

## COP-VOCO

Centro de Orientação Profissional e Vocacional

# QUÍMICA

**Proveta e bquer são alguns dos materiais utilizados pelo químico**



O profissional formado em Química desenvolve produtos que podem melhorar a qualidade de vida da população. Ele estuda e investiga o comportamento dos compostos presentes na natureza e o resultado de suas combinações sob determinadas condições de pressão e temperatura.

O químico é responsável pelas fórmulas de produtos muito utilizados por nós como os biocombustíveis, os conservantes, cosméticos, itens de higiene e limpeza. Atualmente, o Brasil ocupa o nono lugar no ranking das maiores indústrias químicas do mundo. Essa é uma boa notícia para o profissional, que pode desenvolver projetos de instalações industriais, cuidar da manutenção de equipamentos, além, é claro, de desenvolver novos produtos.

Os bacharéis têm um amplo campo de atuação no setor fármaco e cosmetológico, no setor de gestão ambiental de empresas, em usinas de açúcar e álcool, em indústrias petrolíferas e em órgãos governamentais relacionados ao meio ambiente. Para aqueles que escolherem licenciatura, o mercado dará bons frutos, pois a oferta de professores de química é muito pequena.

No curso estão presentes matérias como química orgânica e inorgânica, cálculo, física, matemática, físico-química, química quântica, termodinâmica, bi orgânica, sínteses orgânicas, geometria analítica, quimiometria, química analítica e cinética.

Média Salarial: R\$ 2032,00

*Aspectos Favoráveis:* O Petróleo atualmente apresenta duas boas oportunidades de trabalho para os químicos, a primeira é trabalhar como especialista, atuando na indústria petrolífera que no Brasil tende a crescer muito nos próximos anos devidos as novas descobertas do presente, a segunda é o oposto, trabalhar pesquisando novas formas de energia e combustíveis para o futuro.

*Aspectos Desfavoráveis:* O aspecto desfavorável fica por conta da falta de estímulo a pesquisa e das condições ruins que alguns centros de pesquisa Brasileiros apresentam devido à falta de investimentos.

### Instituição de Ensino

<p><b>Região Sudeste</b>  <u>Espírito Santo:</u> Ufes, IFES, Faesa.  <u>Minas Gerais:</u> UFMG, UFVJM, UFJF, Ufla, Ufop, UFSJ, UFU, UFV, Unifal, Cefet-MG, IFNMG, IFSEMG  <u>Rio de Janeiro:</u> Uenf, UFF, Estácio, Uerj, UFRJ, Unigranrio, UFRRJ, PUC-RJ, IFRJ  <u>São Paulo:</u> Unesp, PUC-Campinas, Unicamp, Unifesp, USP, UFSCar, Mackenzie, IFSP, UFABC</p>	<p><b>Região Nordeste</b>  <u>Alagoas:</u> Uneal, Ufal, IFAL  <u>Bahia:</u> UFBA, Uesc, Uneb, IFBA, Uesb, UFRB, IF Baiano  <u>Ceará:</u> Uece, UFC, UVA, IFCE  <u>Maranhão:</u> Uema, IFMA, UFMA.  <u>Paraíba:</u> UEPB, UFCG, UFPB, IFPB  <u>Pernambuco:</u> UFPE, UFRPE, Unicap, IFPE  <u>Piauí:</u> IFPI, UESPI, UFPI.  <u>Rio Grande do Norte:</u> Uern, UFRN, IFRN  <u>Sergipe:</u> UFS, IFS</p>
<p><b>Região Norte</b>  <u>Acre:</u> Ufac, IFAC  <u>Amapá:</u> IFAP  <u>Amazonas:</u> Ufam, UEA, IFAM  <u>Pará:</u> IFPA, UFPA, UEPA  <u>Rondônia:</u> Unir.  <u>Roraima:</u> UFRR, UERR  <u>Tocantins:</u> UFT</p>	<p><b>Região Sul</b>  <u>Paraná:</u> UEL, UEM, UEPG, UFFS, PUC-PR, UFPR, UTFPR, Unioeste, Unicentro, IFPR  <u>Rio Grande do Sul:</u> Unipampa, Ulbra, UFPel, PUC-RS, UFRGS, IFRS, Furg, UFSM, IFSul, IF Farroupilha  <u>Santa Catarina:</u> Furb, UFSC, Udesc, IFSC, IF Catarinense</p>
<p><b>Região Centro-Oeste</b>  <u>Distrito Federal:</u> UnB, UCB.  <u>Goiás:</u> UEG, PUC-GO, UFG, IF Goiano, IFG  <u>Mato Grosso:</u> UFMT, Unemat  <u>Mato Grosso do Sul:</u> UFMS, UEMS, UFGD</p>	