

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA-CFM-LABORATÓRIOS 106/108**

**Acesse: [qmcbasica.paginas.ufsc.br](http://qmcbasica.paginas.ufsc.br)**

**1) PROGRAMA / PLANO DE ENSINO (EXPERIMENTAL)**

Disciplinas: QMC5119 QMC5125

**2) CALENDÁRIO DE EXPERIMENTOS – 2º SEMESTRE DE 2017**

**ATENÇÃO:** As práticas não realizadas em virtude das semanas acadêmicas serão realizadas nas semanas de reposição.

**Semana de:**

31/07 a 04/08 Avisos, orientação, aula sobre algarismos significativos e normas de segurança  
07/08 a 11/08 Experimento nº 01 - Medidas e tratamento de dados  
14/08 a 18/08 Experimento nº 02 - Temperatura de fusão (**16/08 – SEMAQ para as turmas de química**)  
21/08 a 25/08 Experimento nº 11 - Calor de reação  
28/08 a 01/09 Experimento nº 05 - Solubilidade  
04/09 a 08/09 Experimento nº 06 - Cromatografia (**feriado 07/09 – quinta e dia não letivo 08/09 - sexta**)  
11/09 a 15/09 Experimento nº 13 - Determinação da massa molecular de um gás (**feriado 21/04 – sexta**)  
18/09 a 22/09 **Reposição do Experimento nº 02 na quarta e nº 06 na quinta e na sexta**  
25/09 a 29/09 **1ª Prova de laboratório**

Conteúdo da 1ª prova: **Exp. 01, 02, 05, 06, 11 e 13** (para as turmas de sexta, o experimento 13 não fará parte da prova).

02/10 a 06/10 Experimento nº 07 - Oxidação e redução  
09/10 a 13/10 Experimento nº 10 - Titulação ácido-base (**feriado 12/10 – quinta e dia não letivo 13/10 – sexta**)  
16/10 a 20/10 Experimento nº 17 - Produção de alumínio  
23/10 a 27/10 Experimento nº 09 - Equilíbrio químico  
30/10 a 03/11 Experimento nº 08 - Velocidades das reações (**feriado 02/11 – quinta**)  
06/11 a 10/11 Experimento da QNEsc (disponível em [qmcbasica.paginas.ufsc.br](http://qmcbasica.paginas.ufsc.br))  
13/11 a 17/11 **Reposição do Experimento nº 10 na quinta e na sexta (feriado 15/11 – quarta).**  
20/11 a 24/11 **Reposição do Experimento nº 8 na quinta. As outras turmas farão um experimento extra: espectroscopia da luz solar utilizando espectroscópio de papel.**  
27/11 a 01/12 **2ª prova de laboratório**

Conteúdo da 2ª prova: **Exp. 07, 08, 09, 10, 14, 17 e da QNEsc.**

04/12 a 07/12 **Publicação das notas finais**

**3) BIBLIOGRAFIA**

1. Szpoganicz, B; Debacher, N. A; Stadler, E. Experiências de Química Geral, 2. ed. FEESC, 2005. (**uso obrigatório**).
2. Kotz, J.C.; Treichel Jr., P., Química Geral e Reações Químicas, 6ª Edição, Trad. Solange A. Visconte, vol. 1 e 2, Editora Cengage Learning, 2009.
3. Brito, M. A.; Pires, A. T. N. Química Básica, Teoria e Experimentos, Editora da UFSC, 1997.
4. Russel, J.B. Química Geral, Makron Books do Brasil Ed. Ltda., 1994.
5. Mahan, B.H. Química um Curso Universitário, Ed. Edgard Blücher, 1993.

**4) INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

*Para que esteja apto a realizar o experimento do dia, o aluno deverá ter lido o referido roteiro (veja calendário) e ter resolvido o pré-laboratório do livro.* Os experimentos serão feitos em equipe de dois alunos. Informações atualizadas, horários de atendimento da monitoria e este plano de ensino estão disponíveis no site [qmcbasica.paginas.ufsc.br](http://qmcbasica.paginas.ufsc.br) . **OBS: O uso de óculos e guarda-pó é obrigatório durante as aulas e o máximo de atraso permitido no início da aula será de 5 minutos.**

**5) AVALIAÇÃO**

O critério de avaliação será proposto pelo professor da disciplina.

**6) MONITORIA**

Acesse [qmcbasica.paginas.ufsc.br/monitoria/](http://qmcbasica.paginas.ufsc.br/monitoria/) para informações sobre a monitoria e quadro de horários.