



1º PERÍODO

CÁLCULO I
EMENTA: Números reais - funções - limites e função contínua - derivada - aplicações de derivada.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo A: funções, limites, derivações e integração . 6. ed. São Paulo: Pearson Education, 2007. SHAUM, Ayres Jr, Frank. Cálculo (Col. Schaum). 4.ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica . São Paulo: Harbra, 2004. EDWARDS, C. Henry; PENNEY, David E. Cálculo com geometria analítica . Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, 2002. THOMAS, George B. Cálculo . 11. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.

FÍSICA I
EMENTA: Revisão de cálculo vetorial, introdução ao estudo dos tipos de movimento, introdução ao estudo de força e a relação entre força e movimento.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: SEARS & ZEMANSKY, Física I . 12 ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008. HALLIDAY, David; WALKER, Jearl; RESNICK, Robert, Fundamentos de física 1 – mecânica . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. TIPLER, P. A. Física para cientistas e engenheiros. V1 . 6 ed. Rio de Janeiro : LTC, 2009.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: ALONSO, Marcelo, FINN, Edward J. Física: um curso universitário. V1 . 9. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2007. CUTNELL, J D; JOHNSON, K W. Física. V1 . 6. ed. Rio de Janeiro, LTC, 2006. SCHAUM, Daniel; MERWE, Carel W. V. der. Física geral . São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1973.



QUÍMICA I

EMENTA:

Teoria Atômica. Ligações Químicas. Fenômenos de Oxidação e Redução. Funções inorgânicas e aplicações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CHANG, Raymond. **Química geral: conceitos fundamentais**. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.
GENTIL, Vicente. **Corrosão**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
LEE, J. D. **Química inorgânica não tão concisa**. Tradução: Henrique E. Toma, Koiti Araki, Reginaldo C. Rocha. São Paulo: Edgard Blücher, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BROWN, Theodore L. et al. **Química: a ciência central**. 9. ed. São Paulo: Pearson Hall, 2005.
CARVALHO, Geraldo Camargo de. **Química moderna**. São Paulo: Scipione, 1997.
RUSSEL, P. **Química geral, v. 2**, Tradução: Monica Franco et al. São Paulo: Pearson, 2006.

FÍSICA EXPERIMENTAL I

EMENTA:

Algarismos significativos
Medidas de extensão – uso do paquímetro e do micrômetro
Medidas de massa e peso;
Teoria dos erros;
Construção de gráficos;
Centro de gravidade;
Estática – cálculo das reações

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

SEARS & ZEMANSKY, **Física I**. 12 ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.
HALLIDAY, David; WALKER, Jearl; RESNICK, Robert, **Fundamentos de física 1 – mecânica**. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
TIPLER, P. A. **Física para cientistas e engenheiros. V1**. 6. ed. Rio de Janeiro : LTC, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALONSO, Marcelo, FINN, Edward J. **Física: um curso universitário**. . 9. ed. São Paulo: EDGARD BLUCHER, 2007.
CUTNELL, J D; JOHNSON, K W. **Física. V1**. 6. ed. Rio de Janeiro, LTC, 2006.
SCHAUM, Daniel; MERWE, Carel W. V der. **Física geral**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1973.

REFERÊNCIAS DE APOIO:

ALMEIDA, Sandra P. de S.; SANTOS, Valdir C.; FERNANDES, Rogério M. **Apostilas de aulas práticas**. FESM, 2003.



FUNDAÇÃO TÉCNICO-EDUCACIONAL SOUZA MARQUES
FACULDADES SOUZA MARQUES
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS SOUZA MARQUES
COORDENAÇÃO ACADÊMICA

INFORMATICA

EMENTA:

Internet e Rede de computadores
Correio eletrônico
Criação de arquivos e digitação de textos
Formatação de parágrafos, fonte, bordas, sombreamento e revisor de ortografia e gramática
Criação de planilhas eletrônicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CASTILLO, Elaine B. **Word XP**. São Paulo: Senac, 2007 (ISBN 9788573595826).
PINHEIRO, Deividly. **Word 2003**. São Paulo: Terra, 2005 (ISBN 8574912158).
MANZANO, André Luiz N. **Excel XP**. São Paulo: Érica, 10. ed., 2008.
SURIANI, Rogério Massaro. **Excel XP**. São Paulo: Senac, 11 ed. 2007.
CINTO, Antonio Fernando. **Excel Avançado**. São Paulo: Novatec, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ISKANDAR ISSA, Najet M. K. **Word 2007**. São Paulo: Senac, 2009 (ISBN 9788573598209).
BOGUI, Claudio. **Excel 2003**. São Paulo: Érica, 2005.

REFERENCIAS DE APOIO:

Apostila "Excel XP", desenvolvida pelo professor da disciplina.
Apostila "Word XP", desenvolvida pelo professor da disciplina

FILOSOFIA, ÉTICA E CIDADANIA

EMENTA:

Introdução Geral à Filosofia, Ética e Cidadania. O sentido da Filosofia. A evolução do pensamento filosófico. A reflexão filosófica. Epistemologia: o conhecimento e a verdade. Axiologia: a ética e a estética. Cidadania: o meio ambiente, a saúde e a educação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

PAZ, Roberto, VALENTE, Flávio. **Diálogos sobre ética e cidadania**. Porto Alegre: Age, 2007.
CHAUÍ, Marilena. **Convite à filosofia**. 13. ed. São Paulo: Ática, 2003.
PIZZI, Jovino, PIRES, Cecília. **Desafios éticos e políticos da cidadania**. Porto Alegre: Uni-Jui, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FREIRE, Paulo. **Pedagogia da autonomia: saberes necessários a prática educativa**. 34. ed. São Paulo: Paz e Terra. 2006.
BITTAR, Eduardo C. B. **Ética, educação, cidadania e direitos humanos**. São Paulo: Manole, 2004.
ROITMAN, Ari (org.). **O Desafio ético**. Rio de Janeiro: Garamond, 2000.
VAZ, Henrique C. L. **Antropologia filosófica**. 7. ed. São Paulo: Loyola, 2004.