



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Tecnologias para Elaboração de Conteúdo Interativo	
<b>Vigência:</b> a partir de 2014/2	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30h	<b>Código:</b> BG.DE.116
<b>Ementa:</b> Apresentar técnicas de interação de usuários em aplicações web. Abordagem de tópicos da biblioteca jQuery e interação com os principais navegadores com o intuito de criar funcionalidades multimídia no ambiente do lado cliente.	

## Conteúdos

### UNIDADE I - Conceitos Básicos

- 1.1 Funcionamento do jQuery
- 1.2 Tipos de vinculação jQuery
- 1.3 Seletores jQuery
- 1.4 Manipulação de CSS

### UNIDADE II - Manipuladores de XHTML

- 2.1 HTML x XHTML
- 2.2 Percorrendo a árvore hierárquica de documetos

### UNIDADE III - Eventos Comuns

- 3.1 onClick
- 3.2 onKeyPress
- 3.3 onFocus

### UNIDADE IV - Efeitos e Animações

- 4.1 Escondendo elementos da tela
- 4.2 Exibido e ocultando elementos com efeitos JQuery
- 4.3 Manipulando cores e posicionamento de elementos

### UNIDADE V - Plugins

- 5.1 Slides e banners
- 5.2 Menus
- 5.3 Galeria de imagens, vídeo e conteúdo
- 5.4 Modais

### UNIDADE VI - jQuery UI

- 6.1 Bibliotecas de Interface
- 6.2 Utilizando componentes de interface em aplicações Web

### UNIDADE VII - Elementos do jQuery UI

- 7.1 Accordion
- 7.2 Tabs
- 7.3 Dialogs
- 7.4 Buttons
- 7.5 Datepicker



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

### **Bibliografia básica**

SILVA, M. S. **jQuery UI** - Componentes de interface rica para suas aplicações web. São Paulo: Novatec, 2012.

GOODMAN, D. **Javascript: a bíblia**. Rio de Janeiro: Campus, 2009.

LINDLEY, Cody. **jQuery Cookbook**. São Paulo: Novatec Editora, 2010.

### **Bibliografia complementar**

LINDLEY, Cody. **Jquery Cookbook**. São Paulo: Novatec Editora, 2010.

SILVA, M. S. **jQuery: a biblioteca do programador JavaScript**. São Paulo: Novatec, 2008.

BENEDETTI, Ryan; CRANLEY, Ronan. **Use a Cabeça! JQuery**. Alta Books Editora, 2013.