

Centro de Ciências Naturais e Humanas (CCNH)
Universidade Federal do ABC (UFABC)

Fenômenos Mecânicos - BC0208

Prof.
(prof@ufabc.edu.br)

XX/XX/2015



Universidade Federal do ABC



Apresentação da disciplina

Fenômenos Mecânicos (BC-0208)

Ementa

O conteúdo pode ser dividido nos seguintes tópicos principais:

- 1 - Revisão de cinemática introduzindo vetores e derivadas
- 2 - Leis de Newton e suas aplicações
- 3 - Trabalho, energia mecânica e conservação da energia
- 4 - Colisões e conservação do momento linear
- 5 - Rotações e conservação do momento angular

Livro texto

Princípios de Física, Vol. 1, R. A Serway e J.W. Jewett Jr., tradução da 3ª edição norte-americana, Ed. Cengage Learning, 2004.

Apresentação da disciplina

Fenômenos Mecânicos (BC-0208)

Atividades

Aulas semanais (Sala xxx - Bloco x):

2^{as}-feiras (xx:00 às xx:00 h)

5^{as}-feiras (xx:00 às xx:00 h)

Página do curso no Tidia-UFABC

<http://tidia-ae.ufabc.edu.br>

Façam *login* na página acima com seus dados institucionais (nome de usuário e senha) para se inscreverem na disciplina. A partir daí, será criado um "grupo", onde serão disponibilizadas algumas informações específicas para nossa turma (notas, por exemplo).

Apresentação da disciplina

Fenômenos Mecânicos (BC-0208)

Avaliação

2 provas, relatórios de prática e 1 prova substitutiva. A nota final será calculada da seguinte forma:

$$NF =$$

Sendo:

P1 e **P2**, as notas das provas

R, a média simples dos relatórios de lab

Apresentação da disciplina

Fenômenos Mecânicos (BC-0208)

Avaliação

A fórmula anterior não se aplicará se o aluno exceder o limite de faltas de 2 experimentos na parte prática (*nesse caso, o aluno será reprovado por faltas*).

- Os alunos que apresentarem justificativa podem realizar uma **prova substitutiva** caso a P1 ou a P2 não tenham sido realizadas. Na prova substitutiva será cobrado o conteúdo completo da disciplina.

Apresentação da disciplina

Fenômenos Mecânicos (BC-0208)

Conversão Nota-Conceito

A correspondência entre **notas** e **conceitos** será definida no final do quadrimestre em conjunto pelos professores de teoria e laboratório, avaliando o desempenho acadêmico de todas as atividades desenvolvidas no curso.

Apresentação da disciplina - Tidia

Disponível a partir da 2ª semana

A inscrição na página do curso é feita em

- <http://tidia-ae.ufabc.edu.br/porta>



Universidade Federal do ABC

Login

Bem-Vindo

- [Sobre](#)
- [Funcionalidades](#)
- [Sites](#)
- [Treinamento](#)
- [Informações](#)
- [Recuperar Senha](#)
- [Ajuda](#)

Mensagem do dia

Atualmente não há mensagens neste local.

Bem-Vindo!

Bem-vindo ao Ae

Bem-vindo ao ambiente colaborativo do projeto TIDIA Ae (Tecnologia da Informação no Desenvolvimento da Internet Avançada - Aprendizado Eletrônico). O sistema TIDIA Ae auxilia as atividades de aprendizado eletrônico, oferecendo suporte ao ensino presencial.

O ambiente é organizado em diferentes áreas de trabalho com distintas funcionalidades, permitindo que os usuários (educadores/alunos) possam criar cursos, gerenciá-los e participar de maneira colaborativa na execução de trabalhos, tarefas, pesquisas e projetos.

O ambiente TIDIA Ae possibilita ao usuário manter um perfil pessoal, uma agenda compartilhada, interagir com professores e/ou alunos via ferramentas como chat ou videoconferência, realizar testes, disponibilizar e compartilhar conteúdo didático, entre outras formas de colaboração.

Para acessar a área de demonstração do ambiente, o usuário deve usar o login "guest" e a senha "guest". Não deixe de assistir o vídeo de apresentação do sistema Ae em <http://tidia-ae.usp.br/video/>.

O código fonte da versão 1.0.1 do Ae e instruções sobre como instalar o sistema estão disponíveis em <http://tidia-ae.usp.br/download/>. Mais informações em <http://tidia-ae.incubadora.fapesp.br/porta> ou tidia-ae@fapesp.br

Apresentação da disciplina - Tidia

Clicando em *login* no canto superior direito aparece a seguinte página, onde a identificação do usuário e a senha são os institucionais:



Login Obrigatório


Universidade Federal do ABC

identificação do usuário

senha

[Login](#)

Apresentação da disciplina - Tidia

Para inscrever-se é preciso ir para **Onde Participo** no menu lateral e **Sites que Aceitam Inscrição**:

The screenshot shows the 'Onde Participo' page with the following elements:

- Left sidebar menu: Home, Perfil, **Onde Participo**, Schedule, Resources, Announcements, Worksite Setup, Preferences, Account, Participantes, Site Info, Ajuda.
- Page title: **Onde Participo**
- Navigation tabs: Meus Sites Atuais, **Sites que Aceitam Inscrição**
- Section title: Sites que Aceitam Inscrição
- Text: A lista abaixo inclui sites nos quais você pode inscrever-se.
- Search bar: Pesquisar Limpar
- Table of sites:

