



PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET RICA INTRODUÇÃO

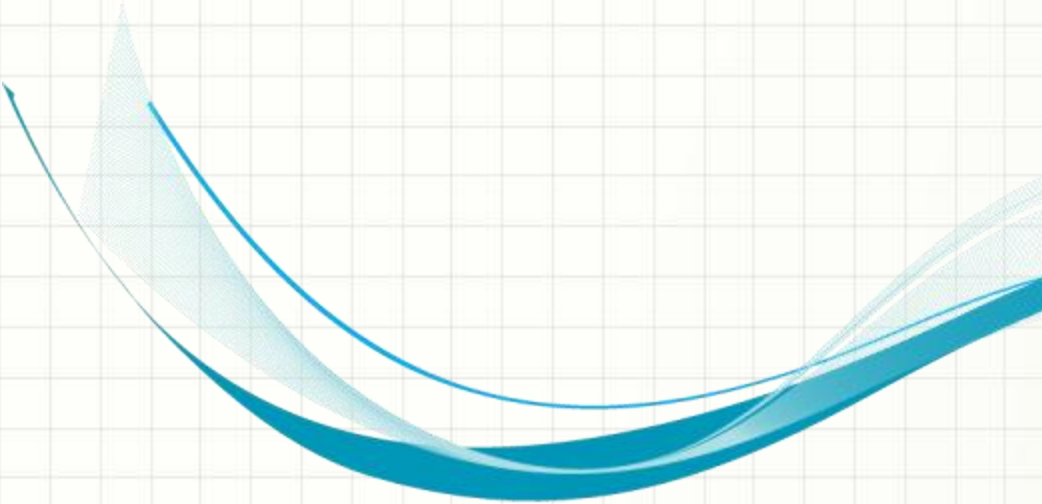
Prof. Dr. Daniel Caetano

2013 - 1

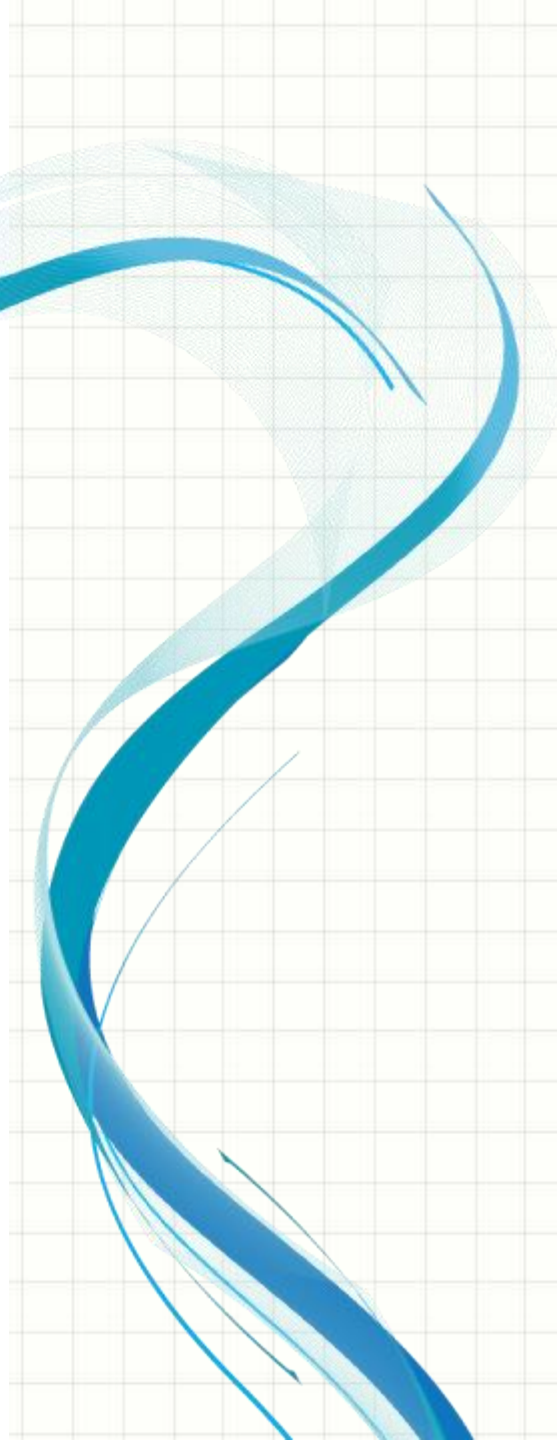
Objetivos

- Conhecer o professor e o curso
- Importância do ENADE
- Pesquisa Científica
- Formação de Grupos
- O que é a Web 2.0
- O que são RIA





Apresentação



Quem é o
professor?



