

**A Química
está em tudo.**

**Inclusive no
seu sucesso
profissional.**



Conheça as diferentes carreiras e a riqueza de possibilidades da área química.

Ao contrário do que muitos imaginam, o Profissional da Química não trabalha apenas em laboratórios, cercado por tubos de ensaio. Ele também está nas linhas de produção, nas áreas de planejamento, projetos, assistência técnica, controle ambiental, pesquisa e desenvolvimento e muitos outros setores. Trata-se de uma profissão dinâmica, desafiadora e com um vasto campo de atuação.

Nos últimos anos, foram criados diversos cursos para a formação de profissionais da química. São vários os títulos existentes, mas que podem ser resumidos em cinco grupos:

Técnicos: profissionais de nível médio qualificados para trabalhar em laboratórios de análises e em linhas de produção que envolvam processos químicos.

Licenciados: profissionais de nível superior que, em geral, trabalham como professores.

Bacharéis: profissionais de nível superior que atuam, principalmente, em controle de qualidade, assistência técnica e pesquisa e desenvolvimento de novos produtos.

Químicos industriais: profissionais de nível superior preparados para atuar em processos industriais. Também estão neste grupo os formados em cursos de bacharelado com atribuições tecnológicas e os tecnólogos.

Engenheiros da área química: sua formação é focada em processos industriais e projetos de equipamentos e instalações industriais. Além dos Engenheiros Químicos, os de Alimentos, Materiais, Têxteis, Ambientais, entre outros, também são considerados engenheiros da área química.

Porque se tornar um Profissional da Química.

Quem fabricou o papel usado neste folheto, formulou seu xampu, definiu os pigmentos que deram cores às suas roupas ou sintetizou o princípio ativo dos remédios que de vez em quando temos de tomar? A resposta é uma só: o Profissional da Química! Afinal, tudo o que conhecemos é constituído de átomos e moléculas. São as suas propriedades químicas, a maneira como se combinam e interagem que fazem com que um mesmo elemento, por exemplo, o Magnésio (Mg), seja usado tanto para produzir os antiácidos quanto as rodas dos carros.

A Química é um dos campos que mais oferece oportunidades de trabalho, pois a atuação de seus profissionais é essencial para a sobrevivência e o desenvolvimento de grande parte dos setores econômicos. Veja alguns deles:

- Alimentos
- Bebidas
- Bioenergia
- Borracha
- Celulose e papel
- Cerâmica
- Combustíveis
- Cosméticos
- Farmoquímicos
- Fertilizantes
- Gases industriais
- Metalúrgico
- Meio ambiente
- Petróleo e gás
- Plásticos
- Produtos de limpeza
- Têxtil
- Tintas

Acesse ww.crq4.org.br/quimicaviva e descubra o que faz o Profissional da Química em cada um desses e de outros setores.



O que são as atribuições profissionais.

A Química é uma profissão que foi regulamentada pela Lei 2.800/1956. Isso significa que só os portadores de diplomas relacionados à área e registrados nos Conselhos Regionais de Química (CRQs) podem exercê-la.

Cabe ao Conselho Federal de Química (CFQ) definir as atribuições, ou seja, as atividades químicas que os profissionais poderão exercer após se formarem. As atribuições são estabelecidas com base na grade curricular de cada curso. Assim, um Bacharel em Química pode ter menos atribuições que outro, dependendo da escola em que se formou.

Como escolher um curso da área química.

O primeiro passo é estabelecer um planejamento de seus estudos e pensar nas áreas em que gostaria de trabalhar. Se não pretende ir para a faculdade agora ou se quer primeiro conhecer melhor a química antes de investir num curso superior, a alternativa é ingressar num curso técnico. Se já se decidiu pela faculdade para depois trabalhar como professor (a), procure um curso de licenciatura. Se o objetivo for atuar em pesquisa (acadêmica ou no desenvolvimento de produtos), vá para o bacharelado. Mas se a intenção for desenvolver processos industriais, escolha um curso de química industrial ou de engenharia. A relação dos cursos oficiais de química do Estado de São Paulo e os nomes das instituições de ensino que os oferecem estão no site do Conselho Regional de Química IV Região (www.crq4.org.br).

Importante: apenas cursos técnicos de nível médio e os de graduação dão direito ao registro profissional.



A Química transforma o seu dia a dia sem fazer truques.



A mágica do Profissional da Química é usar números e fórmulas para combinar os elementos da natureza e transformá-los em bens e serviços que nos ajudam a viver melhor. O xampu que você usa, os pneus do carro, os alimentos que chegam à sua mesa, a água que você bebe, o tecido e as cores de suas roupas, o computador, o celular, os medicamentos e muitas outras coisas importantes para o seu bem-estar começam com o trabalho de um Químico. Ele está nos laboratórios, linhas de produção, áreas de planejamento, projetos e pesquisas, iniciativas de controle ambiental e em diversos setores essenciais. A Química e o trabalho de seus profissionais estão tão presentes na vida de todos nós que às vezes nem percebemos.



Conselho Regional de Química 4ª Região
Rua Oscar Freire, 2.039 – Pinheiros
CEP 05409-011 – São Paulo/SP

Telefone: 11 3061-6000
e-mail: crq4@crq4.org.br
www.crq4.org.br

Para saber mais sobre a profissão acesse
www.crq4.org.br/quimicaviva