



Roteiro de estudos – Prova Trimestral
1º trimestre – 2019
Disciplina: Química – 1ª Série
Professor: Gustavo Tahan Pohl

O que devo estudar?

- Cap.04 – Ligações químicas – covalentes e metálicas
- Cap.05 – Geometria molecular
- Cap.06 – Polaridade molecular e forças intermoleculares
- Cap.07 – Teorias ácido-base
- Cap.08 – Ácidos e bases
- Cap.09 – Sais

Como estudar?

- Definir a geometria da molécula a partir da quantidade de átomos da molécula;
- Conhecer e identificar as principais propriedades dos compostos iônicos, moleculares e metálicos;
- Diferenciar as ligações covalentes polares e apolares;
- Usar a teoria das nuvens eletrônicas para explicar a polaridade da molécula;
- Caracterizar a polaridade molecular e as ligações intermoleculares com as propriedades das substâncias;
- Reconhecer, formular e nomear ácidos, bases e sais;
- Compreender dissociação iônica e ionização;
- Equacionar reações de neutralização;
- Refazer todas as tarefas propostas dos capítulos: 4 a 9;
- Refazer todas as listas de exercícios complementares anexas dos capítulos 4 a 9.

Outras fontes de estudo:

- Vídeoaulas Geekie indicadas em cada capítulo;
- Tabela de propriedades das substâncias químicas anexa ao capítulo 4;
- Atividades práticas de laboratório;
- Refazer a prova mensal.