

## FCM0200 - Física Básica I

Primeiro Semestre - 2011

### Docentes:

Osvaldo Novais de Oliveira Junior (Chu) - chu@ifsc.usp.br (<http://www.polimeros.ifsc.usp.br>)

Leandro Martínez - leandro@ifsc.usp.br (<http://limes.ifsc.usp.br>)

*Monitor:* Emerson Barbano - emerson.barbano@usp.br

### Avaliação:

Três provas. A média final será calculada segundo

$$MF = \frac{2P1 + 2P2 + 3P3}{7}$$

Alunos com  $MF \geq 5$  estarão aprovados. Uma prova substitutiva poderá ser feita em caso de falta. Alunos com  $MF < 5$  devem fazer exame. A nota final,  $NF$ , será igual a  $MF$  em caso de aprovação direta. Ou, se  $MF < 5$ ,

$$NF = (MF + E)/2$$

em que  $E$  é a nota do exame. Em caso de falta no exame,  $E = 0$ . Estarão aprovados os alunos com  $NF \geq 5$ .

### Data das provas:

P1: 5 de Abril. P2: 17 de Maio. P3: 16 de Junho. Substitutiva: 21 de Junho. Exame: 21 de Julho.

**Bibliografia:** P. Tipler, Física - Vol. I - 4ª edição.

### Listas de exercícios:

*Capítulo 2:* 5, 11, 21, 29, 37, 49, 57, 61, 68, 79, 87, 93, 97, 113, 117, 119, 121, 128, 129.

*Capítulo 3:* 21, 29, 36, 37, 39, 42, 49, 58, 61, 65, 70, 73, 75, 77, 81, 85, 87, 99, 101, 105, 110, 113.

*Capítulo 4:* 15, 16, 21, 31, 35, 38, 39, 49, 54, 56, 59, 65, 68, 69, 72, 75, 79, 85, 91, 95, 100, 105.

*Capítulo 5:* 18, 21, 25, 28, 31, 35, 38, 42, 47, 53, 55, 59, 64, 67, 71, 81, 83, 88, 95, 99, 106, 108, 111.

*Capítulo 6:* 20, 35, 39, 45, 51, 61, 68, 73, 77, 83, 87, 93, 96.

*Capítulo 7:* 18, 19, 24, 35, 47, 49, 57, 82, 85, 89, 97.

*Capítulo 8:* 9, 10, 13, 14, 18, 21, 23, 31, 35, 36, 39, 45, 50, 53, 57, 61, 65, 72, 75, 79, 83, 95, 96, 99, 105, 109, 112, 115, 116, 120, 125, 127, 131, 135, 138.

*Capítulo 9:* 5, 8, 11, 15, 23, 27, 29, 31, 33, 37, 40, 43, 44, 46, 48, 51, 53, 57, 115, 119.

*Capítulo 10:* 12, 17, 19, 23, 34, 37, 41, 43, 54, 71, 75.

*Capítulo 14:* 17, 21, 31, 42, 45, 53, 59, 71, 76, 81, 83, 105, 114, 116, 125, 129.

### Calendário

*Março:* Aulas regulares dias 1, 3, 10, 15, 17, 22, 24, 29 e 31. Feriados: Dias 7 a 9 (carnaval).

*Abril:* Aulas regulares dias 5, 7, 12, 14, 26, 28. Feriados: Dias 18 a 24 (Tiradentes e Semana Santa).

*Maio:* Aulas regulares dias: 3, 5, 10, 12, 17, 19, 24, 26, 31. Feriados: não há.

*Junho:* Aulas regulares dias: 2, 7, 9, 14, 16, 21. Feriados: Dia 23 (Corpus Christi).

*Julho:* Exame dia 21.