

Plano Didático

Campus/Curso: Divinópolis / Engenharia de Computação	
Disciplina: Interação Humano Computador	CÓDIGO: G05IHCO0.02
Docente responsável: Alberto Pena Lara	Data: 08/10/2024
Coordenador(a) do curso: Prof. Eduardo Habib Maia	Data: 04/12/2024

Período Letivo: 02 Semestre / 2024

Carga Horária Total: 60 horas/aula

Créditos: 04

Natureza: Teórica / Obrigatória

Área de Formação - DCN: Profissionalizante

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C01, C03, C04, C09, C11, C14, C16, C18

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Computação Divinópolis

Atendimento extraclasse aos alunos
Local: Sala 623
Horário semanal: 2a/3a/4a 14h até 18h

Metodologia de ensino	Atividades Avaliativas	Valor
Aulas síncronas	3 Provas	60
Discussões síncronas	2 Listas	20
Aulas invertidas	1 Artigo	20
Metodologia de Projetos		
Aprendizagem cooperativa		
Service learning		
	Total	100

Recursos
Quadro branco
Slides
Moodle AVA CEFET MG
SIGAA
Registros Semióticos

Cronograma	
Data	Atividade
Fundamentos da IHC	
Aula #01 09/10	Conceitos fundadores
Aula #02 10/10	Conceitos fundadores
Aula #03 15/10	Conceitos fundadores
Aula #04 16/10	Multidisciplinaridade
Aula #05 22/10	Interfaces, interação, affordance
Modelos IHC	
Aula #06 23/10	Acessibilidade e usabilidade
Aula #07 29/10	Percepção e representação
Aula #08 30/10	Percepção e representação
Aula #09 05/11	Aula invertida
Aula #10 06/11	Modelos mentais
Aula #11 12/11	Modelos cognitivos
Aspectos da Fisiologia e Cognição Humana	

Aula #12 13/11	Memória
Aula #13 19/11	Atenção e Erros
Aula #14 26/11	Cognição
Aula #15 27/11	Aspetos cognitivos e emocionais
Aula #16 03/12	Mecanismos de percepção humana
Modelagem do usuário de sistemas computacionais	
Aula #17 04/12	Framework e Metodologias
Aula #18 10/12	Prototipagem e iteração
Aula #19 11/12	Avaliação e refinamento
Aula #20 17/12	Revisão de conceitos
Aula #21 18/12	Prova
Tecnologias de interação	
Aula #22 07/01	Dispositivos, estilos e padrões de interface
Aula #23 08/01	Estilos e experiências no design de interface
Aula #24 14/01	Técnicas e linguagens para prototipagem
Sistema interativos	
Aula #25 15/01	Técnicas de design de prototipagem
Aula #26 21/01	Design multimodal e computação tangível
Aula #27 22/01	Avaliação e melhoria de interfaces
Aula #28 28/01	Padrões de interface e estilos
Aula #29 29/01	Prova
Usabilidade	
Aula #30 04/01	Princípios de design e prototipagem
Aula #31 05/02	Melhorando a experiência do usuário
Aspetos sociais	
Aula #32 11/02	HIC viés privacidade, segurança e confiança
Aula #33 12/02	Perspetivas
Aula #34 18/02	Prova
Aula #35 19/02	Apresentações
Aula #36 25/02	Exame Especial
Aula #37 26/02	Exame Especial

Bibliografia Adicional

1	CORRÊA, D.; GUIMARÃES, D. (ed.). Avaliação heurística de interfaces: aplicações para melhoria de usabilidade e acessibilidade. Rio de Janeiro: 2AB, 2020.
2	KALBACH, J. Mapeamento de experiências: um guia para criar valor por meio de jornadas, blueprints e diagramas. Tradução de Eveline Vieira Machado. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, ©2022. 421 p.
3	LOWDERMILK, T. Design centrado no usuário: um guia para desenvolvimento de aplicativos amigáveis. São Paulo: Novatec, 2013. 182 p.
4	KRUG, S. Não me faça pensar!: uma abordagem de bom senso à usabilidade na web. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2006.
5	PRATES, R. (ed.). UX design: guia definitivo com as melhores práticas de UX. Tradução de Aldir Coelho Corrêa da Silva. São Paulo: Novatec, ©2019. 203 p.

Observações

Serão postados no SIGAA os slides das aulas assim como artigos complementares



PLANO DIDÁTICO Nº 2035/2024 - DECOMDV (11.60.11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 05/01/2025 18:00)

ALBERTO PENA LARA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DECOMDV (11.60.11)

Matrícula: ###516#6

(Assinado digitalmente em 20/12/2024 13:40)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: ###729#8

(Assinado digitalmente em 20/12/2024 13:37)

MICHEL PIRES DA SILVA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DECOMDV (11.60.11)

Matrícula: ###472#2

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 2035, ano: 2024, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: 20/12/2024 e o código de verificação: 0f04432960