



ANHANGUERA EDUCACIONAL LTDA.

Alameda Maria Tereza, nº 2000 - Dois Córregos - Valinhos-SP - CEP 13278-181 - (19) 3512-1700

Anápolis - Bauru - Belo Horizonte - Brasília - Campinas - Campo Grande - Caxias do Sul - Cuiabá - Dourados - Indaiatuba - Itapeverica da Serra - Jacareí - Joinville - Jundiaí - Leme - Limeira - Marília - Matão - Osasco - Passo Fundo - Pelotas - Piracicaba - Pirassununga - Ponta Porã - Ribeirão Preto - Rio Claro - Rio Grande - Rio Verde de Mato Grosso - Rondonópolis - Santa Bárbara D'Oeste - Santo André - São Caetano do Sul - São José dos Campos - São Paulo - Sorocaba - Sumaré - Taboão da Serra - Taubaté - Valinhos - Valparaíso de Goiás

PLANO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

CURSO: Engenharia de Produção

Disciplina:
Física I

Período Letivo:
1º sem/2012

Série:
2ª Série

Período:
Não definido

Semestre de Ingresso:
2º

Ano de Ingresso:
2011

C.H. Teórica:
60

C.H. Prática:
10

C.H. Outras:
10

C.H. Total:
80

Ementa

Grandezas Físicas. Sistemas de Unidades. Movimento Retilíneo: posição, deslocamento, velocidade e aceleração. Movimento Uniforme. Movimento Uniformemente Variado. Queda Livre. Movimento em duas e três dimensões: lançamento de projéteis e movimento circular.

Objetivos

Após o estudo de cada unidade, o aluno deverá estar apto a:

- enunciar os princípios fundamentais da teoria; Relacionar os gráficos com o cotidiano
- discutir, teórica e praticamente, uma questão proposta;
- interpretar, teórica e praticamente, um fenômeno físico.

generalizar, a partir de dados;

- operar com as equações matemáticas que representam os fenômenos físicos;
- realizar experiências de aplicação da teoria; Calcular uma velocidade média nas situações cotidianas
- elaborar esquemas e formular questões. Relacionar o MU com alguns movimentos da natureza
- resolver problemas referentes ao assunto;
- tomar decisões fundamentadas no pensamento lógico e no método científico.
- discutir, teórica e praticamente, uma questão proposta; Relacionar os conceitos de MU, MUV e MCU com os avanços tecnológicos

Conteúdo Programático

1. Grandezas Físicas - Sistemas de Unidades

1.1. Medindo Coisas

1.2. O Sistema Internacional de Unidades - SI

1.3. Mudança de Unidades

2. Movimento Retilíneo

2.1. Movimento Uniforme

2.2. Posição e Deslocamento

2.3. Velocidade Média e Escalar Média

2.4. Velocidade Instantânea e Escalar

2.5. Aceleração

2.5.1. Aceleração de Queda Livre

3. Movimento em Duas e Três Dimensões

3.1. Posição e Deslocamento

3.2. Velocidade Média e Instantânea

3.3. Aceleração Média e Instantânea

3.4. Movimento de um Projétil

3.5. Movimento Circular Uniforme

3.6. Movimento Relativo em Uma Dimensão

3.7. Movimento Relativo em Duas Dimensões

LABORATÓRIOS
MEDIDAS E ERROS. Experiência 1 do PLT 150, 2009.
MOVIMENTO UNIFORME. Experiência 2 do PLT 150, 2009.
MOVIMENTO UNIFORMEMENTE VARIADO. Experiência 3 do PLT 150, 2009
LANÇAMENTOS. Experiência 4 do PLT 150, 2009.

Procedimentos Metodológicos Indicados
A metodologia de ensino consiste de aulas teóricas e práticas, complementadas por meio de aulas de exercícios. - As aulas teóricas são realizadas através da exposição oral e escrita dos temas apresentados no conteúdo programático. Nas aulas de exercícios, os alunos são incentivados a resolver problemas, fomentando-se assim, a discussão, o trabalho em grupo e a assimilação do conteúdo ministrado.