Site	Descrição
2012-Q3 Arq Comp Mat Inscrever-se	Disciplina BC - 1503 - Arquitetura de Computadores - Matutino 2012 - Terceiro Quadrimestre Este é o site oficial da disciplina, onde os alunos poderão acessar o material de aula, receber e entregar os exercícios e receber os conceitos das avaliações das provas e da disciplina. As primeiras aulas já foram postadas no repositório. Dúvidas e contatos poderão ser realizados através da ferramenta mensagens. Evitem colocar "all participants" como destinatários da mensagem. Professor: Guiou Kobayashi e-mail: guiou.kobayashi@ufabc.edu.br
2012-Q3 Arq Comp Not Inscrever-se	Disciplina BC - 1503 - Arquitetura de Computadores - Noturno 2012 - Terceiro Quadrimestre

- Procurar por **BC0208 - 2015.3** e clicar em **Inscrever-se**.

Apresentação da disciplina - Tidia

O site aparecerá numa aba nas próximas vezes em que se entrar no sistema.

Universidade Federal do ABC

Meu Site BC0208 - 2012.2 **BC0208 - 2012.3** BC0209 - 2012.2 NH2201 - 2012.2 Sair

Home
Perfil
Onde Participo
Schedule
Resources
Announcements
Worksite Setup
Preferences
Account
Participantes
Site Info
Ajuda

Mensagem do dia

[Opções](#)

Atualmente não há mensagens neste local.

My Workspace Information

[Opções](#)

Bem-vindo ao seu site pessoal.

No Tidia-Ae powered by Sakai, cada usuário tem seu site individual chamado de Meu Site. O Meu Site é um local onde você pode manter seus documentos pessoais, criar novos sites, agendar seus compromissos, armazenar arquivos, e muito mais.

Calendario

[Opções](#)

Janeiro, 2013 < Hoje >

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Avisos Recentes

[Opções](#)

Avisos

Visualizar ▾

Atualmente não há avisos neste local.

Apresentação da disciplina - Tidia

Clicando-se na aba se vê a página inicial do curso, podendo-se em seguida navegar pelos elementos do menu à esquerda.

BC0208 - 2012.3

[Opções](#)

Curso "Fenômenos Mecânicos" realizado em 2013 referente ao terceiro quadrimestre de 2012. Ver detalhes como ementa, livro texto, avaliação e cronograma detalhado em Conteúdo Programático no menu lateral.

Avisos recentes

[Opções](#)

Atualmente não há avisos neste local.

Calendário

[Opções](#)

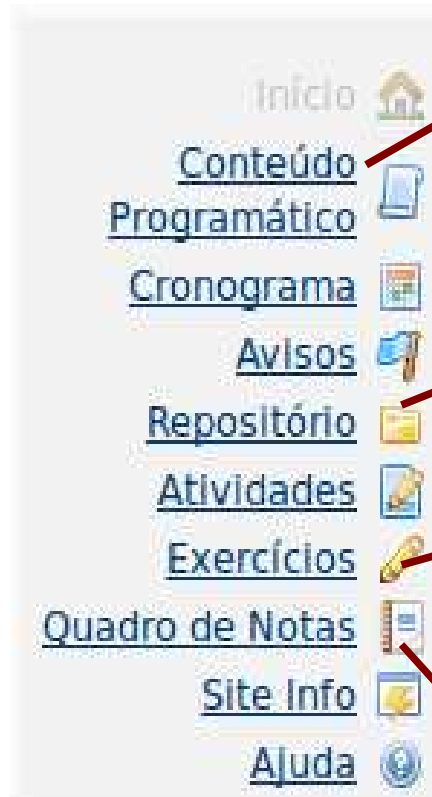
Janeiro, 2013

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Menu

Apresentação da disciplina - Tidia

Veja alguns elementos do menu em detalhes:



Conteúdo Programático: onde estão as informações como: bibliografia, forma de avaliação, divisão dos grupos semanais de laboratório e cronograma do curso, entre outras informações importantes.

Repositório: onde são colocados arquivos com material das aulas, auxílio ao laboratório, provas e listas de exercícios passadas.

Exercícios: usado para a realização de listas de exercícios importantes para o acompanhamento do curso e prática dos conceitos e técnicas utilizados em Fenômenos Mecânicos. Fundamental para um bom desempenho nas provas.

Quadro de Notas: onde se pode acompanhar o desempenho nas atividades realizadas.

Instruções importantes quanto à identificação

- Devido ao grande número de alunos e turmas deste curso, é de suma importância que os alunos saibam identificar-se corretamente. Em qualquer comunicação com os professores, em particular através de e-mails e **nas provas**, o aluno deve indicar o seu **nome completo**, a qual **turma** pertence, por exemplo, A1 SBC Diurno.
- Ao mandar e-mail colocar no assunto [BC0208-2015.3] “**assunto**”, onde “assunto” pode ser: dúvida, listas, monitoria, sugestão, problema etc.

Aulas Práticas

- As aulas práticas, realizadas em laboratório, acontecerão a cada 2 semanas. Estas foram divididas em dois grupos, que estão organizados em aulas em semanas intercaladas.
- É IMPRESCINDÍVEL QUE SE SAIBA A QUAL GRUPO SUA TURMA PERTENCE. VERIFIQUE QUAL É O SEU GRUPO ANTES DE IR PARA O LABORATÓRIO!
- **Não será permitido** fazer prova ou experimento em turma diferente daquela designada pela PROGRAD.



Cronograma

