

**TESTE SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO
DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

ÁREA DE CONHECIMENTO: Química

MATÉRIA ESPECÍFICA: Química Orgânica

REQUISITOS: Graduação em Química ou áreas afins; Graduação em Química ou áreas afins com Mestrado em Química; Graduação em Química ou áreas afins com Doutorado em Química, obtidos na forma da Lei

JORNADA DE TRABALHO: 40h

NÚMERO DE VAGAS: 01 (código de vaga – prof Daniel Rampon)

PROGRAMA:

1. Estereoquímica e análise conformacional.
2. Acidez e basicidade de compostos orgânicos e inorgânicos.
3. Reações de substituição e eliminação em carbono saturado.
4. Ligações químicas. Teoria de orbitais moleculares. Deslocalização e ressonância.
5. Reações de compostos orgânicos carbonilados.
6. Reações de ácidos carboxílicos e seus derivados.
7. Aromaticidade e reações de sistemas aromáticos.
8. Reações de adição eletrofílica em alcenos, alcinos e alcadienos.
9. Reações radicalares.
- 10.