



Roteiro de estudos – Prova Trimestral  
1º trimestre – 2019  
Disciplina: Química – 2ª Série  
Professor: Gustavo Tahan Pohl

**O que devo estudar?**

- Cap.01 – Cálculo estequiométrico: casos gerais, reagente em excesso e reações sucessivas
- Cap.02 – Cálculo estequiométrico: rendimento e pureza
- Cap.03 – Soluções
- Cap.04 – Concentração de soluções
- Cap.05 – Diluição de soluções

**Como estudar?**

- Calcular quantidades de reagentes e produtos de uma reação química usando a equação química correspondente;
- Identificar o reagente limitante e o reagente em excesso;
- Utilizar os dados necessários para resolver problemas a partir de uma série de reações;
- Calcular a quantidade pura de um reagente que apresenta determinado grau de pureza;
- Quantificar o produto de uma reação química quando o rendimento não é total;
- Classificar soluções quanto à quantidade de soluto dissolvido;
- Interpretar curvas de solubilidade;
- Resolver, com base nas curvas de solubilidade, cálculos envolvendo os componentes das soluções;
- Determinar por meio de operações as concentrações das soluções (g/L, mol/L, título e ppm);
- Expressar e determinar matematicamente o procedimento da diluição;
- Refazer todas as tarefas propostas dos capítulos: 1 a 5;
- Refazer todas as listas de exercícios complementares anexas dos capítulos 1 a 5.

**Outras fontes de estudo**

- Vídeoaulas Geekie indicadas em cada capítulo;
- Refazer os exercícios complementares do Google Classroom;
- Refazer as provas mensais 1 e 2.