

Cronograma de aulas (2/2019)

Física Experimental I – Turma P1

Docente: Henrique Antonio Mendonça Faria henrique.faria@unesp.br

Técnico: Vinícius Valente vinicius.valente@unesp.br

| Data | Atividade |
|-------|---|
| 07/08 | Apresentação da disciplina, normas e orientações: |
| 14/08 | Prática 1 - Grandezas, Algarismos significativos, incertezas e erros. |
| 21/08 | Prática 2 - Instrumentos de medidas: paquímetro, micrômetro e balanças. |
| 28/08 | Prática 3 - Gráficos: linearização de funções e retas de regressão. |
| 04/09 | Prova 1 (Conteúdo das práticas 1 e 2) |
| 11/09 | Não haverá aulas: Setembro Amarelo |
| 18/09 | Não haverá aulas: 49ª Semana da Química |
| 25/09 | Devolução dos relatórios, Correção da prova, esclarecimento de dúvidas |
| 02/10 | Prática 4 - Gráficos: método dos mínimos quadrados (MMQ) |
| 09/10 | Prática 5 - Cinemática: MRU e MRUV no trilho de ar e plano Inclinado |
| 16/10 | Revisão dos conceitos das práticas 3, 4 e 5 |
| 23/10 | Prova 2 (Conteúdo das práticas 3, 4 e 5) |
| 30/10 | Devolução dos relatórios, Correção da prova, esclarecimento de dúvidas |
| 06/11 | Prática 6 - Leis de Newton: Equilíbrio de Forças e Momento de Inércia |
| 13/11 | Prática 7 - Densidade de Sólidos e Líquidos; Lei de Hooke |
| 20/11 | Feriado: consciência negra |
| 27/11 | Prova 3 (Conteúdo das práticas 6 e 7) |
| 04/12 | Devolução dos relatórios, Correção da prova e revisão para o exame |
| 11/12 | Exame final |

Bibliografia

1. INSTITUTO DE QUÍMICA. Laboratório de Física I. Araraquara: Unesp, 2019.
2. VUOLO, J. H.; Fundamentos da Teoria de Erros. 2nd ed., São Paulo: Edgar Blücher Ltda., 1996, p. 240.
3. YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A.; Física Mecânica. 10a ed., vol. 1, São Paulo: Pearson Education, 2004.
4. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J.; Fundamentals of Physics. 9th ed., Jefferson City: Wiley, 2011, p. 1248.

Critérios de avaliação

$$MF = MP \times 0,8 + MR \times 0,2$$

MP: média aritmética de três provas

MR: média aritmética dos relatórios das práticas

Média maior ou igual a 5,0: aprovado.

Se $MF < 5$ e frequência mínima de 70% será aplicado um exame final (EF) com todo o conteúdo do semestre.

Média final da Disciplina (MFD):

$$MFD = EF \times 0,5 + MF \times 0,5$$

Orientações para as práticas de Laboratório

- ✓ Realizar o estudo teórico antes de cada prática.
- ✓ Tolerância máxima para entrar na aula: 10 min.
- ✓ Imprimir pelo menos um roteiro impresso por grupo.
- ✓ **Vestuário obrigatório no laboratório:** calça comprida e sapato fechado.
- ✓ **No final de cada prática:** relacionar todas as medidas e entregar ao professor;
- ✓ Os **relatórios** devem ser enviados, em programa **editor de texto** e uma cópia **PDF**, no **e-mail:** henrique.faria@unesp.br
- ✓ Não haverá lista de exercício e prova substitutiva.