Vamos
começar?

Quem É Quem – Lista de Presença

Professor

Informações de Contato

Daniel Caetano

prof@caetano.eng.br

Nome Completo	CPF	Matrícula
Fulano	012.345.678-90	201101123456
Beltrano	012.345.678-91	201101123457
Cicrano	012.345.678-92	201101123458



PLANO DE ENSINO E DE AULA

Plano de Ensino

Disponível no WebAula



1. Entre no **SIA**
2. **CAMPUS VIRTUAL**
3. **MINHAS DISCIPLINAS PRESENCIAIS**
4. Clique no **NOME DA DISCIPLINA**
5. Selecione **PLANO DE ENSINO**

Plano de Aula

- 22/02 – 1. e 2. RIA
- 01/03 – 3. XHTML
- 08/03 – 4. CSS
- 15/03 – 5. CSS
- 22/03 – 6. JavaScript / **P0**
- **23/03** – Corr. P0 / Revisão
- 29/03 – **PAIXÃO DE CRISTO**
- 05/04 – **P1**
- 12/04 – 7. JavaScript
- 19/04 – 8. DHTML / DOM
- 26/04 – 9. JQuery
- 03/05 – 10. JQuery UI
- 10/05 – 11. AJAX
- 17/05 – 12. Flash AS3
- 24/05 – 13. Flash AS3
- **25/05** – Revisão
- 31/05 – 14. ASP.Net (Ponte?)
- 07/06 – **P2**
- 14/06 – Vista da P2
- 21/06 – **P3**
- 28/06 – Vista da P3



TRABALHOS, DATAS E CRITÉRIO DE APROVAÇÃO

Qualidade de Ensino - ENADE

- Vocês sabem o que é o ENADE?

<http://www.enade.estacio.br/>

- Qual a nota da instituição?
- E a nota do curso?
- E qual nota você quer para você?

Vamos melhorar cada vez mais!

Trabalhos, Datas e Aprovação

Trabalho	Valor	C.H.	Entrega
P0 (Individual / Com Consulta*)	1,0 na AV1	1h	15/03 (Aula)
Trabalho A (Grupo)	4,0 na AV1	8h	31/03 (SIA)
P1 (Individual / Com Consulta*)	6,0 na AV1	2h	05/04 (Aula)
Trabalho B (Grupo)	2,0 (na AV2 e na AV3)	8h	26/05 (SIA)
P2 (Individual / Sem Consulta)	8,0 na AV2	2h	07/06 (Aula)
P3 (Individual / Sem Consulta)	8,0 na AV3	2h	21/06 (Aula)

(*) Consulta nos moldes da folha de referência fornecida no site da disciplina.

Trabalhos, Datas e Aprovação

- Atenção ao **prazo de entrega** do Trabalho A e do Trabalho B.
- Os trabalhos serão entregues pelo SIA e serão penalizadas em 0,5 ponto por dia de atraso.
- Os trabalhos são grandes, não marque bobeira!

Bônus de Nota – P0 e P1

- **Prova 0**

- Se entregue completamente à caneta, incluindo o ***preenchimento completo do cabeçalho***: +0,1
- Se entregue a folha de consulta (***dentro do padrão***): +0,1

- **Prova 1**

- Se entregue completamente à caneta, incluindo o ***preenchimento completo do cabeçalho***: +0,25
- Se entregue a folha de consulta (***dentro do padrão***): +0,25

“Só faltou meio ponto, professor!”

