



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO - PORTO VELHO

PLANO DE ENSINO

PLANO DE ENSINO					
Semestre 2023/2					
Disciplina: INTERFACE HOMEM COMPUTADOR			Código: DIN00038		
Curso: Bacharelado/Licenciatura em Ciência da Computação					
Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Carga Horária Total	Carga Horária Semanal		
60h	0h	60h	3h		
Turma / Período	Modalidade	Turno			
01/6º	Presencial	Integral			
Professor(es)					
Pablo Nunes Vargas					
Objetivo					
Apresentar ao aluno conceitos fundamentais da interação entre o usuário e o computador. Capacitar o aluno a discutir os tópicos envolvidos em áreas atuais de pesquisa. Dar ao aluno experiência na avaliação de interfaces.					
Ementário					
Fundamentos da Interação humano-computador (IHC). Fatores Humanos. Ergonomia. Aspectos Cognitivos. Fatores Tecnológicos. Histórico, Evolução e Tipos de IHC. Usabilidade. Paradigmas da comunicação da IHC. Diretrizes para o Design de interfaces. Avaliação de Interfaces. Teste de Usabilidade. Interfaces para dispositivos móveis. Desenvolvimento de um projeto envolvendo a construção e a avaliação de interfaces.					
Metodologia para avaliação da disciplina e do seu contexto operacional					
Conforme a Resolução Nº 421, DE 14 DE JUNHO DE 2022 Art. 3º, considerando a organização das semanas letivas e a necessidade de adequação do calendário letivo ao ano civil, as(os) docentes poderão planejar 30% da carga horária em atividades que sejam mediadas por recursos Educacionais digitais , Tecnologias de Informação e Comunicação ou outros meios convencionais, previstos nos planos de ensino e apensados aos projetos pedagógicos dos cursos, com o objetivo de cumprir a carga horária das disciplinas. Desse modo, durante o período de realização do semestre letivo 2023.2 de 30/10/2023 a 22/12/2023 com reínicio em 22/01/20234 a 26/03/2024 , pretende-se realizar as aulas de forma presencial e remota com atividades assíncronas. A disciplina terá foco na investigação dos métodos e técnicas utilizadas em IHC abordando tanto teoria como prática dos assuntos citados no Ementário.					
A disciplina foi organizada de forma que 70% da carga horária será presencial e 30% será remota/assíncrona. As atividades assíncronas poderão ser realizadas na hora que for mais conveniente para o aluno, respeitando o tempo estipulado pelo SIGAA para entrega das atividades.					
Procedimentos utilizados:					
<ul style="list-style-type: none"> • Aulas Expositivas. • Aulas com recursos de projetor, multimídia e softwares. • Recomendações de Vídeos aulas correlacionada à IHC. • Leitura e resenha de Artigos/Livros relacionados à IHC. • Atividades Complementares visando consolidação dos conhecimentos práticos das aulas. 					
Metodologia para avaliação do desempenho do discente					

03 tipos de avaliações:

- AVI - Prova (50%) + Trabalho (50%)
- AVII - Atividades/Exercícios/Participação (50%) + Prótotipo (50%)
- AVIII - Prova (100%)

Aprovação: A Média maior ou igual a 6 pontos na soma das 2 melhores avaliações, assim como, o limite mínimo de faltas permitidas.

Conteúdo Programático

Início	Fim	Descrição	Nº Aulas	Modalidade
09/11/2023	09/11/2023	Apresentação da Disciplina	3	Presencial
11/11/2023	11/11/2023	Atividades Assíncronas - Aula Extra [Reposição]	3	Assíncronas
16/11/2023	16/11/2023	Aula 01 - design de interação	3	Presencial
23/11/2023	23/11/2023	Aula 02 - Interação	3	Presencial
25/11/2023	25/11/2023	Atividades Assíncronas - Aula Extra [Reposição]	3	Assíncronas
30/11/2023	30/11/2023	Aula 03 - aspectos cognitivos	3	Presencial
07/12/2023	07/12/2023	Atividades Assíncronas - Aula Extra [Reposição]	3	Assíncronas
14/12/2023	14/12/2023	Aula 04 - Interfaces	3	Presencial

Início	Fim	Descrição	Nº Aulas	Modalidade
21/12/2023	21/12/2023	Apresentação de Trabalhos	3	Remoto
25/01/2024	25/01/2024	AV1	3	Presencial
01/02/2024	01/02/2024	Aula 05 - Coleta de Dados	3	Presencial
08/02/2024	08/02/2024	Aula 06 - Análise de dados	3	Presencial
10/02/2024	10/02/2024	Atividades Assíncronas - Aula Extra [Reposição]	3	Assíncronas
15/02/2024	15/02/2024	Aula 07 - Ergonomia	3	Presencial
22/02/2024	22/02/2024	Aula 08 - Design de Sites	3	Presencial
22/02/2024	22/02/2024	Atividades Assíncronas - Aula Extra [Reposição]	3	Assíncronas
29/02/2024	29/02/2024	Aula 09 - Avaliação de interfaces e interações	3	Presencial
07/03/2024	07/03/2024	Aula 10 - Computação móvel	3	Presencial
14/03/2024	14/03/2024	Atividades Assíncronas	3	Assíncronas

Início	Fim	Descrição	Nº Aulas	Modalidade
14/03/2024	14/03/2024	AV2	3	Presencial
21/03/2024	21/03/2024	Divulgação das notas parciais e correção das avaliações Comentários sobre resenhas, atividades e projetos	3	Presencial
21/03/2024	21/03/2024	Atividades Assíncronas - Aula Extra [Reposição]	3	Assíncronas

Sugestão Bibliográfica

BÁSICA:

- SILVA, B. S. da; BARBOSA, S. D. J. Interação Humano-computador. 1a. Ed. Campus, 2010.
 BENYON, David. Interação humano-computador. 2.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
 CYBIS, W. A, BETIOL, A. H. S Faust . Ergonomia e Usabilidade - Conhecimentos, Métodos e Aplicações. São Paulo, Novatec Editora, 2010.

COMPLEMENTAR:

- PREECE, J.; ROGERS, Y.; SHARP, H. Design de interação: além da interação humanocomputador. Porto Alegre: Bookman, 2008.
 MACEDO, Marcelo da. Construindo sites adotando padrões Web. Ciência Moderna, São Paulo, 2004.
 NIELSEN, J.; LORANGER, H. Usabilidade na Web. São Paulo: Campus, 2007. ORTH, A. I. Interface Homem-Máquina. 3ª ed. Porto Alegre: AIO, 2008.
 ROCHA, H. V., BARANAUSKAS, M. C. Design e Avaliação de Interfaces Humano-Computador. 1ª ed. Campinas: NUED/UNICAMP, 2003.
 FERNANDES, F. R. Como avaliar websites. Editora GRIN Verlag, 2013.

Recursos Didáticos

Video aulas; Lousa e Pincel; Datashow; Aulas no Laboratório .



Documento assinado eletronicamente por **PABLO NUNES VARGAS, Docente**, em 10/10/2023, às 12:27, 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 http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1513841** e o código CRC **D832E818**.