Sistema de Avaliação	
1º Avaliação - PESO 4,0	2º Avaliação - PESO 6,0
Atividades Avaliativas a Critério do Professor	Prova Escrita Oficial
Práticas: 2,00	Práticas: 2,00
Teóricas: 8,00	Teóricas: 8,00
Total: 10	Total: 10

Bibliografia Básica Padrão
1) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert. Física I . 1ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Campinas (FA3)
1) SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark W.. Física 1 - Mecânica . 1ª ed. São Paulo: Makron, 2002.
2) RAMALHO JR, F et al. Fundamentos da física . 8ª ed. São Paulo: EDITORA MODERNA, 2008, v.1.
3) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert. Física I . 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Santa Bárbara (FA4)
1) RAMALHO JR, F et al. Fundamentos da física . 8ª ed. São Paulo: EDITORA MODERNA, 2008, v.1.
2) KELLER, Frederick J.. Física . 1ª ed. São Paulo: PEARSON, 2004.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Limeira (FA5)
1) RAMALHO JR, F; GETTYS, W. E.; SKOVE, Malcolm J.. Fundamentos de Física . 8ª ed. São Paulo: Moderna, 2004, v.1.
2) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert. Física I . 1ª ed. São Paulo: LTC, 2008.
3) SEARS, Francis Weston. Física I, II e III . 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1993.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Belo Horizonte (FAB)
1) TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. Física para Cientista e Engenharia . 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009, v.1.

Bibliografia Básica Unidade : Centro Universitário Anhanguera - Leme (FAL)
1) SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark W.; YOUNG, Hugh D.. Física . 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003, v.3.
2) TIPLER, Paul A. (org.). FÍSICA : FÍSICA . 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2006, v.1.
3) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, J.. Fundamentos da Física 1 : Mecânica . 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006, v.1.
4) WEBER, Hans; ARFKEN, George. Física Matemática : Metodos Matemáticos para Engenharia e Física . 1ª ed. São Paulo: Campus, 2007.
5) GREF, Grupo R. E. F.. Física 1 : mecânica . 7ª ed. São Paulo: EDUSP, 2002.

Bibliografia Básica Unidade : Centro Universitário Anhanguera de Campo Grande (FCI)
1) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert et al. Física I . 8ª ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2009, v.1.
2) SEARS, Francis W.; ZEMANSKY, Mark M.. Física I : Mecânica . 12ª ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2008, v.1.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Jacareí (FIJ)
1) SERWAY, Raymond A. (org.). PRINCÍPIOS DE FÍSICA . 3ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011, v.1.
2) YOUNG, Hugh D.. Física : Mecânica . 12ª ed. São Paulo: Pearson, 2010.
3) TIPLER, Paul A. (org.). FÍSICA : FÍSICA . 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2006, v.1.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Anápolis (FLA)

- 1) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos da Física 1** : mecânica. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008, v.3.
- 2) TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. **Física para Cientista e Engenharia**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009, v.1.
- 3) RAMALHO, FRANCISCO, JR. et al. **Os fundamentos da Física**. 9ª ed. São Paulo: EDITORA MODERNA, 2008.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Rondonópolis (FMG)

- 1) SERWAY, Raymond A. (org.). **PRINCÍPIOS DE FÍSICA**. 3ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011, v.1.
- 2) HALLIDAY, David et al. **Fundamentos da física** : volume 3. 1ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
- 3) TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. **Física para Cientista e Engenharia**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009, v.1.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Jundiaí (FPJ)

- 1) RESNICK, ROBERT; HALLIDAY, David; WALKER, Jearl. **Fundamentos de Física**. 8ª ed. São Paulo: LTC, 2009.
- 2) TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. **Física, V.1 - Para Cientistas e Engenheiros** : Mecânica, Oscilações e Ondas - Termodinâmica. 6ª ed. Rio de Janeiro: ltc, 2009.
- 3) SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark W.; YOUNG, Hugh D.. **Física 1** : Mecânica. 12ª ed. São Paulo: Pearson, 2008, v.1.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera do Rio Grande (FRG)

- 1) TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. **Física**. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006, v.1.
- 2) SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark W.. **Física 1 - Mecânica**. 1ª ed. São Paulo: Makron, 2002.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Ribeirão Preto (FRP)

- 1) SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark W.. **Física 1 - Mecânica**. 1ª ed. São Paulo: Makron, 2002.
- 2) SERWAY, Raymond A.; JEWETT JR, John W.. **Princípios de Física- Mecânica Clássica**. 1ª ed. São Paulo: Thomsom Pioneira, 2004, v.1.

