|  |
| --- |
| http://sistemas.ufersa.edu.br/prograd/admin/assets/img/brasao.png |
|

|  |
| --- |
| **SERVIÇO PÚBLICO FEDERALMINISTÉRIO DA EDUCAÇÃOUNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDOPRO-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 EdwinChede do Departamento de Agrotecnologia e Ciências Sociais*Autenticado em 09/03/2017 13:31*Aprovado na **3ª** Reunião **ORDINARIA** do CONSEPE Ocorrida em 20/04/2017Cibelle CarlosSecretária 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**  |

 |