Trabalhos, Datas e Aprovação – AV1

- As notas da P0 e do Trabalho A serão **somadas** à nota da prova P1 para compor a média AV1.

$$\underbrace{AV1}_{0,0 \text{ a } 10,0} = \underbrace{P0}_{0,0 \text{ a } 1,0} + \underbrace{P1}_{0,0 \text{ a } 6,0} + \underbrace{TA}_{0,0 \text{ a } 4,0}$$

Trabalhos, Datas e Aprovação – AV2

- A nota do Trabalho B será somada à nota da P2 para compor a nota AV2.

$$\underbrace{AV2}_{0,0 \text{ a } 10,0} = \underbrace{TB}_{0,0 \text{ a } 2,0} + \underbrace{P2}_{0,0 \text{ a } 8,0}$$

Trabalhos, Datas e Aprovação – AV3

- A nota do Trabalho B (de 0 a 2,0) também será **somada** à nota da prova P3 para compor a média AV3.

$$\underbrace{AV3}_{0,0 \text{ a } 10,0} = \underbrace{P3}_{0,0 \text{ a } 8,0} + \underbrace{TB}_{0,0 \text{ a } 2,0}$$

Trabalhos, Datas e Aprovação – Final

A = Maior nota entre { **AV1** , **AV2** , **AV3** }

B = Segunda maior nota entre { **AV1** , **AV2** , **AV3** }

Critérios de Aprovação (TODOS precisam ser atendidos)

1) **A** \geq 4,0

2) **B** \geq 4,0

3) **A** + **B** \geq 12,0

4) Frequência \geq 75%



(Média 6,0!)

(No máximo **4** faltas!)

ATENÇÃO: Se você tiver mais que uma nota abaixo de 4,0, ainda que o SIA aponte uma média maior que 6,0, você estará **REPROVADO!**

Relação entre Faltas e Reprovação

Histórico Recente

Alunos que...	Média AV2
Faltam 4 ou mais aulas	4,5
Faltam menos que 4 aulas	6,4

Alunos que...	Média Final
Faltam 4 ou mais aulas	3,8
Faltam 2 aulas ou menos	6,0

Alunos que...	AV3 / Rep
Faltam 4 ou mais aulas	85,7%
Faltam menos que 4 aulas	46,7%



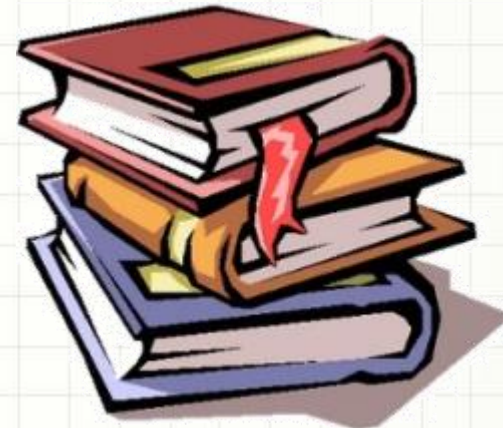
BIBLIOGRAFIA E FONTES DE INFORMAÇÃO

Bibliografia



- **Biblioteca Virtual**
 - HTML / XHTML / Web Site / Flash
- **Material do Curso**
 - AJAX, Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores (1ª Edição, 2009)
 - Deitel e Deitel
 - Editora Prentice Hall
 - ISBN: 9788576051619 **BIBLIOTECA VIRTUAL!**
 - Aprenda a Criar Páginas Web com HTML e XHTML em 21 dias (1ª Edição, 2002)
 - Lemay
 - Makron Books
 - ISBN: 8534614288 **BIBLIOTECA VIRTUAL!**

Bibliografia



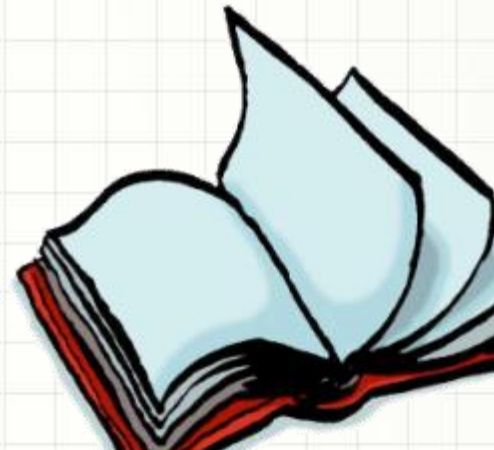
- **Biblioteca Física**

- AJAX, Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores (1ª Edição, 2009)

