

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Biologia Celular 2T 1P 45 h	Microbiologia Geral 3T 1P 60 h	Genética Básica e de Micro-organismos 3T 1P 60 h		Biologia Molecular 2T 1P 45 h		Biotecnologia de Micro-organismos 1T 1P 30 h	Bioprocessos Aplicado à Indústria de Alimentos 2T 0P 30 h	Bioprocessos Aplicado à Indústria de Bioenergia 3T 0P 45 h	
Química Básica Teórica 4T 0P 60 h	Química Orgânica Aplicada a Bioprocessos 6T 0P 90 h	Análise Instrumental Aplicada a Bioprocessos 3T 1P 60 h	Química Orgânica Experimental Aplicada a Bioprocessos 0T 3P 45 h	Métodos Cromatográficos 2T 1P 45 h	Esterilização de Equipamentos, Meios e Ar em Bioprocessos 2T 0P 30 h		Engenharia Enzimática 2T 2P 60 h	Bioprocessos Aplicado à Indústria Farmacêutica 2T 0P 30 h	
Química Básica Experimental 0T 2P 30 h				Materiais e Compósitos 2T 0P 30 h	Cultura de Células e Tecidos Vegetais 2T 2P 60 h			Bioética e Biossegurança 2T 0P 30 h	
		Bioquímica 1 3T 1P 60 h	Bioquímica 2 3T 1P 60 h		Toxicologia 2T 1P 45 h		Economia e Organização Industrial 2T 0P 30 h	Controle de Qualidade na Indústria de Biotecnologia 2T 0P 30 h	
		Química Analítica 3T 3P 90 h	Físico-Química 2 4T 2P 90 h	Imunologia Geral 2T 1P 45 h	Processos Fermentativos Industriais 3T 0P 45 h	Projeto de Biorreatores 3T 1P 60 h		Projetos da Indústria de Bioprocessos 4T 0P 60 h	
Cálculo Diferencial e Integral 1 6T 0P 90 h	Cálculo Diferencial e Integral 2 4T 0P 60 h			Cálculo Numérico 2T 2P 60 h		Engenharia Ambiental 5T 0P 75 h			
Geometria Analítica e Álgebra Linear 6T 0P 90 h	Física 1 3T 2P 75 h	Física 2 3T 2P 75 h	Física 3 3T 2P 75 h		Ergonomia e Segurança do Trabalho aplicados a Bioprocessos 2T 0P 30 h	Controle e Instrumentação de Bioprocessos 3T 0P 45 h	Laboratório de Engenharia de Bioprocessos 0T 3P 45 h		
Introdução a Eng. de Bioprocessos e Biotecnologia 2T 0P 30 h	Probabilidade e Estatística 4T 0P 60 h		Princípios e Cálculos da Eng. de Bioproc. e Biotecnologia 3T 0P 45 h	Fenômenos de Transporte 1 4T 0P 60 h	Fenômenos de Transporte 2 4T 0P 60 h	Operações Unitárias Aplicadas a Bioprocessos 1 4T 0P 60 h	Operações Unitárias Aplicadas a Bioprocessos 2 4T 0P 60 h		
Metodologia da Pesquisa 2T 0P 30 h	Computação 1 2T 2P 60 h		Desenho Técnico 0T 3P 45 h	Termodinâmica Aplicada a Biotecnologia 4T 0P 60 h	Planejamento de Experimentos 3T 0P 45 h	Empreendedorismo e Inovação 1T 1P 30 h	TCC 1 2T 0P 30 h	TCC 2 0T 0P 60 h	Estágio Curricular Obrigatório 0T 0P 400 h
Comunicação Oral e Escrita 2T 0P 30 h	Optativa Humanidades 2T 0P 30 h	Optativa Humanidades 2T 0P 30 h	Optativa Humanidades 2T 0P 30 h		Optativa Especifica 2T 0P 30 h	Optativa Especifica 2T 0P 30 h	Optativa Especifica 2T 0P 30 h	Optativa Especifica 2T 0P 30 h	Atividades Curriculares Complementares 0T 0P 180 h
TOTAL SEMESTRAL 27 créd. / 405 h	29 créd. / 435 h	25 créd. / 375 h	26 créd. / 390 h	23 créd. / 345 h	23 créd. / 345 h	22 créd. / 330 h	19 créd. / 285 h	15 créd. / 285 h	0 créd. / 580 h

REQUISITOS E LEGENDAS

- PRÉ-REQUISITO
- REQUISITO DE POSIÇÃO
- DISCIPLINAS OPTATIVAS

EIXOS TEMÁTICOS

- EIXO CIÊNCIAS DA VIDA
- EIXO PROJETO DE BIOPROCESSOS
- EIXO BIOTECNOLOGIA APLICADA
- EIXO MÉTODOS MATEMÁTICOS
- EIXO GESTÃO DE BIOPROCESSOS
- EIXO FORMAÇÃO HUMANA E PROFISSIONAL

CARGA HORÁRIA TOTAL

- HORAS-AULA 4.450 h
- HORAS-RELÓGIO 3.775 h