

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG 915 - FUNDAMENTOS DA ERGONOMIA		
CARGA HORÁRIA:	30 hs	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
EMENTA:	Apresentação dos aspectos teóricos e práticos fundamentais ao reconhecimento da ergonomia, como disciplina científica. Descrição das bases conceituais históricas e de temáticas contemporâneas – compondo um quadro evolutivo, de disseminação e consolidação; dos procedimentos metodológicos, de legislação e ética, para a análise das situações que envolvem a realização de atividades (no trabalho, em casa e no lazer), que compõem o sistema-alvo da ergonomia.		
REFERÊNCIAS:	<p>Bridger, R.S. Introduction to ergonomics. New York, McGraw-Hill, 1995.</p> <p>Couto, H.A. Ergonomia Aplicada ao Trabalho: Conteúdo básico. Guia prático - Belo Horizonte, Ergo Editora, 2007.</p> <p>DUL, J.; WEERDMEESTER, B. Ergonomia prática. 3. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2012..</p> <p>Falzon, Pierre (org.) Ergonomia. Ed. Blucher. 2007.</p> <p>Fialho, Francisco e Santos, Neri dos. Manual de análise ergonômica no trabalho. Curitiba, Gênese Editora, 1997.</p> <p>Grandjean, Etienne. Manual de Ergonomia – Adaptando o Trabalho ao Homem. Porto Alegre: Artes Médicas Sul Ltda. 4ª Ed, 1998. 338p.</p> <p>GUIMARÃES, Lia B. de M. História da Ergonomia. In: GUIMARÃES, L. B. de M. (ed.). Ergonomia de Processo. (Série monográfica). Porto Alegre: FEENG/UFRGS. Vol. 1. 5a Ed. Cap. 2. Pp. 1-19. 2004.</p> <p>Iida, Itiro / Buarque, Lia. Ergonomia – Projeto e Produção, Ed. Blucher, 3ª edição 2016</p> <p>Moraes, Anamaria de e Mont'Alvão, Cláudia. Ergonomia: conceitos e aplicações. 2a. ed. Série Design. Rio de Janeiro, Editora 2AB, 2010. 224p.</p> <p>MTE (2002). Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed. – Brasília: TEM, SIT, 2002. 101p. disponível em: http://www.mte.gov.br/seg_sau/pub_cne_manual_nr17.pdf</p>		

Ministério do Trabalho e Previdência (2021). **Nova redação da Norma Regulamentadora nº 17 - Ergonomia**. PORTARIA/MTP Nº 423, DE 7 DE OUTUBRO DE 2021. Edição: 192. Seção: 1. Pp.122

Sanders, M.S. e McCormick, E.J. **Human factors in engineering and design**. 7a. ed. New York, McGraw-Hill, 1993.

Wisner, A. **Por dentro do trabalho: ergonomia, método e técnica**. São Paulo, Oboré, 1987.

Sanders, M.S. e McCormick, E.J. **Human factors in engineering and design**. 7a. ed. New York, McGraw-Hill, 1993.

Wisner, A. **Por dentro do trabalho: ergonomia, método e técnica**. São Paulo, Oboré, 1987.



Emitido em 17/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 915/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 1)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/01/2023 21:00)

ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

PPGPERG (12.13.89)

Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **17/01/2023** e o código de verificação: **92bb47b6f4**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG 916 - PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS - PARTE 1		
CARGA HORÁRIA:	30 hs	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
EMENTA:	<p>Introdução à metodologia da pesquisa no universo da ergonomia e aos processo de inovação: princípios e métodos de pesquisa acadêmica e científica, levantamento em bases de dados científicas, revisão sistemática da literatura, contextualização da pesquisa, construção lógica do trabalho científico para construção da problematização para o projeto de pesquisa.</p>		
REFERÊNCIAS:	<p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10.520: informação e documentação: citações em documentos:apresentação. Rio de Janeiro, 2002.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14.724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2011</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6024: informação e documentação: numeração progressiva das seções deum documento: apresentação. Rio de Janeiro, 2012.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6027: informação e documentação: sumário: apresentação. Rio de Janeiro, 2012.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6028: informação e documentação: resumo, resenha e recensão:apresentação. Rio de Janeiro, 2021.</p> <p>BARDIN, Laurence. Análise do Conteúdo. Tradução de Luís Antero eAugusto Pinheiro. 4ed. Lisboa-Portugal: Edições 70, 2009.</p> <p>BOLFARINE, Heleno; BUSSAB, Wilton. Elementos de Amostragem. Editora Edgar Blucher, Ltda. 2015.</p> <p>ECO, Umberto. Como se faz uma tese. Trad. Gilson Cesar Cardoso deSouza. 20 ed. São Paulo: Perspectiva, 2005.</p>		

ELLIOT, Lúcia Gomes. **Instrumentos de avaliação e pesquisa:** caminhos para construção e validação.

FIALHO, Francisco; Santos, Neri dos. **Manual de análise ergonômico trabalho.** Curitiba, Gênese Editora, 1997.

GIL, A. C. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa.** 6ª edição. São Paulo, Atlas, 2017.

IIDA, Itiro. **Ergonomia:** projeto e produção. São Paulo, Editora EdgardBlücher, 2016.

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica.** 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

LEÃO, André Luiz Maranhão de Souza; PAIVA JÚNIOR, Fernando Gomes de; MELLO, Sérgio Carvalho Benício de. **Abordagens Qualitativas na pesquisa em Administração.** Recife: Editora UFPE, 2016.

Manual de normalização de trabalhos acadêmicos: elementos pré textuais. Recife, UFPE, 2021. <https://www.ufpe.br/documents/39058/594591/Manual+de+normaliza%C3%A7%C3%A3o/80de2397-b242-437d-9b33-c0b369932c77>

MORAES, Anamaria de; Mont'Alvão, Cláudia. **Ergonomia:** conceitos e aplicações. 2a. ed. Série Design. Rio de Janeiro, Editora 2AB, 2010.

OLIVEIRA, Maria Marly de. **Como fazer pesquisa qualitativa.** 7 ed. Revista e atualizada. Petrópolis, RJ: Vozes, 2016

PINTO, João Bosco Guedes. **Metodologia, teoria do conhecimento e pesquisa-ação:** textos selecionados. Laura Susana Duque-Arazola e Michel Jean Marie Thiollent. (ORGs). Belém: UFPA, Instituto de ciências sociais aplicadas, 2014.

RICHARDSON, Roberto Jarry. **Pesquisa social:** métodos e técnicas. 4ed. São Paulo: Atlas, 2017.

SOARES, Marcelo M. **Metodologia de ergodesign para o design de produtos:** uma abordagem centrada no humano. São Paulo: Blucher, 2021.

VASCONCELOS, Eduardo Mourão. **Complexidade e pesquisa interdisciplinar:** epistemologia e metodologia operativa. Petrópolis, RJ: Vozes, 2002

YIN, Robert K. **Estudo de caso:** planejamento e métodos. Trad. Daniel Grassi. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.



Emitido em 17/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 916/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 2)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/01/2023 22:20)
ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
PPGPERG (12.13.89)
Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **2**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **17/01/2023** e o código de verificação: **205acae2e8**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG 917 – PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS – PARTE 2		
CARGA HORÁRIA:	30 hs	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
EMENTA:	<p>Introdução à metodologia da pesquisa no universo da ergonomia e aos processos de inovação: princípios e métodos de pesquisa acadêmica e científica, levantamento em base de dados científicas, revisão sistemática da literatura, contextualização da pesquisa, construção lógica do trabalho científico para construção da problematização para o projeto de pesquisa.</p>		
REFERÊNCIAS:	<p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10.520: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14.724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2011.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6024: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento: apresentação. Rio de Janeiro, 2012.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6027: informação e documentação: sumário: apresentação. Rio de Janeiro, 2012.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6028: informação e documentação: resumo, resenha e recensão: apresentação. Rio de Janeiro, 2021</p> <p>BARDIN, Laurence. Análise do Conteúdo. Tradução de Luís Antero e Augusto Pinheiro. 4ed. Lisboa-Portugal: Edições 70, 2009.</p> <p>BOLFARINE, Heleno; BUSSAB, Wilton. Elementos de Amostragem. Editora Edgar Blucher, Ltda. 2015.</p> <p>ECO, Umberto. Como se faz uma tese. Trad. Gilson Cesar Cardoso de Souza. 20 ed. São Paulo: Perspectiva, 2005.</p> <p>ELLIOT, Ligia Gomes. Instrumentos de avaliação e pesquisa: caminhos para</p>		

construção e validação.

FIALHO, Francisco; Santos, Neri dos. Manual de análise ergonômica no trabalho. Curitiba, Gênese Editora, 1997.