- Deitel e Deitel
- Editora Prentice Hall
- ISBN: 9788576051619 **BIBLIOTECA VIRTUAL!**

- Aprenda a Criar Páginas Web com HTML e XHTML em 21 dias (1ª Edição, 2002)

- Lemay
- Makron Books
- ISBN: 8534614288 **BIBLIOTECA VIRTUAL!**



Material Didático

Deve Ser Solicitado no SIA



1. Entre no **SIA**
2. **SECRETARIA VIRTUAL**
3. **SOLICITAÇÃO DE MATERIAL**

Bibliografia

- **Notas de Aula e Apresentações**



<http://www.caetano.eng.br/>

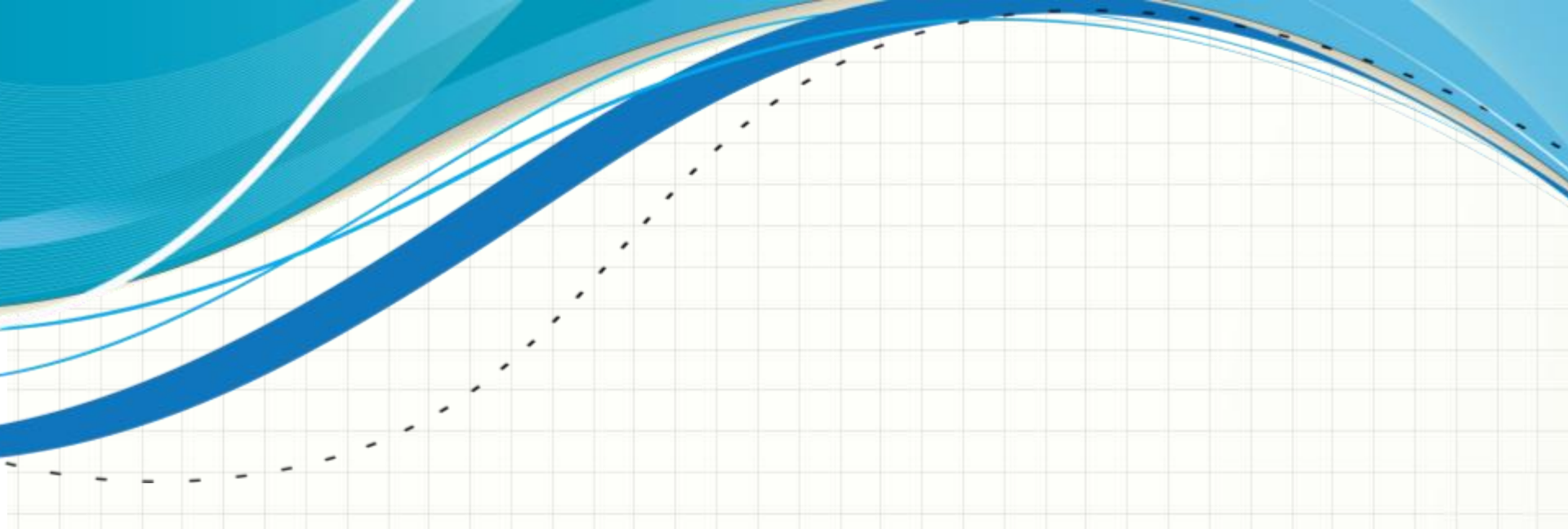
The screenshot shows the top section of the website. On the left is a photo of Prof. Caetano in a classroom setting. To the right of the photo, the name "Prof. Caetano" is written in a large, elegant script font. Further right, the date and time "17/07/2012, 10:55" and the ID "00021224" are displayed. Below the name, there are two small flags for Brazil and the United Kingdom. At the bottom of the screenshot is a horizontal navigation menu with six buttons: "Home", "Ensino", "Pesquisa", "Publicações", "Software", and "Pessoal". The "Ensino" button is highlighted with a red circle.

