|  |
| --- |
| http://sistemas.ufersa.edu.br/prograd/admin/assets/img/brasao.png |
| |  | | --- | | **SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO PRO-REITORIA DE GRADUAÇÃO** | |
| |  | | --- | | **PROGRAMA GERAL DE DISCIPLINA** | |
| |  | | --- | | **IDENTIFICAÇÃO** | | **DEPARTAMENTO** | | CCEN - Mossoró | |
| |  |  | | --- | --- | | **CÓDIGO** | **DENOMINAÇÃO DA DISCIPLINA** | | EXA0190 | Interface Homem-Máquina | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **QUANTIDADE DE HORAS - AULAS** | | | **CARGA HORÁRIA TOTAL** | **QTD. DE CRÉDITOS** | | **TEÓRICA** | **PRÁTICA** | **TEÓRICA - PRÁTICA** | | 45 | 15 | 0 | 60 | 4 | |
| |  | | --- | | **PRÉ-REQUISITO** | | EXA0153 - Análise e Projeto de Sistemas | | **OBJETIVO** | | Apresentar conceitos de iteração humano-computador e conceitos afins, técnicas e ferramentas utilizadas no processo de design, tendências de design; e orientar os estudantes na concepção de produtos de software. | | **EMENTA** | | Conceitos fundamentais de IHC; Multidisciplinaridade; Fatores psicológicos; Personas e Cenários; Usabilidade; Técnicas de coleta e análise de dados; Design Centrado no Usuário; Processo de Design; Prototipação; Avaliação; Tendências de design. |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** | | | | | | **N° DA UNIDADE** | **TÓPICOS E CONTEÚDO** | **N° DE HORAS** | | | | **T** | **P** | **T-P** | | **I** | - Importância do Design  - Conceitos fundamentais  - Multidisciplinaridade  - Fatores psicológicos | 20 | 0 | 0 | | **II** | - Design Centrado no Usuário  - Personas e Cenários  - Usabilidade  - Interfaces  - Técnicas de coleta e análise de dados  - Tendências de design | 15 | 5 | 0 | | **III** | - Processo de Design  - Identificar requisitos  - Criar alternativas de design  *-* Prototipação  - Avaliação | 10 | 10 | 0 | |  | **TOTAL** | **45** | **15** | **0** |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **MÉTODOS** | | | | **TÉCNICAS** | **RECURSOS DIDÁTICOS** | **INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO** | | - Projetor multimídia;  - Computador;  - Quadro branco; Pincel. | - Aulas práticas e expositivas;  - Estudos individuais e em grupo;  - Resolução de problemas. | - Assiduidade às aulas;  - Participação do aluno em atividades e projetos realizados individualmente e/ou em grupo. | |
| |  | | --- | | **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)** | | **REFERENCIAS OBRIGATÓRIAS**  BARBOSA, S.D.J.; SILVA, B.S. Interação Humano-Computador. Editora Campus-Elsevier, 2010.  PREECE, J.; ROGERS, Y.; SHARP, H. Design de Interação. Porto Alegre: Bookman, 2005.  BEYON, David. Interação Humano-Computador. Tradução por Heloisa Coimbra de Souza. 2ª Edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.  OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio de. IHC interação humano computador: modelagem e gerência de interfaces com o usuário : sistemas de informações. Florianópolis: Visual Books, 2004.  BARANAUSKAS, Maria e ROCHA, Heloisa. Design e Avaliação de Interações Humano-Computador. Editora NIED/UNICAMP, 2003.  SEARS, Andrew; JACKO, Sand (Ed.). Handbook for Human Computer Interaction. 2 ed. CRC Press, 2007.  **REFERENCIAS COMPLEMENTARES**  MELO, Adriana; ABELHEIRA, Ricardo. Design Thinking & Thinking Design: Metodologia, ferramentas e uma reflexão sobre o tema. Novatec, 2015.  PRATES, R.O.; BARBOSA, S.D.J. Avaliação de Interfaces de Usuário. Anais do XXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. Jornadas de Atualização em Informática. 2003.  Prates, R.O.; Barbosa, S.D.J. Introdução à Teoria e Prática da Interação Humano Computador fundamentada na Engenharia Semiótica. XXVII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. Jornadas de Atualização em Informática. 2007.  KRUG, Steve. Não me faça pensar!: uma abordagem de bom senso à usabilidade na web. Alta Books, 2006.  NIELSEN, Jakob; LORANGER, Hoa. Usabilidade na Web. Editora CampusElsevier, 2007.  SHARP, Helen; ROGERS, Yvonne; PREECE, Jenny. Interaction Design: Beyond Human–Computer Interaction. 2. ed. John Wiley & Sons Ltd., 2007. | |
| |  | | --- | | **APROVAÇÃO** | | Aprovado na **1ª** Reunião **ORDINARIA** do Departamento  Ocorrida em   Edwin Chede do Departamento de Agrotecnologia e Ciências Sociais *Autenticado em 09/03/2017 13:31*   Aprovado na **3ª** Reunião **ORDINARIA** do CONSEPE  Ocorrida em 20/04/2017  Cibelle Carlos Secretária do CONSEPE *Autenticado em 01/06/2017 08:29*  Para verificar a autenticidade deste documento acesse o site  **www.prograd.ufersa.edu.br** vá no menu **Autenticação => Programa de Disciplina** informando o código de autenticação **faa3a6dc390346b6e38d5c2462a99786** | |