



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**  
**COORDENADORIA DE ADMISSÃO E DIMENSIONAMENTO**

Campus em Juazeiro do Norte-CE  
CEP: 63048-080 – Av. Tenente Raimundo Rocha, 1639  
concursos.progep@ufca.edu.br / (88) 3221-9303

**F3 – PROGRAMA DE ESTUDO DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR  
SUBSTITUTO**

Edital: **28/2020**

Setor de Estudo/Unidade Curricular: **Química Geral / Ensino de Química**

**TEMAS**

- 1.** Estrutura Atômica e Propriedades Periódicas;
- 2.** Termoquímica;
- 3.** Ligações Químicas;
- 4.** Ácidos e Bases: Introdução às Reações Orgânicas;
- 5.** Soluções;
- 6.** Espontaneidade Reacional e Equilíbrio Eletroquímico;
- 7.** Concepções de Ensino e Aprendizagem e o Ensino de Química;
- 8.** Importância da Contextualização e Interdisciplinaridade no Ensino de Química;
- 9.** O Papel da Experimentação no Ensino de Química: Desenvolvimento de Atividades Experimentais para o Ensino de Conceitos Químicos;
- 10.** Química para a Cidadania: um Ensino Voltado para a Alfabetização Científica/Letramento Científico e o Movimento CTS na Educação em Ciências.

Juazeiro do Norte/CE, 24 de dezembro de 2020.

**Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento**