



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> GSI060	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> PROJETO DE INTERFACE DE SOFTWARE	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> FACULDADE DE COMPUTAÇÃO		<b>SIGLA:</b> FACOM
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 60 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 0 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

## 1. OBJETIVOS

- Fornecer subsídios conceituais, métodos e técnicas para a concepção de interfaces do usuário na Web.
- Abordar conhecimentos de design gráfico, conceitos, criação de metáforas, tecnologias e por fim a implementação.
- Capacitar o aluno a entender todas as etapas básicas de um design gráfico para Web.
- Desenvolver no aluno senso crítico sobre o desenvolvimento de design gráfico na Web, considerando conceitos do processo de design gráfico e as tendências tecnológicas envolvidas.

## 2. EMENTA

Apresentar e discutir o processo de criação de interfaces Web segundo os passos:

- i. Obtenção e classificação dos elementos gráficos.
- ii. Conceitos e técnicas de *layout*.
- iii. Montagem de interface na Web com uso de ferramentas computacionais.

## 3. PROGRAMA

1. Importância do *layout*
  - O que é *layout*
  - Como construir um *layout*
  - Aplicações do *layout*
2. Princípios de *design*/técnicas visuais
  - Princípios de *design*
  - Orientação e exercícios

- Técnicas visuais e exercícios
- 3. Conceito de diagramação
- 4. Análise visual de sítios
  - Análise e proposta de *design* de diagramação da interface Web
  - Reconhecimento das áreas e os elementos de um sítio
  - Criação de *layouts* para um sítio
- 5. Introdução ao uso de uma ferramenta de montagem de página Web
  - Noções básicas das funcionalidades da ferramenta
  - Uso de tabelas/ferramentas
  - Uso de *frames*
- 6. Edição
  - Imagens
  - Como elaborar grelha
  - Diagrama
- 7. Links e âncoras
- 8. Estilos (CSS)
- 9. Desenvolvimento de uma aplicação
  - *Design* de um sítio
  - Implementação por meio de ferramentas

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- HICKSON, R. **Projeto de Sistemas WEB Orientados a Interface**. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- OLIVEIRA NETTO, A. A. **IHC: Modelagem e Gerência de Interfaces com o Usuário**. Florianópolis: Visual Books, 2008.
- ORTH, A. I. **Interface Homem-Máquina**. Porto Alegre: AIO, 2005.
- ROCHA, H.; BARANAUSKAS, M. **Design e Avaliação de Interfaces Humano Computador**. Campinas: NIED/UNICAMP, 2003.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BENYON, D. **Interação humano-computador**. São Paulo: Pearson, 2011. 442 p.
- CAIRNS, P; COX, A. **Research Methods for Human-Computer Interaction**. 1a. ed. Cambridge University Press, 2008.
- DIX, A.; et al. **Human-Computer Interaction**, 3a ed. Prentice Hall, 2003.
- JACKO, J. A. (ed.) **The Human-Computer Interaction Handbook: fundamentals, evolving technologies and emerging applications**. 3rd ed. Boca Raton: CRC Press, 2012. 1452 p.
- ROGERS, Y. **Design de interação: além da interação humano-computador**. 3a ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 585 p.
- SHNEIDERMAN, B. **Designing the user interface: strategies for effective human-computer interaction**. 4th ed. Boston: Addison-Wesley, 2005. 652 p.

## 6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Jefferson Rodrigo de Souza  
Coordenador do Curso de Sistemas de Informação

Prof. Dr. Mauricio Cunha Escarpinati  
Diretor da Faculdade de Computação



Documento assinado eletronicamente por **Jefferson Rodrigo de Souza, Presidente**, em 21/12/2021, às 13:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mauricio Cunha Escarpinati, Diretor(a)**, em 01/02/2022, às 14:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3123558** e o código CRC **6D9B2350**.