

CURSO: Técnico de Nível Médio em Biotecnologia

MÓDULO I		
Unidade Curricular	Carga Horária Teórica-Prática	Terminalidade/Certificação
Fundamentos de Química	102 h	Prosseguimento de Estudos
Fundamentos de Microbiologia	80 h	
Fundamentos de Matemática e Estatística	60 h	
Criatividade e Ideação em Projetos	18 h	
Introdução a Tecnologia da Informação e Comunicação*	40 h	
Subtotal	300h	
MÓDULO II		
Unidade Curricular	Carga Horária Teórica-Prática	Qualificação Profissional em Assistente de Laboratório Industrial (CBO:8181-05)
Bioquímica	112 h	
Microbiologia aplicada	70 h	
Análises Físico-químicas	80 h	
Modelagem de Projetos	18 h	
Sustentabilidade nos Processos Industriais*	08 h	
Saúde e Segurança no Trabalho*	12 h	
Subtotal	300h	
MÓDULO III		
Unidade Curricular	Carga Horária Teórica-Prática	Prosseguimento de Estudos
Introdução ao Desenvolvimento de Projetos*		
Introdução a Qualidade e Produtividade*	16 h	
Biologia Molecular e Bioinformática	88 h	
Processos Produtivos de Insumos e Produtos Biotecnológicos I	130 h	
Gestão da Produção	30 h	
Prototipagem de Projetos	24 h	
Subtotal	300h	
MÓDULO IV		
Unidade Curricular	Carga Horária Teórica-Prática	Técnico de Nível Médio em Biotecnologia
Introdução a Indústria 4.0*	24 h	
Implementação de Projetos	48 h	
Imunologia	70 h	
Prestação de Serviços Técnicos e Tecnológicos	68 h	
Processos Produtivos de Insumos e Produtos Biotecnológicos II	90 h	
Subtotal	300h	
TOTAL DO CURSO	1.200h	

* Unidades Curriculares/disciplinas com aulas autoinstrucionais, conteúdo disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) aos alunos.

