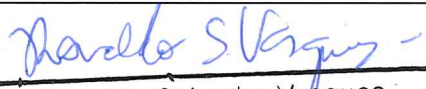




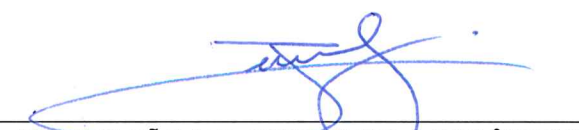
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Curso:	Design – habilitação em Projeto do Produto	Campus:	Cianorte
Departamento:	Departamento de Design e Moda		
Centro:	Centro de Tecnologia		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: ERGONOMIA APLICADA AO DESIGN II		Código:	
Carga Horária: 51 h/a	Periodicidade: 1º Semestre do 3º ano	Ano de Implantação: 2023	
1. EMENTA			
Estudo e aplicação das áreas da Ergonomia Cognitiva e Usabilidade no design e avaliação de produtos.			
2. OBJETIVOS			
Conhecer, investigar e aplicar os conhecimentos de Ergonomia Cognitiva e de Usabilidade na avaliação e design de produtos.			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
1. ERGONOMIA COGNITIVA: Processos mentais: percepção; memória; raciocínio; resposta motora; captação e processamento da informação. Emoção, cognição e sistema neurofisiológico das emoções. Influências das emoções nos processos cognitivos.			
2. USABILIDADE: princípios de usabilidade. Métodos e métricas de usabilidade. Design de interfaces. Pesquisa em Usabilidade e métodos de análise e aplicação no design de produtos. Introdução aos conceitos de Experiência do Usuário.			
4. REFERÊNCIAS			
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)			
CYBIS, W.; BETIOL, A. H.; FAUST, R. Ergonomia e Usabilidade - Conhecimentos, Métodos e Aplicações. Novatec, 2017.			
IIDA, Itiro. Ergonomia, projeto e produção. 2ª. Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.			
LOWDERMILK, T. Design Centrado no Usuário - Um guia para o desenvolvimento de aplicativos amigáveis. Novatec, 2019.			
MORAES, Anamaria de; MARIÑO, Susi. Ergodesign para trabalho em terminais informatizados. Rio de Janeiro: 2AB, 2000.			
MORAES, Anamaria de; MONTALVÃO, Cláudia. Ergonomia: conceitos e aplicações. Rio de Janeiro: 2AB, 1998.			
PALMER, Colin. Ergonomia. Rio de Janeiro: Editora da Fundação Getúlio Vargas, 1976.			
TULLIS, T.; ALBERT, B. Measuring the user experience. Burlington: Morgan Kaufmann, 2008.			
4.2- Complementares			
BRANDIMILLER, P. A. O corpo no trabalho: guia de conforto e saúde para quem trabalha em microcomputadores. São Paulo: Senac, 1999.			
GOMES FILHO, J. Ergonomia do objeto: sistema técnico de leitura ergonômica. São Paulo: Escrituras, 2003.			
GRANDJEAN, Etienne. Manual de ergonomia: adaptando o trabalho ao homem. Porto Alegre: Bookman, 1998.			
LAVILLE, Antoine. Ergonomia. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1977.			
PANERO, Julius; ZELNIK, Martin. Las dimensiones humanas en los espacios interiores. New York: Guptill Publications, 1980.			
RIO, Rodrigo Pires do; PIRES, Lícinea. Ergonomia: fundamentos da prática ergonômica. Belo Horizonte: Health, 1999.			


Ronaldo S. Vasques
Chefe Adjunto do DDM

APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO
Cianorte, 12/05/2022.


Cianorte, 16/05/2022
Universidade Estadual de Maringá
Conselho Acadêmico do Curso de Design

Prof. Fábio Luiz Grassi
Coordenador - DSG