Bibliografia Básica Unidade : Centro Universitário Anhanguera de Santo André (FSA)

- 1) TIPLER, PAUL A. (org.) et al. **FISICA MODERNA**. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2001, v.1.
- 2) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert. **Física I**. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- 3) YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A.; SEARS & ZEMANSKY, Física. **Física I** : mecânica. 10ª ed. São Paulo: Perarson/Addison-Wesley, 2004.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Joinville (FSC)

- 1) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, R. **Fundamentos de Física**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002, v.1.
- 2) SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark W.; YOUNG, Hugh D.. **Física**. 10ª ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2003, v.1.
- 3) HALLIDAY, David; RESNICK, ROBERT; KRANE, Kenneth S.. **Física**. 5ª ed. Rio de Janeiro: LCT, 2004, v.4.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Sorocaba (FSO)

- 1) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Física I**. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
- 2) YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A.; SEARS & ZEMANSKY, Física. **Física I** : mecânica. 10ª ed. São Paulo: Perarson/Addison-Wesley, 2004.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Sumaré (FSU)

- 1) TIPLER, PAUL A. et al. **Física para cientistas e engenheiros**. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2006, v.1.

Bibliografia Básica Unidade : Faculdade Anhanguera de Jaraguá do Sul (FTJ)

- 1) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, J.. **Fundamentos da Física 1** : Mecânica. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006, v.1.
- 2) YOUNG, Hugh D.. **Física** : Mecânica. 12ª ed. São Paulo: Pearson, 2010.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Limeira (FA5)

- 1) KRAIGE, L. G.; MERIAM, J. L.. **Mecânica** : dinâmica. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
- 2) HIBBELER, R.C. **Estática Mecânica para Engenharia**. 10ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004.
- 3) COSTAMILAN, Gerson B.; RESNICK, Robert. **Fundamentos da Física**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
- 4) TIPLER, PAUL A. et al. **Física para cientistas e engenheiros**. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2006, v.1.
- 5) SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark W.; YOUNG, Hugh D.. **Física**. 10ª ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2003, v.1.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Ribeirão Preto (FRP)

- 1) KELLER, FREDERICK J. et al. **FÍSICA**. 1ª ed. São Paulo: PEARSON, 2004, v.1.
- 2) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos da Física 1** : mecânica. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008, v.3.
- 3) TIPLER, Paul A.. **Física** : para cientistas e engenheiros. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- 4) ALONSO, M.; FINN, E.J.. **Física** : um curso universitário - Mecânica. 4ª ed. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1986, v.1.
- 5) RAMALHO JR, F et al. **Fundamentos da física**. 8ª ed. São Paulo: EDITORA MODERNA, 2008, v.1.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Belo Horizonte (FAB)

- 1) YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A.. **Física I**. 12ª ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2008, v.1.
- 2) RESNICK, Robert. **Os Fundamentos da Física**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006, v.1.
- 3) NUSSENZVEIG, Herch Moysés. **Curso de Física Básica**. São Paulo: Edgard Blücher, 2009, v.1.
- 4) ORTIZ, Jeferson Altenhofen et al. **Práticas de física química para engenharias**. 1ª ed. Campinas: Átomo, 2009, v.1.
- 5) RAMALHO, FRANCISCO, JR. et al. **Os fundamentos da Física**. 9ª ed. São Paulo: EDITORA MODERNA, 2008.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Joinville (FSC)

- 1) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos da Física 1** : mecânica. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008, v.3.
- 2) RAMALHO, FRANCISCO, JR.. **Os Fundamentos da Física**. 0ª ed. São Paulo: Moderna, 2007, v.1.
- 3) YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A.. **Física I**. 12ª ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2008, v.1.
- 4) TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. **Física para Cientista e Engenharia**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009, v.1.
- 5) TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. **Física** : para Cientistas e Engenheiros. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006, v.3.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Rondonópolis (FMG)

- 1) YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A.. **Física I**. 12ª ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2008, v.1.
- 2) SEARS, Francis Weston. **Física III** : Eletromagnetismo. 12ª ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2008.
- 3) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert. **Física I**. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- 4) TIPLER, Paul A. et al. **Física**. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006, v.1.
- 5) RAMALHO, FRANCISCO, JR. et al. **Os fundamentos da Física**. 9ª ed. São Paulo: EDITORA MODERNA, 2008.