17/07/2012, 10:55
00021224

Prof. Caetano

Home **Ensino** Pesquisa Publicações Software Pessoal

Nesta seção você encontra acesso ao material didático desenvolvido pelo Prof. Caetano para os cursos já ministrados. O material está dividido por períodos, visto que boa parte do material não está atualizado.



UM PARÊNTESES:

PESQUISA CIENTÍFICA

Pesquisa Científica

- Desenvolvedor pesquisa?
- Carreira Acadêmica x Mercado
 - São excludentes?
- Como iniciar na pesquisa?
 - Iniciação Científica
 - Desenvolver:
 - Habilidade de Pesquisa
 - Aplicação de Conceitos à Prática
 - Estimulo à Curiosidade Científica
 - Desenvolver portfolio

Iniciação Científica

- O que eu ganho com isso?
 - Experiência
 - Diferencial profissional
 - Bolsa de estudos de até 30%*
- Eu quero participar...
 - Como eu faço? → <http://www.caetano.eng.br/>



The screenshot shows the website interface for Prof. Caetano. At the top left, there is a photo of a man (Prof. Caetano) and a group of students. To the right of the photo, the name "Prof. Caetano" is written in a large, elegant font. In the top right corner, the date and time "17/07/2012, 10:55" and the number "00021224" are displayed. Below the name, there are two small flags: the Brazilian flag and the UK flag. At the bottom, there is a navigation menu with five buttons: "Home", "Ensino", "Pesquisa", "Publicações", and "Pessoal". The "Pesquisa" button is highlighted with a red circle.



FORMAÇÃO DE GRUPOS DE TRABALHO

Formação de Grupos

- Por que formar grupos?
- Quantos alunos?
 - No **mínimo** 4 alunos
 - No **máximo** 8 alunos
- Entregar, na **aula que vem**, lista de NOMES de cada aluno, indicando o NOME DA EQUIPE.
- **Atenção:**
 - Elejam UM responsável por subir os dados no SIA, que deve fornecer o e-mail para o professor!



**VOLTANDO À PROGRAMAÇÃO NORMAL:
O QUE É APLICAÇÃO RICA
PARA INTERNET?**

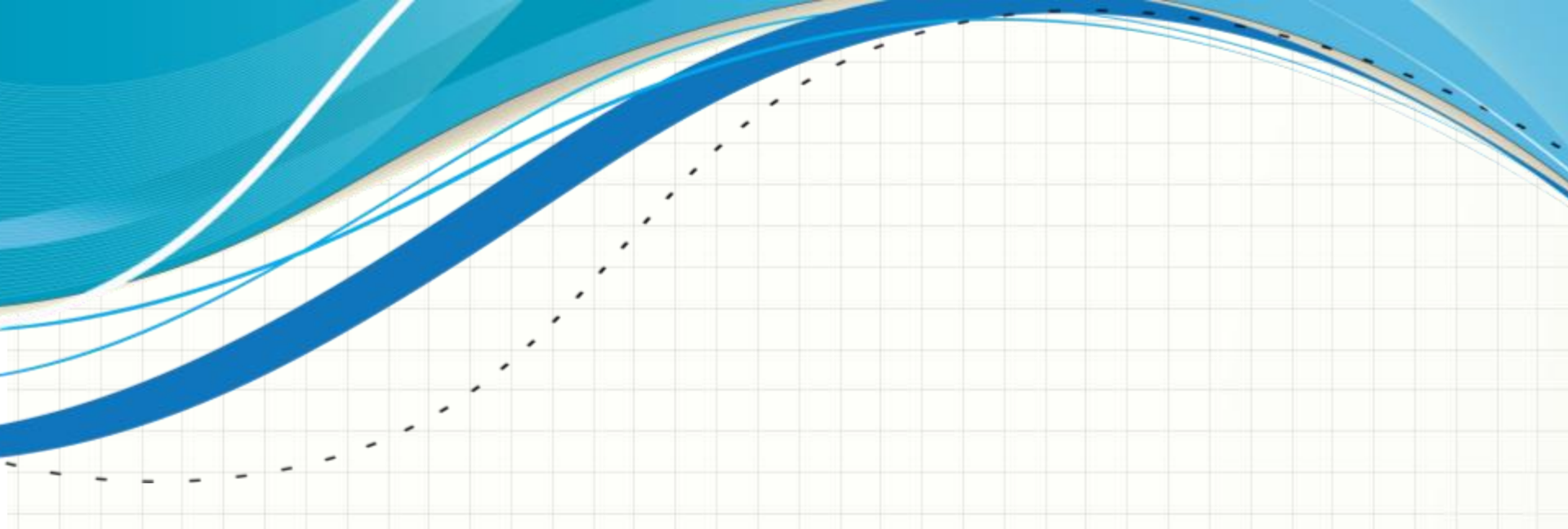
Internet Rica?

