

## Curso de Especialização em Ensino de Química



UNIVERSIDADE ESTADUAL  
VALE DO ACARAÚ

### Descrição Geral

A implementação do curso de especialização em química para professores do ensino básico vem qualificar o profissional, e sobre tudo dar maior subsídio quanto a formação de uma consciência crítica das relações entre a química e o cotidiano, formar docentes que não visualize somente a questão prática didática de sala de aula, mas também uma prática pedagógica na escola, em estreita relação com a prática social. Dar oportunidade aos profissionais com formação em Química a ampliarem os seus conhecimentos de Química em tópicos atuais e relevantes para um entendimento mais específico do fenômeno químico em seu meio e para uma atuação profissional voltada às demandas teóricas e tecnológicas.

### Mercado de trabalho

Escolas Públicas (Rede Municipal e Estadual de Ensino) e Particulares e Universidades.

### Público Alvo

Professores de ensino fundamental e médio com graduação plena em Química ou que tenham formação em áreas de conhecimentos afins e que estejam ministrando disciplinas de Química.

### Matriz curricular

1. Tópicos Relevantes e Atuais em Química Inorgânica
2. Tópicos Relevantes e Atuais em Química Orgânica
3. Tópicos Relevantes e Atuais em Química Analítica
4. Tópicos Relevantes e Atuais em Físico Química
5. Laboratório para o Ensino de Química
6. Laboratório Prático-Didático para o Ensino de Química a partir de Material Alternativo
7. Metodologia do Ensino de Química
8. Metodologia da Pesquisa Científica
9. Prática de Ensino I: currículo, saberes e ação docente
10. Política Educacional: gestão dos processos e modalidades educativas

**Carga Horária:** 360 h/aula  
quinzenais, 03 sábados por mês das 8h às 18h