

# MC750A — Construção de Interfaces Homem-Computador

## Plano de Desenvolvimento da Disciplina — 2º semestre de 2024

**Ementa:** Introdução a Interfaces Humano-Computador (IHC). Aspectos humanos. Aspectos tecnológicos. Processos, métodos e técnicas de pesquisa, design e avaliação. Ferramentas de suporte. Concepção, modelagem e prototipação de soluções em interfaces de usuário.

**Docente:** Emanuel Felipe Duarte <[emanuel@ic.unicamp.br](mailto:emanuel@ic.unicamp.br)>

**Programa:** A ementa será tratada para abordar assuntos fundamentais e também emergentes da área de IHC, incluindo tópicos como: fundamentos e processos do design de interação, fatores humanos e aspectos sociais da interação, interfaces, e metodologias de design e avaliação de interfaces. Sob uma perspectiva sociotécnica, serão adotadas abordagens participativas para explorar, discutir, projetar, construir e avaliar interfaces convencionais e também contemporâneas.

**Dinâmica da Disciplina:** Teoria e prática serão articuladas com aulas expositivas, atividades práticas, seminários e projeto em equipe. Datas específicas para as atividades podem ser consultadas na agenda da disciplina. O resultado das atividades avaliativas será divulgado até 15 dias após a data da entrega.

### Avaliação

- $MP$  (média parcial) será calculada pela expressão:  $MP = (MI + MG)/2$ .
  - $MI$  (média individual) será a média simples das atividades individuais.
  - $MG$  (média do grupo) será a média simples do projeto em grupo.
- Se  $2,5 \leq MP < 5,0$ , o aluno poderá fazer o exame final (data: 10/12/2024)
- $NF$  (nota final) será calculada da seguinte forma:
  - Sem exame,  $NF = MP$
  - Com exame e  $NE$  (nota do exame),  $NF = (MP + NE)/2$
- Qualquer tipo de fraude ou plágio:  $NF = 0$  (zero) para todos os envolvidos.
- Não haverá atividades substitutivas.

### Bibliografia

Rogers, Y., Sharp, H., & Preece, J. (2023). *Interaction Design: Beyond Human-Computer Interaction* (6th ed.). Wiley.

ACM Interactions. <https://interactions.acm.org/>

Artigos científicos selecionados também poderão ser indicados ao longo do semestre como bibliografia complementar.

## MC750A — Construção de Interfaces Homem-Computador

### Agenda da Disciplina — 2º semestre 2024

**Importante:** Este é um planejamento inicial que pode ser alterado ao longo do semestre. Qualquer eventual alteração será comunicada em sala de aula e no ambiente virtual (Google Classroom ) da disciplina.

<b>Data</b>	<b>Programação</b>
01/08	Aula 01: "O que é Design de Interação?"
06/08	<b>SECOMP — Não haverá aula</b>
08/08	<b>SECOMP — Não haverá aula</b>
13/08	Aula 02: "O Processo do Design de Interação"
15/08	Aula 03: "Avaliação: Inspeções, Análises e Modelos"
20/08	<b>Aula 04: Atividade — Avaliação Heurística</b>
22/08	<b>Aula 05: Atividade — Redesign</b>
27/08	<b>Aula 06: Atividade — Avaliação de Acessibilidade</b>
29/08	Aula 07: "Conceitualizando a Interação"
03/09	Aula 08: "Aspectos Cognitivos"
05/09	Aula 09: "Interação Social"
10/09	Aula 10: "Interação Emocional"
12/09	<b>Aula 11: Atividade — Seminários de Interfaces (parte 1)</b>

17/09	<b>Aula 12: Atividade – Seminários de Interfaces (parte 2)</b>
19/09	<b>Aula 13: Atividade – Seminários de Interfaces (parte 3)</b>
24/09	Aula 14: “Coleta de Dados”
26/09	Aula 15: “Análise, Interpretação e Apresentação de Dados”
01/10	Aula 16: “Dados em Escala e Preocupações Éticas”
03/10	<b>Aula 17: Projeto – Ideação</b>
08/10	Aula 18: “Descobrimos Requisitos”
10/10	<b>Aula 19: Projeto – Clarificação do Problema</b>
15/10	<b>Avaliação e Discussão de Curso – Não haverá aula</b>
17/10	Aula 20: “Design, Prototipagem e Construção”
22/10	<b>Aula 21: Projeto – Esboço</b>
24/10	<b>Aula 22: Projeto – Prototipagem (Parte 1)</b>
29/10	<b>Aula 23: Projeto – Prototipagem (Parte 2)</b>
31/10	Aula 24: “Design de Interação na Prática”
05/11	Aula 25: “Introduzindo Avaliação”
07/11	Aula 26: “Estudos de Avaliação: de Ambientes Controlados a Naturais”
12/11	<b>Aula 27: Atividade – Simulado</b>
14/11	<b>Desenvolvimento do Projeto – Não haverá aula</b>

19/11	<b>Aula 28: Projeto – Avaliação por Pares</b>
21/11	<b>Desenvolvimento do Projeto – Não haverá aula</b>
26/11	<b>Aula 29: Projeto – Apresentação (parte 1)</b>
28/11	<b>Aula 30: Projeto – Apresentação (parte 2)</b>
03/12	<b>Semana de Estudos – Não haverá aula</b>
05/12	<b>Semana de Estudos – Não haverá aula</b>
10/12	<b>Aplicação do Exame</b>