- Internet Rica não é muito cara
- Mas a Internet Rica pode trazer muito dinheiro!
 - Como?
- Personalização e Interação com o usuário!



- Baseada na Web 2.0

HUM?!?!



APRESENTANDO...
A WEB 2.0

Um Pouquinho de História

- Início: Publicação de Conteúdo
- Até 2000: Recebia alguma informação
- Atualmente: Interação Plena

- Web Estática
 - Web Dinâmica
 - Web Ativa
- } **Web 2.0**



O que Mudou da Web 1.0 para 2.0?

- Não há consenso
- **Tim O'Reilly**
 - Criador do termo Web 2.0
 - “Web 2.0 é a revolução nos negócios da indústria da informática causada pela mudança para a internet como plataforma, e uma tentativa de entender as regras de sucesso dessa nova plataforma.”



Web 2.0

- Permite
 - Usar a web como plataforma de aplicações
 - Democratizar a Web
 - Empregar novos métodos para distribuir informação
- Não há uma fronteira declarada!



Web 2.0

- Os usuários
 - Contribuem com opinião
 - Contribuem com código aberto
 - Influenciam opiniões
 - Direcionam a distribuição de mídia
- Rafinha 2.0

Alguns Conceitos Relacionados

- Conteúdo gerado pelo usuário (Amazon, eBay)
- Inteligência coletiva (SourceForge, WikiPedia)
- Social Bookmarking / News (Bookmark Público)
- Redes Sociais (Facebook, Google+)
- Wikis
- Blogs



Web Social

- Relacionamento Social?
- Aumentamos o uso
- Mudamos a forma de interagir
- As informações não são mais de mão única
- Escolhemos de quem queremos informações
- Sucesso da Web 2.0: aspecto social
- **Pessoas se conectando com outras Pessoas!**



**WEB 2.0
E TI VERDE**

TI Verde

- TI tem Impacto ambiental?
- SIM!
 - Equipamentos consomem energia
 - Fabricação de Hardware
- Práticas para tornar a TI mais sustentável
 - Gerenciamento de Energia (economia no consumo)
 - Virtualização (economia na compra de equipamentos)
- Interfaces Ricas para a Internet
 - Ampliam a eficiência => reduz tempo de utilização
 - Reduzem necessidade de deslocamentos



TI Verde

- Grande inimigo do ambiente
 - Caminhões?
 - Fábricas?
 - Carros?
- Consumismo!
 - [A História das Coisas](#)
 - [No YouTube](#)



Green IT



EXEMPLOS DE SITES WEB 2.0

Sites Web 2.0

- Você certamente usa a Web 2.0
- Em uma folha de papel, coloque seu nome e indique os nomes de CINCO sites que julgue pertencer à Web 2.0
- Unam-se em grupos de 4 pessoas e comparem todos os sites listados. Em grupo, analise cada um dos sites, indicando se eles realmente pertencem à Web 2.0.
- Este trabalho deve ser entregue até o final da aula.



CONCLUSÕES

Resumo

- Planos de Ensino e Aula
- Datas de avaliações e critérios de aprovação
- Fontes de informação
- Relação RIA x Web 2.0
- O que é Web 2.0
- TI Verde e a Web 2.0

- **TAREFA PARA PRÓXIMA AULA**
 - Formar os Grupos dos Trabalhos

Próxima Aula



- Aplicações Internet Ricas
 - O que são exatamente?
 - Quais tecnologias?



PERGUNTAS?



**BOM DESCANSO
A TODOS!**