



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

INFORMAÇÃO Nº 229/2018/UFPR/R/SA/DECIGI

## PROGRAMA DA DISCIPLINA

## FICHA Nº 2 (variável)

<b>Disciplina:</b> Ergonomia da Informação	<b>Código:</b> SIN 179
<b>Válido para:</b> 2018.2      Semestral ( <input checked="" type="checkbox"/> )      Anual ( )      Modular ( )	
<b>Natureza:</b> ( <input checked="" type="checkbox"/> ) obrigatória      ( ) optativa	
<b>Modalidade:</b> ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Presencial      ( ) EaD      ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 20% EaD	
<b>Pré-requisito:</b> Não tem	
<b>Co-requisito:</b> Não tem	
<b>C.H. Total:</b> 45 horas	
<b>C.H. Semanal (Conforme Resolução 15/10-CEPE):</b>	
Padrão (Teórica): 03      Laboratório (Prática): 00      Campo: 00      Estágio: 00      Orientação: 00	

**EMENTA (Unidades Didáticas)**

Estudo da informação, tendo por referência o conceito de ergonomia no contexto do uso de recursos de mídia disponíveis e sua aplicação na elaboração de produtos e

**UNIDADES DIDÁTICAS**

1. Aspectos históricos da Ergonomia.
2. As dimensões da análise ergonômica (física, mental, emocional, ambiental e informacional). Condutas de trabalho. O fator humano (sensação, percepção, memória
3. Modelos cognitivos na ergonomia centrada no indivíduo. Interfaces humano computador.
4. Métodos de investigação e intervenção na ergonomia da informação.
5. Aplicações da ergonomia cognitiva na tecnologia da informação.
6. Introdução à usabilidade e acessibilidade; Metáforas, estilos e paradigmas.

**OBJETIVOS****GERAL:**

Assumir postura crítica diante do fenômeno informação e nos postos de trabalho com base nos conceitos da Ergonomia, como parte dos processos físicos, psicológicos e novas tecnologias de informação determinadas pela sociedade.

**ESPECÍFICOS:**

Abordar a análise ergonômica da tarefa e da atividade na organização e recuperação da informação, pretendendo possibilitar o acesso à informação, com efetividade (relação aos recursos) e satisfação (nível de conforto).

Compreender conceitos básicos da usabilidade e acessibilidade em interfaces humano-computador, no desenvolvimento de habilidades que sustentem a concepção e uso centrados nos usuários.

Identificar as discrepâncias entre a representação cognitiva que os usuários têm da tarefa

e a representação computacional.

**PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

Aulas expositivas e dialogadas, projeção de vídeos, dinâmicas individuais e em grupo

**FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Uma prova semestral individual (50%) e seminários/trabalhos com temática de pesquisa em grupo de quatro acadêmicos ou individuais (50%), com pesos iguais.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CANÑAS DELGADO, José J. **Ergonomía en los sistemas de trabajo**. Granada: Secretaría de Salud Laboral de la UGT-CEC, 2011. Livre disponível em pdf: <<http://www.infocop.es/pdf/LibroErgonomia.pdf>>

LORÉS, J. (Ed.). **La interacción persona-ordenador**. Madri: AIPO, 2001. Livre disponível em pdf: <[www.aipo.es/libro/libroe.php](http://www.aipo.es/libro/libroe.php)>

PASCHOARELLI, Luis Carlos e MENEZES, Marizilda dos Santos Menezes (org.). **Design e ergonomia: aspectos tecnológicos**. São Paulo : Cultura Acadêmica, 2008. Livre disponível em pdf: <<http://www.culturaacademica.com.br/>>

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BEZERRA, Alessandra Carusi Machado. **DESIGN DA NAVEGAÇÃO EM SITES INFANTIS EDUCACIONAIS: OS EFEITOS NO DESEMPENHO DAS TAREFAS**. Rio de Janeiro: PUC-RIO, fev 2010. (TESE) Orientadora: Cláudia Mont'Alvão. Disponível em: <<https://doi.org/10.17771/PUCRio.acad.15813>>

OLIVEIRA, Giuseppe Amado de. **ERGONOMIA INFORMACIONAL NA TRAVESSIA DE PEDESTRE**. Rio de Janeiro: PUC-RIO, abr 2009. (TESE) Orientadora: MORAES. Disponível em: <<https://doi.org/10.17771/PUCRio.acad.15114>>

SANTOS, Myriam Britto dos. **ERGONOMIA, CARGA MENTAL DE TRABALHO, RISCOS E PREVENÇÃO DE ACIDENTES: O CASO DO TRABALHO EM EMPRESAS DE SERVIÇOS DE TI**. Rio de Janeiro: PUC-RIO, nov. 2007. (TESE) Orientadora: ANAMARIA DE MORAES e Coorientadora: VALERIA BARBOSA GOMES. Disponível em: <<https://doi.org/10.17771/PUCRio.acad.11694>>

SILVA, Rossana da Cunha Silva e FERNANDES, Lincoln P. **AValiação Comparativa de Ferramentas Web de Apoio à Tradução através da Usabilidade e Ergonomia Cognitiva**. Vol 21, Rio de Janeiro: Tradução em Revista PUC-Rio, 18/11/2016. p. 66-90. Disponível em: <<https://doi.org/10.17771/PUCRio.TradRev.28040>>

TEDESCHI, Marcos Antonio. **INDICADORES PARA A GESTÃO DE DISTÚRBIOS MÚSCULO-ESQUELÉTICOS EM FISIOTERAPEUTAS**. Florianópolis 2005. (TESE) Orientador Dr. Roberto Moraes Cruz. Disponível em: <<https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/102564/222375.pdf?sequence=1>>

PS: Toda bibliografia está disponível nos links arrolados e com cópia na plataforma Moodle da disciplina SIN179 (<https://ava.ufpr.br/>).

Professor da Disciplina: Marcos Antonio Tedeschi, Dr.

Assinatura:

Coordenação do Curso: Joana Gusmão Lemos, Dra.

Assinatura:

Chefe de Departamento: Egon Walter Wildauer, Dr.

Assinatura:

Curitiba, 22 de agosto de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO TEDESCHI, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 22/08/2018, às 05:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1179400** e o código CRC **E675D8C1**.