

Ficha Técnica do Curso Técnico em Química

Deliberação 0738/2019 de 18/12/2019 do CEED RS

Nome do Curso: Técnico em Química

Objetivo do curso: Capacitar profissionais técnicos de nível médio na área da química, com ênfase na química industrial. O eixo tecnológico em que se situa este curso é o da produção industrial.

Requisitos de acesso: ter concluído o ensino médio ou estar cursando, preferencialmente, do segundo ano em diante.

Perfil de Conclusão: Opera, controla e monitora processos industriais e laboratoriais. Avalia atividades. Controla a qualidade de matérias-primas, insumos e produtos. Realiza amostragens, análises químicas, físico-químicas e microbiológicas. Desenvolve produtos e processos. Compra e estoca matérias-primas, insumos e produtos.

Campos de Atuação:

Indústrias químicas. Laboratórios de controle de qualidade, de certificação de produtos químicos, alimentícios e afins. Laboratórios de ensino, de pesquisa e de desenvolvimento em indústrias ou empresas químicas. Empresas de consultoria, assistência técnica, de comercialização de produtos químicos, farmoquímicos e farmacêuticos. Estações de tratamento de águas e efluentes.

Metodologia de Ensino

As aulas acontecem de segunda a quintas, obedecendo o calendário escolar de 20 semanas letivas. Com diversas estratégias de didática de ensino, onde o aluno poderá aplicar os conhecimentos adquiridos.

Instrumentos de Avaliação:

Relatórios de pesquisa. - Pareceres sobre visitas técnicas. - Trabalhos individuais e em grupo. - Apresentação em Seminários. - Realização de exercícios e temas. - Exercícios diversificados. - Avaliações individuais. – Relatório de Trabalho de Conclusão de Curso.

Frequência e Expressão de Resultados – Mínimo de 75% por componente curricular para aprovação e Conceitos APTO OU NÃO APTO.

Estágio Curricular Supervisionado – realizado em empresas da região, conveniadas com o Sinodal Progresso.

Registro em Conselho Profissional – mediante curso concluído o profissional pode requerer seu registro no CRQ. CBO - 311105-Técnico químico.

Normas associadas ao exercício profissional

Lei nº 2.800/1956. Decreto nº 85.877/1981. Decreto nº 90.922/1985. Lei nº 5.524/1968.

Informações gerais do curso:

<https://www.sinodalprogresso.com.br/cursos-tecnicos>

A escola reserva-se o direito de somente efetivar matrícula, quando tiver o número mínimo de alunos por turma.

Matriz Curricular: o curso está dividido em 5 módulos (quatro semestres e mais um de estágio curricular supervisionado).

COMPONENTES CURRICULARES - módulo I 320h	
Comunicação e Expressão	40
Matemática Aplicada	40
Informática Básica	40
Química Básica	40
Química Inorgânica	40
Saúde e Segurança do Trabalho	40
Técnicas Básicas de Laboratório	40
COMPONENTES CURRICULARES - módulo II 320h	
Empreendedorismo	40
Físico - Química	80
Metrologia Aplicada	40
Química Ambiental	40
Química Analítica Instrumental	40
Química Analítica Qualitativa	40
Tecnologia dos Processos Industriais	40
COMPONENTES CURRICULARES - módulo III 280h	
Gestão Socioambiental	40
Instrumentação e Controle	40
Microbiologia Aplicada	40
Operações Unitárias	80
Química Analítica Quantitativa	80
COMPONENTES CURRICULARES - módulo IV 280h	
Corrosão	80
Metodologia de Projetos Científicos	40
Propriedades e Produção de Materiais	40
Tecnologia da Indústria Petroquímica	40
Tecnologia do Tratamento de Águas e Efluentes	80
COMPONENTES CURRICULARES - módulo V	
Estágio Curricular Obrigatório	400
CARGA HORÁRIA TOTAL 1600h	

Carga Horária 1200 horas + 400 horas de Estágio Curricular.
Horário das aulas: 19h às 22h. Das 22h às 22h55min – ANP.

<https://www.sinodalprogresso.com.br/cursos-tecnicos>

Investimento: **semestralidade** R\$ 2.794,50 (06 x 465,75) + Estágio Obrigatório (não incide qualquer tipo de desconto)

Início das aulas: 17/02/2025

Fale com a Coordenação

Prof. Ms. Cezar Miguel Monteiro da Silva – cezar@sinodalprogresso.com.br

Fone: (51) 3632 2318 - whatsapp