



# PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET RICA

## JQUERY UI

Prof. Dr. Daniel Caetano

2011 - 2

# Visão Geral

1

- O Que é JQuery UI

2

- O Que o JQuery UI oferece?

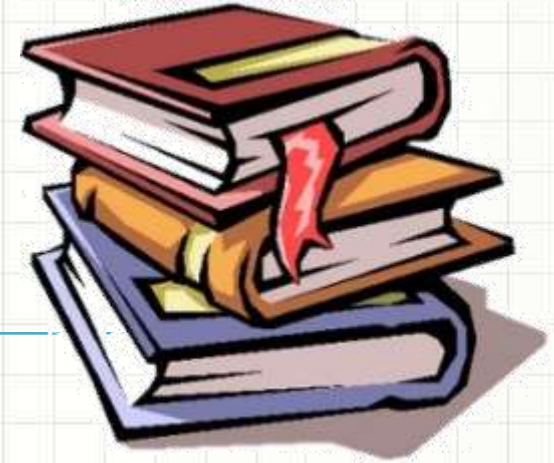
3

- Exemplos com JQuery UI

4

- Atividade

# Material de Estudo



## Material

## Acesso ao Material

Notas de Aula

<http://www.caetano.eng.br/aulas/pir/>  
(Aula 10)

Apresentação

<http://www.caetano.eng.br/aulas/pir/>  
(Aula 10)

Material Didático

-

Google

+“jQuery UI” +tutorial

Web Sites

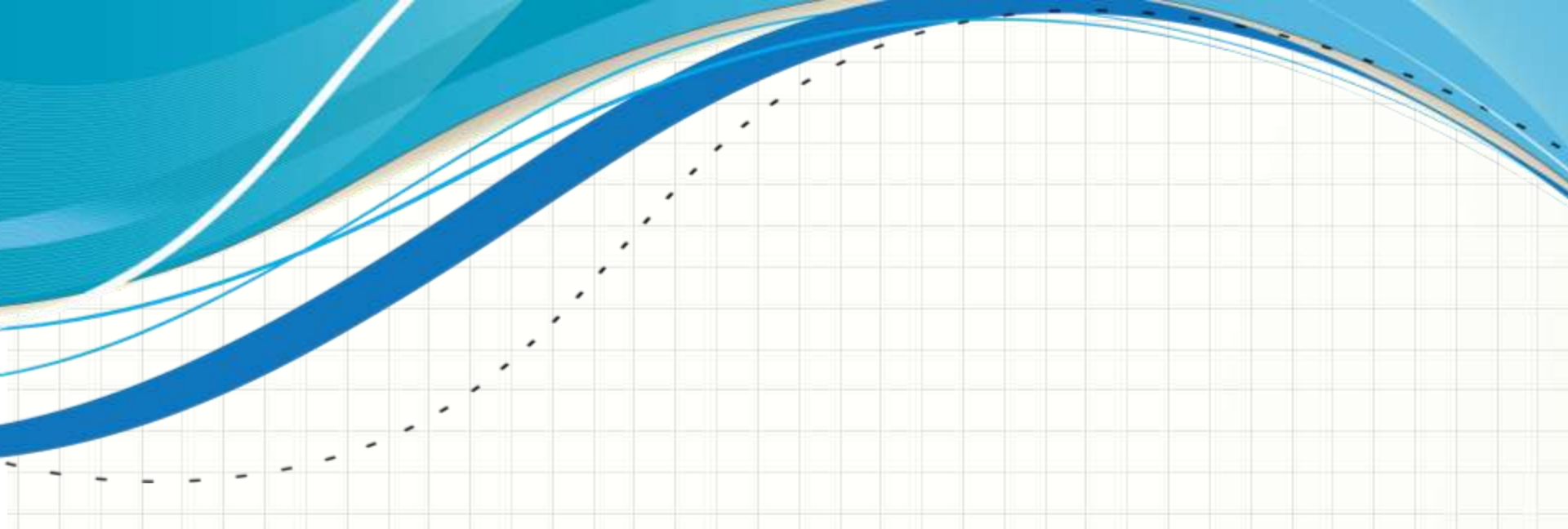
<http://jqueryui.com/>

# Objetivos

- Introduzir as Bibliotecas JQuery UI
- Apresentar os recursos disponíveis no JQuery UI
- Capacitar para o uso do JQuery UI

- **TRABALHO 2a (turmas de 4ª)!**





# O QUE É JQUERY UI?

# Introdução

- Aula passada: vimos o framework JQuery UI
- Funcionalidades básicas x Avançadas
- JQuery UI: Biblioteca construída sobre JQuery
  - Componentes visuais e interativos
  - Fazer mais com menos
  - Usa JQuery como base

