

DISCIPLINA DE QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL - CQ-109 CURSO DE FARMÁCIA

**Profs.: Aldo José Gorgatti Zarbin, João Batista Marques Novo,
Liliana Micaroni e Nadia Krieger**

CRONOGRAMA - 2º SEM 2017

Dia (Terça-feira) - Assunto	Dia (Sexta-feira) - Assunto
01/08 – Recepção aos calouros	04/08 – Apresentação (normas e avaliações, segurança no laboratório)
08/08 - Apresentação (normas e avaliações, segurança no laboratório)	11/08 – 1. Reações entre íons em solução aquosa
15/08 - 1. Reações entre íons em solução aquosa	18/08 - 2. Relações de massa e de quantidade de matéria
22/08 – 2. Relações de massa e de quantidade de matéria	25/08 - 3. Preparo de soluções
29/08 - 3. Preparo de soluções	01/09 - 4. Padronização de soluções (Primário)
05/09 - 4. Padronização de soluções (Primário)	08/09 – Feriado
12/09 - 5. Padronização de soluções (Secundário)	15/09 - 5. Padronização de soluções (Secundário)
19/09 – Discussão	22/09 – Discussão
26/09 - PROVA 1	29/09 – PROVA 1
03/10 - 9º SIEPE	06/10 - 6. Oxirredução
10/10 – 6. Oxirredução	13/10 - Recesso
17/10 - 7. Pilhas	20/10 - 7. Pilhas
24/10 - 8. Equilíbrio Químico	27/10 – 8. Equilíbrio Químico
31/10 - 9. Equilíbrio Ácido-Base	03/11 – Recesso
07/11 – 10. Solução Tampão	10/11 - 9. Equilíbrio Ácido-Base
14/11 - Discussão	17/11 – 10. Solução Tampão
21/11 - PROVA 2	24/11 - Discussão
28/11 – 2ª Chamada	01/12 - PROVA 2
05/12 – Semana de Estudos	08/12 - 2ª Chamada
12/12 – EXAME FINAL	15/12 – EXAME FINAL

Notas/Avaliações:

Média: $AL \times 0,30 + P1 \times 0,35 + P2 \times 0,35$

onde: AL = média de atividades em laboratório (atividades pré- e/ou pós-laboratório)

P1 = Prova 1 e P2 = Prova 2

- O uso de **guarda-pó, óculos de segurança, apostila da disciplina e caderno de laboratório** é obrigatório no laboratório;
- **Entrada no Laboratório:** máx. 5 min. de tolerância.

NORMAS DE FUNCIONAMENTO DA DISCIPLINA CQ 109

Este manual de práticas de laboratório foi preparado a partir da segunda edição do Manual Didático *“Experimentos de Química Geral”* (1), de experimentos sugeridos pela Profa. Dra. Sueli Maria Drechsel (*in memoriam*) e do Manual Didático elaborado por professores da disciplina CQ139 deste Departamento.

Instruções para a aula de laboratório:

- usar avental de algodão;
- usar óculos de segurança;
- usar sapato fechado;
- usar calça comprida;
- prender o cabelo;
- durante a aula, não circule pelo laboratório sem necessidade ou orientação expressa do professor.

Ao entrar no laboratório:

- entrar calmamente e com cuidado para não esbarrar na vidraria que eventualmente esteja sobre a bancada e de preferência em silêncio;
- guardar bolsas, mochilas e outros objetos no armário sob a bancada;
- deixar sobre a bancada apenas o manual, o caderno de laboratório, calculadora e estojo;
- abra o armário de sua bancada e confira todo o material contido nele (kit);
- na falta de um material ou, ainda, se este estiver sujo ou quebrado, comunique imediatamente o professor;

Atividades Pré-laboratório:

- Realizar as atividades previstas no Manual de Práticas em seu caderno de laboratório ou responder uma pergunta realizada pelo professor no início da aula;
- antes de cada aula, preparar caderno de laboratório com fluxogramas, diagramas e/ou tabelas, que serão utilizadas durante o experimento de acordo com as orientações contidas no manual;
- Estudar o assunto da prática previamente.

Ao término da prática:

- descarte em recipientes adequados os resíduos gerados;
- descarte na pia somente o que estiver orientado no manual ou pelo professor (Dúvida? Pergunte!);
- lave toda a vidraria primeiramente com água da torneira e detergente, finalizando com 3 enxágues com água destilada;
- guardar a vidraria limpa no armário;
- não seque a vidraria, guarde-a molhada (e limpa);
- se alguma vidraria tiver sido quebrada no decorrer da aula, avise o professor.

Avaliações:

- 1) Pré ou pós-laboratório: são atividades solicitadas pelo professor no início ou no final da aula, que pode consistir de testes, relatórios, exercícios, pesquisas. Do total de atividades realizadas, será desconsiderada a de menor nota. A média destas atividades corresponderá a 30% da média final.
- 2) Prova escrita: serão realizadas duas provas individuais e escritas, conforme datas estipuladas no cronograma. A média das duas provas corresponderá a 70% da média final.

(1) Alda Maria Pawlowsky, Eduardo Lemos de Sá, Iara Messerschmidt, Jaísa Soares de Souza, Maria Aparecida Oliveira, Maria Rita Sierakowski, e Rumiko Suga, Manual Didático *“Experimentos de Química Geral”*, Ed. UFPR, 2ª ed, 1998.