GIL, A. C. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. 6ª edição. São Paulo, Atlas, 2017. IIDA, Itiro. Ergonomia: projeto e produção. São Paulo, Editora Edgard Blücher, 2016. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

LEÃO, André Luiz Maranhão de Souza; PAIVA JÚNIOR, Fernando Gomes de; MELLO, Sérgio Carvalho Benício de. **Abordagens Qualitativas na pesquisa em Administração**. Recife: Editora UFPE, 2016.

Manual de normalização de trabalhos acadêmicos: elementos pré textuais. Recife, UFPE, 2021.

MORAES, Anamaria de; Mont'Alvão, Cláudia. **Ergonomia:** conceitos e aplicações. 2a.ed. Série Design. Rio de Janeiro, Editora 2AB, 2010.

OLIVEIRA, Maria Marly de. **Como fazer pesquisa qualitativa**. 7 ed. Revista atualizada. Petrópolis, Rj: Vozes, 2016

PINTO, João Bosco Guedes. **Metodologia, teoria do conhecimento e pesquisa-ação:** textos selecionados. Laura Susana Duque-Arazola e Michel Jean Marie Thiollent. (ORGs). Belém: UFPA, Instituto de ciências sociais aplicadas, 2014.

RICHARDSON, Roberto Jarry. **Pesquisa social:** métodos e técnicas. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2017.

SOARES, Marcelo M. **Metodologia de ergodesign para o design de produtos:** uma abordagem centrada no humano. São Paulo: Blucher, 2021.

VASCONCELOS, Eduardo Mourão. **Complexidade e pesquisa interdisciplinar:** epistemologia e metodologia operativa. Petrópolis, RJ: Vozes, 2002

YIN, Robert K. **Estudo de caso:** planejamento e métodos. Trad. Daniel Grassi. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.



Emitido em 18/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 917/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 3)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/01/2023 15:48)
ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
PPGPERG (12.13.89)
Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **3**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **18/01/2023** e o código de verificação: **ce51bfa35c**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG 918 – ERGONOMIA DO PRODUTO		
CARGA HORÁRIA:	30 hs	TIPO DE COMPONENTE:	(X) disciplina () atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	() sim (X) não
EMENTA:	<p>Ciclo de vida do produto (artefato físico). Funções, atributos e categorias de produtos. A ergonomia e sua relação com o processo de uso, avaliação e de desenvolvimento de produtos. Aspectos fisiológicos, biomecânicos e antropométricos no uso e na avaliação de produtos. Princípios ergonômicos na definição de requisitos projetuais. Métodos e técnicas da ergonomia para avaliação de produtos.</p>		
REFERÊNCIAS:	<p>BAXTER, M. Projeto de Produto: guia prático para o design de novos produtos. 3.ed. São Paulo: Blücher, 2011.</p> <p>BERGMAN, E. [ed.]. Information appliances and beyond: interaction design for consumer products. San Francisco, USA, Morgan Kaufmann Publishers, 2000.</p> <p>BRASIL. Lei nº 12.741 - Código de Defesa do Consumidor Brasileiro. 2012. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ Ato2011-2014/2012/Lei/L12741.htm#art3</p> <p>CACHA, C.A. Ergonomics and safety in hand tool design. London: Lewis Publishers, 1999. 117p. CARDELLA, Benedito. Segurança no Trabalho e Prevenção de Acidentes. 2.ed. Atlas. 2016. GUIMARÃES, L. B. de M. Ergonomia de Produto (2)(5 ed.). Porto Alegre: FEENG, 2006. v. 1. IIDA, I.</p> <p>BUARQUE, L. Ergonomia: projeto e produção. 3ª Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2016. 850p. LÖBACH, B. Design industrial: bases para a configuração dos produtos industriais. São Paulo:Blucher, 2001. MORAES, A.; PEQUINI, S. M. Ergodesign para trabalho com terminais informatizados. Rio de Janeiro: 2AB, 2000. PASCHOARELLI, L. C.; MENEZES, M. dos S. (Org) Design e ergonomia: aspectos metodológicos.São Paulo: Cultura Acadêmica, 2009. 279</p>		

p.

PHEASANT, S. Bodyspace: anthropometry, ergonomics and design of work. 2th Edition. London: Taylor & Francis, 1996, 244p. SOARES. M. M. Metodologia de ergodesign para o design de produtos: uma abordagem centrada no humano. São Paulo: Blucher, 2021. 294p. SOARES. M. M. Metodologia de ergodesign para o design de produtos: uma abordagem centrada no humano. São Paulo: Blucher, 2021. 294p. VAN DER LINDEN, Júlio. Ergonomia e Design: prazer, conforto e risco no uso de produtos.



