

COP-VOCO

Centro de Orientação Profissional e Vocacional

QUÍMICA INDUSTRIAL

Química a favor do desenvolvimento das indústrias

A Química Industrial é primordial para o desenvolvimento da indústria. O profissional é facilmente absorvido pelo mercado, pois o químico pode atuar em qualquer indústria que se utilize de processos químicos, como combustíveis, álcool, plásticos, alimentos, metalúrgica e petroquímica.

Cabe ao químico industrial pesquisar a natureza e as propriedades de transformação das substâncias. Entre as funções desse profissional está a de zelar pela qualidade de vida da população.

Ele tem uma série de atividades. Além de desenvolver produtos novos, faz o controle de qualidade, desenvolve projetos de processamento, supervisiona a operação e a manutenção de equipamentos, além de tratar os resíduos industriais a fim de evitar danos ao meio ambiente. O químico industrial pode se envolver também com a definição da embalagem no processo de comercialização do produto até a venda.

O setor petroquímico promete crescimento. Há também boas expectativas para as consultorias ambientais, que trabalham com reciclagem de produtos e reaproveitamento de embalagens. A melhor chance para os recém-formados montarem seu negócio próprio está nessa área da Química Industrial.

Os empregos estão concentrados nos Estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Rio Grande do Sul.

No curso são vistas matérias como Química, Física, Biologia, Matemática, Computação, Administração, Tecnologia Química, Expressão Gráfica, Cálculo, Físico-Química, Equações Diferenciais, Análise Instrumental, Balanços de Massa e Energia, Ciência dos Materiais, Mineralogia e Geoquímica, Tecnologia de Alimentos, Tecnologia de Polímeros e Fibras, Tratamento de Efluentes e Ciências do Ambiente.



Instituição de Ensino

Região Centro-Oeste <u>Goiás</u> : IFG; UEG <u>Mato Grosso do Sul</u> : UEMS	Região Nordeste <u>Bahia</u> : IFBA <u>Maranhão</u> : UFMA <u>Paraíba</u> : UEPB; UFPB <u>Pernambuco</u> : UFPE <u>Sergipe</u> : UFS
Região Sul <u>Paraná</u> : UTFPR; UNIPAR <u>Rio Grande do Sul</u> : UFRGS; UFPel; UFSM; ULBRA; UNISC; UNIVATES <u>Santa Catarina</u> : UNISUL	Região Sudeste <u>Minas Gerais</u> : UFOP; UFU; UNIFEG <u>Rio de Janeiro</u> : UFRJ; UFF <u>São Paulo</u> : USP; Unifesp; USF; FOC; FIMI
Região Norte <u>Amazonas</u> : UFAM <u>Pará</u> : UFPA	