



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

## Plano de Curso

### I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM009 - QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA 2

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 80

Docente: EDSON DE SOUZA BENTO

### II - EMENTA

Ligações químicas. Compostos de coordenação. Propriedades gerais e particulares dos elementos e dos grupos da tabela periódica. Leis das combinações químicas. Estrutura atômica. Classificação periódico e ligações químicas. Estequiometria. Gases ideais e soluções. Normas de segurança. Técnicas básicas de laboratório. Literatura química. Purificação de substâncias. Determinação de propriedades físicas das substâncias. Cálculos em reações químicas. Preparo de soluções. Acidez e alcalinidade. Reações químicas.

### III - OBJETIVOS

Compreender os principais conceitos e aplicações da Química Geral 2.

### IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Gases.
2. Termoquímica.
3. Cinética Química.
4. Equilíbrio Químico.
5. Equilíbrio ácido-base em solução aquosa.

### V - METODOLOGIA

Aula expositiva dialogada.

### VI - AVALIAÇÃO

Prova escrita, seminários e trabalhos diversos.

### VII - REFERÊNCIAS

Básicas:

Russeal, J. B. Química Geral. Makron Books do Brasil Editora Ltda, 2ª ed., 1994.

Lee, J. D. Química Inorgânica Concisa. Editora Edgard Blucher Ltda, 4ª ed., 1991.

Complementar:

BROWN, T.; LEMAY JR., H.E.; BURSTEN, B.: Química: a ciência central, Ed. 9, Pearson Prentice Hall, 2005.