares Currículo 2010	CHA (ha)	CH (h)	Unidades Curriculares Currículo 2018	CHA (ha)	CH (h)
1º Período/Segundo Semestre 2018 (Noturno)					
Cálculo Diferencial e Integral I	72	66	Cálculo Diferencial e Integral I	72	66
Metodologia Científica	36	33	Metodologia Científica	36	33
Química Geral	54	49,5	Química Geral	54	49,5
Química Geral Experimental	18	16,5	Química Geral Experimental	18	16,5
Geometria Analítica e Álgebra Linear	72	66	Geometria Analítica e Álgebra Linear	72	66
Algoritmos e Estrutura de Dados I	72	66	Algoritmos e Estrutura de Dados I	72	66
Introdução à Engenharia de Bioprocessos	36	33	Introdução à Engenharia de Bioprocessos	36	33
2º Período/Segundo Semestre 2018 (Integral)					
Cálculo Diferencial e Integral II	72	66	Cálculo Diferencial e Integral II	72	66
Indivíduos, Grupos e Sociedade Global	36	33	Indivíduos, Grupos e Sociedade Global	36	33
Fenômenos Mecânicos	72	66	Fenômenos Mecânicos	72	66
Princípios de Química Orgânica	54	49,5	Princípios de Química Orgânica	54	49,5
Princípios de Química Orgânica Experimental	18	16,5	Princípios de Química Orgânica Experimental	18	16,5
Biologia Geral	36	33	Biologia Geral	36	33
Estatística e Probabilidade	72	66	Estatística e Probabilidade	72	66
3º Período/Segundo Semestre 2018 (Noturno)					
Cálculo Diferencial e Integral III		66	Cálculo Diferencial e Integral III	72	66
Fenômenos Térmicos, Ondulatórios e Fluidos	72	66	Fenômenos Térmicos e Fluidos	36	33
Fundamentos de Físico-Química	54	49,5	Fundamentos de Físico-Química	54	49,5
Fundamentos de Físico-Química Experimental	18	16,5	Fundamentos de Físico-Química Experimental	18	16,5
Química Analítica aplicada a Bioprocessos	54	49,5	Projeto e Computação Gráfica I	36	33
Química Analítica Experimental aplicada a Bioprocessos	18	16,5	Meio Ambiente e Gestão para Sustentabilidade	36	33
Bioquímica Básica	54	49,5	Bioquímica Básica	54	49,5
Bioquímica Básica Experimental	18	16,5	Bioquímica Básica Experimental	18	16,5
			Ciência, Tecnologia e Sociedade	36	33
4º Período/Segundo Semestre 2018 (Integral)					