Bibliografia Complementar: Centro Universitário Anhanguera de Santo André (FSA)

- 1) HEWITT, PAUL. **Fundamentos de Física Conceitual**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Bookman, 2008.
- 2) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, R. **Fundamentos de Física**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002, v.1.
- 3) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, R.. **Fundamentos de física**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 2002, v.2.
- 4) F, RAMALHO JR. **Fundamentos da Física**. 1ª ed. São Paulo: Moderna, 2004, v.1.
- 5) SEARS, Francis Weston. **Física I, II e III**. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1993.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Sumaré (FSU)

- 1) ORTIZ, Jeferson Altenhofen et al. **Práticas de física química para engenharias**. 1ª ed. Campinas: Átomo, 2009, v.1.
- 2) KELLER, Frederick J.. **Física**. 1ª ed. São Paulo: PEARSON, 2004, v.1.
- 3) CUTNELL, John D.; JOHNSON, Keneth W.. **Física, V.1**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006, v.1.
- 4) COSTAMILAN, Gerson B.; RESNICK, Robert. **Fundamentos da Física**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
- 5) HEWITT, Paul G.. **Física Geral**. 9ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

Bibliografia Complementar: Centro Universitário Anhanguera - Leme (FAL)

- 1) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert. **Física I**. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- 2) TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. **Física**. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006, v.1.
- 3) HEWITT, PAUL. **Fundamentos de Física Conceitual**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Bookman, 2008.
- 4) KELLER, Frederick J.. **Física**. 1ª ed. São Paulo: PEARSON, 2004.
- 5) JOHNSON, Keneth W. et al. **Física**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2006, v.1.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera do Rio Grande (FRG)

- 1) SERWAY, Raymond A.; JEWETT JR., Jhon W.. **Princípios de Física**. 1ª ed. São Paulo: Thomson Pioneira, 2004, v.1.
- 2) YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A.. **Física I**. 12ª ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2008, v.1.
- 3) MEDEIROS, Damascynclito. **Física Moderna**. 1ª ed. São Paulo: Ciência Moderna, 2008.
- 4) COSTAMILAN, Gerson B.; RESNICK, Robert. **Fundamentos da Física**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
- 5) HIBBELER, R.C. **Mecânica para Engenharia - Estática**. 1ª ed. São Paulo: Pearson, 2007.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Campinas (FA3)

1) KELLER, Frederick J.. Física . 1ª ed. São Paulo: PEARSON, 2004.
2) ORTIZ, Jeferson Altenhofen et al. Práticas de física química para engenharias . 1ª ed. Campinas: Átomo, 2009, v.1.
3) SERWAY, Raymond A.; JEWETT JR, John W.. Princípios de Física- Mecânica Clássica . 1ª ed. São Paulo: Thomsom Pioneira, 2004, v.1.
4) RESNICK, Robert; KRANE, D.&. Física . 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.
5) TIPLER, PAUL A.. FÍSICA PARA CIENTISTAS E ENGENHEIROS . 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Jaraguá do Sul (FTJ)

1) TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. Física para Cientista e Engenharia . 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009, v.1.
2) CUTNELL, John D.. Física . 1ª ed. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 2006, v.1.
3) RAMALHO JR, F; GETTYS, W. E.; SKOVE, Malcolm J.. Fundamentos de Física . 8ª ed. São Paulo: Moderna, 2004, v.1.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Santa Bárbara (FA4)

