

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

**CQ-031 QUÍMICA GERAL B -EXPERIMENTAL
Curso: Engenharia de Processos Biotecnológicos**

Aulas às quintas-feiras 13:30/15:30 e 15:30/17:30 (**Não se tolera atrasos**)

Prof. Dr. Eduardo Lemos de Sá

Técnicos: Franciane Beltramin e Paula Zangaro

email: edulsa@ufpr.br ou edulsa@quimica.ufpr.br

www.quimica.ufpr.br/edulsa or people.ufpr.br/~edulsa (apostila e notas)

1. Cronograma das aulas do 1º semestre – 2017

Semana	Data	Conteúdo
1	23/03	Semana do Calouro
2	02/03	Apresentação da disciplina: sistemática das aulas, bibliografia adotada, avaliações e aproveitamento. Normas de trabalho e introdução à segurança em laboratório.
3	09/03	<i>Experimento 1: Reações entre íons em solução aquosa (relatório Peso 1)</i>
4	16/03	<i>Experimento 2: Estequiometria da reação de produção de $H_{2(g)}$ (relatório Peso 1)</i>
5	23/03	<i>Experimento 3: Preparo de soluções</i>
6	30/03	<i>Experimento 4: Padronização de soluções (padrão primário)</i>
7	06/04	<i>Experimento 5: Determinação de ácidos e bases em produtos comerciais</i>
8	13/04	Entrega do relatório (experimentos 3, 4 e 5, Peso 2)
9	20/04	Prova 1
10	27/04	<i>Experimento 6: Pilhas</i>
11	04/05	<i>Experimento 7: Equilíbrio químico</i>
12	11/05	<i>Experimento 8: Cinética Química (relatório equilíbrio químico e cinética, Peso 2)</i>
13	18/05	<i>Experimento 9: Solução tampão</i>
14	25/05	<i>Experimento 10: Destilação por arraste de vapor (rel. Solução tampão Peso 2)</i>
15	01/06	Entrega do relatório (relatório experimento 10 Peso 2)
16	08/06	Prova 2
17	15/06	Feriado: Corpus Christi
18	22/06	Segunda Chamada P1 e P2
19	29/06	Semana de Estudos para os Exames Finais (não haverá aula)
20	06/07	Exame Final

2. Avaliação: Peso da Parte Experimental na Nota semestral = $\frac{1}{3}$

A avaliação da disciplina será feita sobre o conjunto de atividades realizadas no decorrer do período letivo. Serão atribuídas notas para as seguintes atividades:

- (duas) provas escritas sobre os experimentos (P1 e P2), cada uma com peso (peso 1);
- Relatórios + Atitude (L = peso 1);

- A Média da disciplina será calculada através da fórmula:
$$M = \frac{P_1 + P_2 + L}{3}$$

- Segunda chamada: só com justificativa segundo as normas descritas no “Manual do Acadêmico” – Resolução 37/97, Capítulo X, Seção V - CEPE)