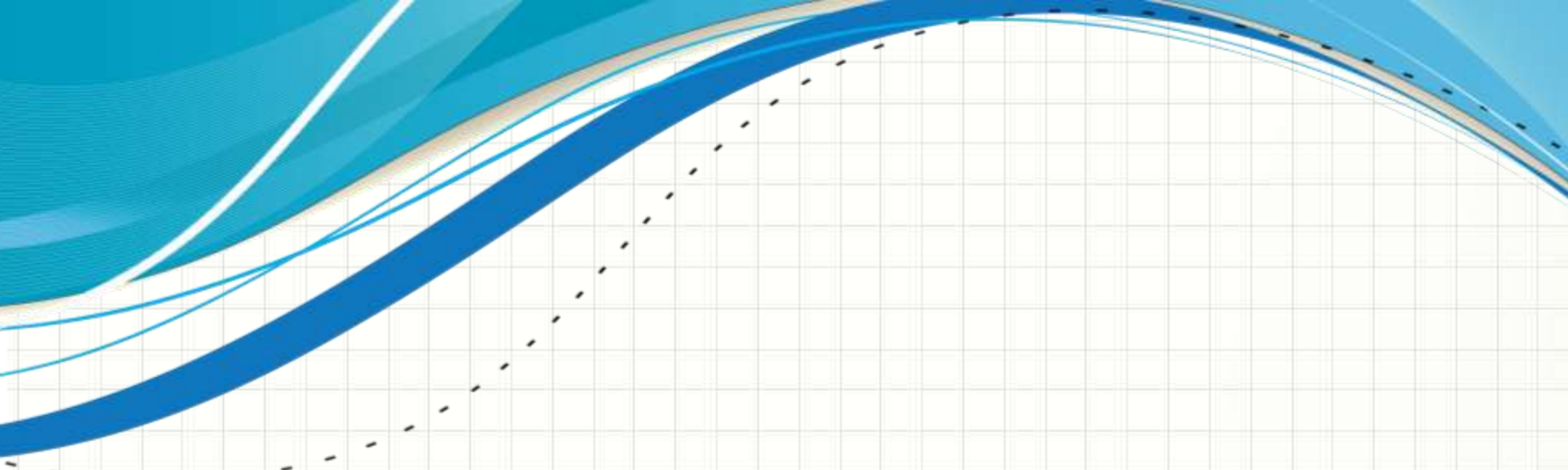
# Introdução

- O JQuery UI é organizado em 4 tipos de elementos
  - **Core:** elementos fundamentais para uso do UI
  - **Interações:** adicionam comportamentos como arrastar e soltar, expandir etc.
  - **Widgets:** permite construir facilmente seletores de data, abas, caixas de diálogo etc.
  - **Efeitos:** permitem enriquecimento visual, possibilitando, por exemplo, transição gradual de um elemento entre duas classes do CSS

# Preparando o uso do JQuery UI

- Mas isso já vem junto com o JQuery?
- Não... é necessário mais um download
- Baixar o JQuery como já visto
- Baixar o JQuery UI
  - <http://jqueryui.com/download>
  - Selecione os itens core
  - Selecione os itens que você deseja usar das outras categorias
  - Escolha o tema dos widgets
  - Escolha a versão
  - Clique em download





**O QUE O JQUERY UI  
OFERECE?**

# Recursos do JQuery UI

- 5 Componentes de Interação

- 1) Draggable ( <http://jqueryui.com/demos/draggable> )
- 2) Resizable ( <http://jqueryui.com/demos/resizable> )
- 3) Selectable ( <http://jqueryui.com/demos/selectable> )
- 4) Sortable ( <http://jqueryui.com/demos/sortable> )
- 5) Droppable ( <http://jqueryui.com/demos/droppable> )

# Recursos do JQuery UI

- 6 Componentes Widgets

- 1) Datepicker ( <http://jqueryui.com/demos/datepicker> )

- 2) Accordion ( <http://jqueryui.com/demos/accordion> )

- 3) Dialog ( <http://jqueryui.com/demos/dialog> )

- 4) Progressbar ( <http://jqueryui.com/demos/progressbar> )

- 5) Slider ( <http://jqueryui.com/demos/slider> )

- 6) Tabs ( <http://jqueryui.com/demos/tabs> )

# Recursos do JQuery UI

- 9 Componentes de Efeitos
  - 1) AddClass ( <http://jqueryui.com/demos/addclass> )
  - 2) RemoveClass ( <http://jqueryui.com/demos/removeclass> )
  - 3) SwiteClass ( <http://jqueryui.com/demos/switeclass> )
  - 4) ToggleClass ( <http://jqueryui.com/demos/toggleclass> )
  - 5) Hide ( <http://jqueryui.com/demos/hide> )
  - 6) Show ( <http://jqueryui.com/demos/show> )
  - 7) Animate ( <http://jqueryui.com/demos/animate> )
  - 8) Effect ( <http://jqueryui.com/demos/effect> )
  - 9) Toggle ( <http://jqueryui.com/demos/toggle> )



# EXEMPLOS COM JQUERY UI

# Exemplos de JQuery UI

- Acompanhe o professor



**ATIVIDADE**

# Atividade

- **1)** Escolha TRÊS elementos do JQuery UI
- **2)** Devem ser diferentes dos vistos em aula ou devem ser usados de maneira diferente da vista em aula
- **3)** Crie uma página simples e aplique-os
- **4)** Chame o professor para ver

Sugestão: <http://jqueryui/demos>





**CONCLUSÕES**

# Resumo

- O JQuery UI é uma biblioteca que adiciona diversos recursos prontos ao JQuery
- A construção de sites e sistemas profissionais é muito mais simples usando JQuery UI
- A biblioteca possibilita muitos recursos e cresce a cada dia... é importante aprender a consultar sua documentação!
- **TAREFA**
  - Trabalho 2a (para as turmas de 4ª)!

# Próxima Aula



- JQuery é legal...
  - Mas não tem um jeito mais simples de fazer “coisas animadas”?
  - Tem... Action Script!
  - Flash!



**PERGUNTAS?**



**BOM DESCANSO  
A TODOS!**