

CURSO: Técnico de Nível Médio em Química

MÓDULO I		
Unidade Curricular	Carga Horária Teórica-Prática	Qualificação/Certificação
Fundamentos de Processos Químicos Industriais	30h	Prosseguimento de Estudos
Fundamentos das Técnicas Laboratoriais	39h	
Fundamentos de Matemática e Física	30h	
Fundamentos de Bioquímica e Microbiologia	21h	
Fundamentos de Química Geral e Inorgânica	90h	
Fundamentos de Química Orgânica	42h	
Introdução a Tecnologia da Informação e Comunicação*	40h	
Criatividade e Ideação em projetos	18h	
Subtotal	310h	
MÓDULO II		
Unidade Curricular	Carga Horária Teórica-Prática	Qualificação/Certificação
Análises Microbiológicas	72h	Prosseguimento de Estudos
Química Orgânica Experimental	30h	
Físico-Química Aplicada	54h	
Química Analítica	102h	
Saúde e Segurança no Trabalho*	12h	
Sustentabilidade nos processos Industriais*	8h	
Modelagem de Projetos	18h	
Subtotal	296h	
MÓDULO III		
Unidade Curricular	Carga Horária Teórica-Prática	Qualificação/Certificação
Controle dos Processos Industriais e Laboratoriais	80h	Prosseguimento de Estudos
Operação de Processos Químicos Industriais	81h	
Operações Unitárias Laboratoriais	33h	
Tratamento de Águas e Efluentes e Controle de Resíduos	48h	
Introdução a Qualidade e Produtividade*	16h	
Introdução ao Desenvolvimento de Projetos*	12h	
Prototipagem de Projetos	24h	
Subtotal	294h	
MÓDULO IV		
Unidade Curricular	Carga Horária Teórica-Prática	Qualificação/Certificação
Desenvolvimento de Métodos Analíticos, Produtos e Processos	54h	Curso Técnico de Nível Médio em Química
Análises Instrumentais	81h	
Gestão de Equipes de Trabalho	33h	
Pesquisas e Aplicação de Produtos e Serviços	60h	
Introdução a Indústria 4.0*	24h	
Implementação de Projetos	48h	
Subtotal	300h	
TOTAL DO CURSO	1.200h	

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