



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

<b>Disciplina:</b> Desenvolvimento de Interfaces Gráficas	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/1	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 75h	<b>Código:</b> CH_SUP.121
<b>Ementa:</b> Estudo do Método de Design de interface. Análise dos Contextos de Navegação e Modelo de Interface Abstrata. Utilização dos princípios de design de interfaces. Desenvolvimento das etapas de projetos web. Estudo da Ergonomia, Usabilidade e Análise de Métricas. Uso de ferramentas de edição/desenvolvimento de Imagens. Desenvolvimento de Wireframe e Produção de Conteúdo.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Métodos de Design

- 1.1 Métodos de design
- 1.2 Contexto de Navegação
- 1.3 Modelo de Interface Abstrata – ADV (Abstract Data View)

### UNIDADE II – Design de Interface

- 2.1 Princípios de design de interfaces
- 2.2 Etapas de desenvolvimento de projetos web

### UNIDADE III – Ergonomia e Usabilidade

- 3.1 Ergonomia
- 3.2 Usabilidade
- 3.3 Análise de Métricas

### UNIDADE IV – Desenvolvimento de Aplicações Práticas

- 4.1 Ferramenta de edição/desenvolvimento de imagens
- 4.2 Wireframe
- 4.3 Produção de conteúdo

## Bibliografia básica

- HOGAN, Brian P. **HTML 5 e CSS3: desenvolva hoje com o padrão de amanhã.** Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012.
- MEMÓRIA, Felipe. **Design para a internet** - projetando a experiência perfeita. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- NIELSEN, Jakob. **Usabilidade na web.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

## Bibliografia complementar

- SILVA, Maurício Samy. **Construindo sites com CSS e (X)HTML: sites controlados por folhas de estilo em cascata.** São Paulo: Novatec, 2008.
- WILLIAMS, Robin. **Web design para não-designers: um guia objetivo para você criar, projetar e publicar o seu site na web.** Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2001.



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

CYBIS, Walter; BETIOL, Adriana Holtz; FAUST, Richard. **Ergonomia e usabilidade**: conhecimentos, métodos e aplicações. 2ª edição. São Paulo: Novatec, 2010.

DIAS, Claudia. **Usabilidade na web**: criando portais mais acessíveis. Rio de Janeiro: Alta Books, 2003.

KRUG, Steve. **Não me faça pensar**: uma abordagem de bom senso à usabilidade da Web. 2. ed. São Paulo: Alta Books, 2008.