

# PLANO DE ENSINO

## IDENTIFICAÇÃO

Professora: Marcelle Mota

Nome da Disciplina: INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR

Período: 2021 Período Letivo Emergencial 2 (PL-2)

Carga Horária Semanal: 4h

Carga Horária Total: 68h

## EMENTA

- Introdução e conceitos básicos de IHC
- Abordagens teóricas em IHC
- Identificação de necessidades dos usuários e requisitos de IHC
- Organização do espaço de problema
- Planejamento e avaliação de IHC
- Métodos de avaliação de IHC
- Processo de design de IHC
- Design de IHC
- Princípios e diretrizes para o design de IHC

## OBJETIVOS DA DISCIPLINA

- Discutir a importância da área de Interação Humano-Computador considerando o impacto das tecnologias de informação e comunicação no cotidiano
- Refletir sobre a necessidade de desenvolver sistemas acessíveis
- Apresentar o embasamento teórico para o design de sistemas computacionais
- Apresentar métodos de avaliação de sistemas computacionais

## METODOLOGIA

A disciplina será ministrada principalmente com aulas teóricas, roteiros de atividades, incluindo leituras, filmes, artigos e exercícios realizados pelos estudantes sozinhos, em duplas ou trios. As aulas síncronas acontecerão em dias específicos agendados no cronograma da turma. Haverá horário específico para dúvidas online e um grupo no Telegram onde todos os estudantes poderão interagir entre si. O cronograma previsto é composto por aproximadamente 50% de aulas assíncronas e 50% de aulas síncronas. As aulas síncronas serão realizadas no Google Meet ou ferramenta similar durante o horário da aula.

Um trabalho prático fará parte da avaliação da disciplina e deverá possibilitar a avaliação e *redesign* de um sistema computacional. Haverá pelo menos 3 apresentações de trabalhos que deverão ser realizadas por meio de vídeo gravado previamente ou nas aulas síncronas.

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

### Para os alunos da graduação

Haverá uma avaliação com base em diversas atividades (vale 10) realizadas no decorrer do curso e um trabalho final (vale 10). Este trabalho valerá 10 pontos e será avaliado entre o trabalho escrito entregue em formato de artigo no template SBC (7 pontos),

apresentação oral em forma de seminário (3 pontos). A média final será realizada com uma média aritmética das duas avaliações. Média Final = (Atividades + Trabalho Final) / 2.

#### Para os alunos da pós-graduação

Os alunos deverão elaborar um trabalho final em formato de artigo científico (template ACM coluna dupla com 10 páginas) relacionado ao seu projeto de dissertação ou tese de doutorado usando os conceitos de IHC. Nesse caso, espera-se aplicação teórica científica de IHC na construção dos trabalhos e não apenas uso prático dos métodos de avaliação estudados. Haverá um seminário de andamento e uma apresentação final.

### **CRONOGRAMA PREVISTO**

<b>Aula</b>	<b>C H</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Modo</b>	<b>Atividades</b>
1	2	terça-feira, 29 de junho	Introdução e conceitos básicos	Síncrono	
2	2	quinta-feira, 1 de julho	Abordagens teóricas em IHC	Síncrono	
3	1	sábado, 3 de julho	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	
4	2	terça-feira, 6 de julho	Identificação de necessidades dos usuários	Síncrono	
5	2	quinta-feira, 8 de julho	Organização do espaço de problema	Síncrono	
6	1	sábado, 10 de julho	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	Atividade 1
7	2	terça-feira, 13 de julho	Apresentação dos grupos - inicial	Síncrono	
8	2	quinta-feira, 15 de julho	Apresentação dos grupos - inicial	Síncrono	
9	1	sábado, 17 de julho	Filme: Dilema das redes	Assíncrono	Atividade 2
10	2	terça-feira, 20 de julho	Planejamento e avaliação de IHC	Síncrono	
11	2	quinta-feira, 22 de julho	Métodos de avaliação de IHC	Síncrono	
12	1	sábado, 24 de julho	Filme: Privacidade hackeada	Assíncrono	Atividade 3
13	2	terça-feira, 27 de julho	Métodos de avaliação de IHC	Síncrono	
14	2	quinta-feira, 29 de julho	Métodos de avaliação de IHC	Síncrono	
15	1	sexta-feira, 30 de julho	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	Atividade 4
16	2	terça-feira, 3 de agosto	Métodos de avaliação de IHC	Síncrono	
17	2	quinta-feira, 5 de agosto	Teste piloto	Síncrono	
18	1	sábado, 7 de agosto	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	Atividade 5
19	2	terça-feira, 10 de agosto	Apresentação dos grupos - parcial	Síncrono	

20	2	quinta-feira, 12 de agosto	Apresentação dos grupos - parcial	Síncrono	
21	1	sábado, 14 de agosto	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	Atividade 6
22	2	terça-feira, 17 de agosto	Coleta de dados	Assíncrono	
23	2	quinta-feira, 19 de agosto	Coleta de dados	Assíncrono	
24	1	sábado, 21 de agosto	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	Atividade 7
25	2	terça-feira, 24 de agosto	Análise de dados	Assíncrono	
26	2	quinta-feira, 26 de agosto	Análise de dados	Assíncrono	
27	1	sábado, 28 de agosto	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	Atividade 8
28	2	terça-feira, 31 de agosto	Processo de design de IHC	Síncrono	
29	2	quinta-feira, 2 de setembro	Princípios e diretrizes para o design de IHC	Síncrono	
30	1	sábado, 4 de setembro	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	Atividade 9
31	2	terça-feira, 7 de setembro	Acessibilidade	Síncrono	
32	2	quinta-feira, 9 de setembro	Tempo para fazer atividade	Síncrono	
33	1	sábado, 11 de setembro	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	Atividade 10
34	2	terça-feira, 14 de setembro	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	
35	2	quinta-feira, 16 de setembro	Correção Colaborativa	Síncrono	
36	1	sábado, 18 de setembro	Correção Colaborativa	Síncrono	
37	2	terça-feira, 21 de setembro	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	
38	2	quinta-feira, 23 de setembro	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	
39	1	sábado, 25 de setembro	Tempo para fazer atividade	Assíncrono	Trabalho Final (escrito)
40	2	terça-feira, 28 de setembro	Apresentação dos grupos - final (slides)	Síncrono	
41	2	quinta-feira, 30 de setembro	Apresentação dos grupos - final (slides)	Síncrono	

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- BARBOSA, S. D. J; DA SILVA, B. S. Interação Humano-Computador, Ed. Elsevier, 2010. ISBN: 978-85-352-3418-3.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- BENYON, D. Interação Humano-Computador, Pearson Education, 2011. ISBN: 978-85-7936-109-8.