

IHC – Apresentação da Disciplina

Apresentação da Disciplina Introdução à Matéria

Douglas Sanches da Cunha

douglas@fema.edu.br

IHC – Apresentação da Disciplina

SUMÁRIO

- Apresentação da Disciplina de IHC
- Introdução aos conceitos de IHC
- Familiarizar o aluno com estilos de interação
- Capacitar o aluno ao projeto de interfaces
- Capacitar o aluno a avaliação de interfaces
- Desenvolver um projeto juntamente com os alunos

IHC – Apresentação da Disciplina

EMENTA

Introdução à Interação humano-computador. Tipos de IHC. Processos de Design de IHC. Design de IHC. Integração das Atividades de IHC com Engenharia de Software. Métodos Ágeis e IHC. Estilos de Interação. Representações de Interfaces. Definição e testes de Usabilidade. Princípios e Padrões do Design de IHC. Planejamento e métodos da avaliação de IHC. Projeto de Sistema de ajuda.

IHC – Apresentação da Disciplina

OBJETIVOS

Oferecer ao aluno conhecimento sobre Interação Humano-Computador, abordando os seguintes conceitos relevantes para a área, como: processos de design de IHC, design de interface, princípios e padrões de design de IHC, métodos de avaliação de IHC e princípios de usabilidade.

IHC – Apresentação da Disciplina

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1.O que é Design?
- 2.Tipos de IHC.
- 3.Processos de Design de IHC
- 4.Design de IHC
- 5.Integração das Atividades de IHC com Engenharia de Software
- 6.Métodos Ágeis e IHC
- 7.Estilos de Interação Linguagem de Comando
- 8.Representações da Interface com Usuário
- 9.Definição e testes de Usabilidade
- 10.Princípios e Padrões de Design de IHC
- 11.Planejamento e métodos da avaliação de IHC

IHC – Apresentação da Disciplina

BIBLIOGRAFIA

BÁSICAS

- .BARBOSA, S. D. J.; SILVA, B. S. da. Interação Humano-computador. Rio de Janeiro: Campus, 2010.
- .BENYON, D. Interação Humano-computador. 2ºed. São Paulo: Pearson Brasil, 2011.
- .PREECE, J.; ROGERS, Y.; SHARP, H. Design de Interação: Além da Interação Homem-Computador. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

.COMPLEMENTARES

- .YBIS, W.; BETIOL, A. H; FAUST, R. Ergonomia e Usabilidade: Conhecimentos, métodos e aplicações. 3ª ed. São Paulo: Novatec, 2015.
- .NIELSEN, J.; LORANGER, H. Usabilidade na Web: Projetando Websites com Usabilidade. 1ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

IHC – Apresentação da Disciplina

TRABALHOS e AVALIAÇÕES

- Trabalhos de pesquisa e implementações
- Avaliações B1, B2, B3, B4
 - Prova escrita, individual e sem consulta
- Projeto final
 - Relatório e apresentação em grupo (3 integrantes)

IHC – Apresentação da Disciplina

- Acessar o moodle
- Acessar área do aluno
- Material de aula
- Entrega de trabalhos pelo moodle