1) TIPLER, PAUL A. et al. Física para cientistas e engenheiros . 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2006, v.1.
2) SERWAY, Raymond A.; JEWETT JR, John W.. Princípios de Física . 3ª ed. São Paulo: CENCAGE Learning, 2011.
3) YOUNG, Hugh D.. Física . 12ª ed. São Paulo: Pearson, 2009.
4) BEER, Ferdinand P.. Mecânica Vetorial para Engenheiros . 5ª ed. São Paulo: Makron Books, 2005.
5) NUSSENZVEIG, Herch Moysés. Curso de Física Básica . 4ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2002, v.1.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Jundiaí (FPJ)

1) TIPLER, Paul A.; MOSCA, Gene. Física para Cientista e Engenharia . 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009, v.1.
2) RAMALHO, FRANCISCO, JR. et al. Os fundamentos da Física . 9ª ed. São Paulo: EDITORA MODERNA, 2008.
3) YOUNG, Hugh D.. Física : Mecânica . 12ª ed. São Paulo: Pearson, 2010.
4) HEWITT, PAUL. Fundamentos de Física Conceitual . 1ª ed. Rio de Janeiro: Bookman, 2008.
5) MERIAM, James L.; KRAIGE, L.G.. Mecânica para engenharia . 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Jacareí (FIJ)

1) KELLER, Frederick J.. Física . 1ª ed. São Paulo: PEARSON, 2004.
2) RAMALHO, FRANCISCO, JR. et al. Os fundamentos da Física . 9ª ed. São Paulo: EDITORA MODERNA, 2008.
3) BEER, Ferdinand P.; JOHNSTON, E.R.Jr.. Mecânica Vetorial para Engenheiros : Cinemática e Dinâmica . 1ª ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2006.
4) KRAIGE, L. G.; MERIAM, J. L.. Mecânica : dinâmica . 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
5) MERIAM, J. L.; KRAIGE, L. G.. Mecânica - Estática . 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

Bibliografia Complementar: Centro Universitário Anhanguera de Campo Grande (FCI)

1) HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos da Física . 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002, v.1.
2) BEER, Ferdinand P.; JOHNSTON, E.R.Jr.. Mecânica Vetorial para Engenheiros : Estática . 5ª ed. São Paulo: Makron, 1994.

Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Piracicaba (FPI)

1) SEARS, Francis Weston. Física . 1ª ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1993.
2) YOUNG, Hugh D.. Física . 12ª ed. São Paulo: Pearson, 2009.
3) NUSSENZVIEG, Herch M.. Curso de Física Básica . 4ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2002, v.1.
4) BEER, Ferdinand P.; JOHNSTON, E.R.Jr.. Mecânica Vetorial para Engenheiros : Cinemática e Dinâmica . 1ª ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2006.
5) SERWAY, Raymond A.. PRINCÍPIOS DE FÍSICA . 3ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011, v.1.

Periódico: Faculdade Anhanguera de Limeira (FA5)

1) ENSAIOS E CIÊNCIA. Valinhos: Anhanguera Publicações, 2008-2008 - Quadrimestral
2) REVISTA DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA. Valinhos: Anhanguera Publicações, 2006-2008 - Anual
3) SUPER INTERESSANTE. São Paulo: Abril, 2000-2009 - Mensal

Periódico: Faculdade Anhanguera de Jacareí (FIJ)

1) REVISTA BRASILEIRA DE ENSINO DE FÍSICA. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 1979-2009 - Trimestral
--

Cronograma de Aulas

--	--

Semana nº.	Tema
1	Apresentação do professor e da disciplina. Movimento Retilíneo
2	Movimento Retilíneo
3	Movimento Retilíneo
4	Movimento Retilíneo
5	Movimento Retilíneo
6	Movimento Retilíneo
7	Movimento Retilíneo
8	Movimento Retilíneo
9	Avaliação Parcial
10	Movimento em Duas e Três Dimensões
11	Movimento em Duas e Três Dimensões
12	Movimento em Duas e Três Dimensões
13	Movimento em Duas e Três Dimensões
14	Movimento em Duas e Três Dimensões
15	Movimento em Duas e Três Dimensões
16	Movimento em Duas e Três Dimensões
17	Movimento em Duas e Três Dimensões
18	Prova Escrita Oficial
19	Revisão e preparação para Prova Substitutiva
20	Prova Substitutiva

Coordenador do Curso Assinatura	Diretor Executivo Assinatura
---	---