Equações Diferenciais A	72	66	Equações Diferenciais A	72	66
Bioquímica metabólica	36	33	Bioquímica metabólica	36	33
Fenômenos Eletromagnéticos	72	66	Fenômenos Eletromagnéticos	72	66
Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos	36	33	Química Analítica aplicada a Bioprocessos	54	49,5
Análise Instrumental Experimental Aplicada a Bioprocessos	36	33	Química Analítica aplicada a Bioprocessos Experimental	18	16,5
Ciência, Tecnologia e Sociedade	36	33	Física Experimental	36	33
Microbiologia Geral	54	49,5	Microbiologia Geral	54	49,5
Microbiologia Geral Experimental	18	16,5	Microbiologia Geral Experimental	36	33
5º Período/Segundo Semestre 2018 (Noturno)					
Projeto e Computação Gráfica I	72	66	Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos	36	33
Equações Diferenciais B	36	33	Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos Experimental	36	33
Cálculo Numérico	72	66	Cálculo Numérico	72	66
Biologia Celular	36	33	Biologia Celular	72	66
Cultura de Células	36	33	Cultura de Células	36	33
Fisiologia de Micro-organismos	72	66	Fisiologia Microbiana	36	33
Termodinâmica Aplicada a Bioprocessos	72	66			
Estequiometria Industrial em Bioprocessos	36	33	Princípios de Processos Químicos	72	66
6º Período/Segundo Semestre 2018 (Integral)					
Economia e Administração para Engenheiros	72	66	Economia e Administração para Engenheiros	72	66
Cinética e Cálculo de Biorreatores	72	66	Cinética e Cálculo de Biorreatores	72	66
Mecânica dos Fluidos em Bioprocessos	72	66	Mecânica dos Fluidos em Bioprocessos	72	66
Genética Microbiana	36	33	Genética Microbiana	36	33
Optativa Grupo I	72	66	Eletrotécnica	36	33
Meio ambiente e Gestão para a Sustentabilidade	36	33	Termodinâmica I	72	66
7º Período/Segundo Semestre 2018 (Noturno)					
Separação e Purificação de Produtos Biotecnológicos	54	49,5	Tópicos em Operações unitárias I	72	66
Separação e Purificação de Produtos Biotecnológicos Experimental	18	16,5	Termodinâmica II	36	33
Imunologia Aplicada a Bioprocessos	54	49,5	Imunologia Aplicada a Bioprocessos	54	49,5
Imunologia Aplicada a Bioprocessos Experimental	18	16,5	Imunologia Aplicada a Bioprocessos Experimental	18	16,5
Modelagem e Dinâmica de Bioprocessos	72	66	Optativa	36	33
Transferência de Calor em Bioprocessos	72	66	Transferência de Calor	72	66
Biologia Molecular	54	49,5	Biologia Molecular	54	49,5
Biologia Molecular Experimental	18	16,5	Biologia Molecular Experimental	18	16,5
8º Período/Segundo Semestre 2018 (Integral)					
Bioquímica Tecnológica	54	49,5	Separação e Purificação de Produtos Biotecnológicos	54	49,5
Bioquímica Tecnológica Experimental	18	16,5	Separação e Purificação de Produtos Biotecnológicos Experimental	18	16,5
Materiais para Indústria de Bioprocessos	72	66	Materiais para Indústria de Bioprocessos	72	66
Tópicos em Operações Unitárias I	72	66	Tópicos em Operações Unitárias II	36	33
Transferência de Massa em Bioprocessos	72	66	Transferência de Massa	72	66
Microbiologia Industrial	54	49,5	Instalações industriais	36	33
Microbiologia Industrial Experimental	18	16,5	Modelagem e Dinâmica de Bioprocessos	72	66
9º Período/Segundo Semestre 2018 (Noturno)					
Biotecnologia Ambiental	72	66	Biotecnologia Ambiental	72	66
Tópicos em Operações Unitárias II	36	33	Microbiologia Industrial	54	49,5
Projeto de Indústria Biotecnológica I	36	33	Microbiologia Industrial Experimental	18	16,5
Instrumentação e Controle de Bioprocessos	72	66	Enzimologia Industrial	54	49,5
Instalações Industriais	36	33	Enzimologia Industrial Experimental	18	16,5
Instalações Industriais Projeto de	36	33	Projeto de Biorreatores	72	66
Laboratório de Engenharia de Bioprocessos I	72	66	Laboratório de Engenharia de Bioprocessos I	36	33
			Optativa	36	33
10º Período/Segundo Semestre 2018 (Integral)					
Eletrotécnica	36	33	Instrumentação e Controle de Bioprocessos	72	66
Projeto de Indústria Biotecnológica II	36	33	Projeto de Indústria Biotecnológica	72	66
Laboratório de Engenharia de Bioprocessos	72	66	Laboratório de Engenharia de Bioprocessos II	72	66
Laboratório Biotecnológico	72	66	Laboratório Biotecnológico	72	66

Optativa Grupo II	72	66	Optativa	36	33
Optativa Grupo II	72	66	Optativa	36	33

8. FLUXOGRAMA



* 160 horas de Estágio Curricular Obrigatório
 * 110 horas de Atividades Complementares
 * 36 horas de Trabalho de Conclusão de Curso I
 * 36 horas de Trabalho de Conclusão de Curso II