Emitido em 18/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 918/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 4)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/01/2023 16:00)
ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
PPGPERG (12.13.89)
Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **4**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **18/01/2023** e o código de verificação: **894c9409c6**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG 920 – ERGONOMIA E USABILIDADE DE PRODUTOS E SISTEMAS		
CARGA HORÁRIA:	30 hs	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
EMENTA:	Usabilidade - origem, evolução e conceituação. Relação da Usabilidade com a Ergonomia, com a Experiência do Usuário (UX) e com Design de Interface do Usuário (UI). Dimensões, princípios e modelos de usabilidade e suas aplicações em produtos e sistemas. Métodos e ferramentas para a avaliação de usabilidade. Experimentações de análises de usabilidades de produtos e sistemas.		
REFERÊNCIAS:	<p>BRINCK, T., Gergle, D. and Wood, S.D., Usability for the Web: Designing Web Sites that Work, Morgan Kaufmann, 2001.</p> <p>CHAPANIS, A. Human factors in systems engineering. New York, John Wiley & Sons, 1996.</p> <p>CYBIS, W.; BETIOL, A. H.; FAUST, R. Ergonomia e Usabilidade: Conhecimento, Métodos e Aplicações. São Paulo: Novatec, 2007.</p> <p>CYBIS, W.A. Engenharia de usabilidade: uma abordagem ergonômica. Florianópolis, Labiutil, 2003.</p> <p>JORDAN, P.W. An introduction to usability. London, Taylor & Francis, 1998. NIELSEN, Jakob. Projetando Websites. Elsevier. 2000.</p> <p>NIELSEN, Jakob, BUDIU, Raluca. Usabilidade Móvel. GEN LTC. 2013. NORMAN, Donald A. O design do dia-a-dia. Rio de Janeiro: Rocco. 2006.</p> <p>ROGERS, Yvonne; SHARP, Helen; PREECE, Jennifer; Design de Interação: Além da Interação Humano-Computador. 3. ed. 2013. Porto Alegre: Bookman.</p> <p>SHNEIDERMAN, B.; PLAISANT, C. Designing the user interface: strategies for effective human-computer interaction (5th. Ed.). Addison Wesley-Pearson, 2010.</p> <p>Tullis, T. and Albert, B., Measuring the User Experience: Collecting, Analyzing, and</p>		

Presenting Usability Metrics, Morgan Kaufmann, 2008.

WEISS, S., **Handheld Usability**, John Wiley & Sons, 2002.

WIKLUND, M.E.; WILCOX, S.B. **Designing usability into medical products**, Taylor & Francis, 2005.



Emitido em 18/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 920/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 5)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/01/2023 16:26)
ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
PPGPERG (12.13.89)
Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **5**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **18/01/2023** e o código de verificação: **cd9f8a1b20**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG 921 - TÓPICOS DE ANTROPOMETRIA		
CARGA HORÁRIA:	30 hs	TIPO DE COMPONENTE:	(X) disciplina () atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	() sim (X) não
EMENTA:	<p>Análise dos princípios, métodos e ferramentas da antropometria estática e dinâmica. Estudo das diferenças individuais, das deficiências físicas e das variações corporais. Aplicação dos princípios, métodos e ferramentas da antropometria no projeto de ambientes, máquinas, ferramentas, postos de trabalho e produtos de consumo.</p>		
REFERÊNCIAS:	<p>ABRAÃO, J. Et al. Introdução à Ergonomia: da prática à teoria. São Paulo: Blucher, 2009.</p> <p>DREYFUSS, H.; TILLEY, A.R. The Measure of Man and Woman: Human Factors in Design. Nova York: The Whitney Library of Design, 2001.</p> <p>GUIMARÃES, L. B.M.de. Ergonomia do produto: Antropometria, Fisiologia, Biomecânica. Porto Alegre: Feeng, 2004. V.2.</p> <p>IIDA, Itiro; GUIMARÃES, L.B. Ergonomia: projeto e produção. 3 ed. São Paulo: Editora Blücher, 2016.</p> <p>KROEMER, K.H.E; GRANDJEAN, E. Manual de Ergonomia: adaptando o trabalho ao homem. 5ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.</p> <p>MÁSCULO, F.S.; VIDAL, M.C. Ergonomia: Trabalho Adequado e Eficiente. 1. Ed. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2021.</p> <p>PANERO, J.; ZELNIK, M. Dimensionamento humano para espaços interiores. São Paulo: Editora Gili, 2014.</p> <p>PETROSKI, E. L. Antropometria - técnicas e padronizações. 5ed. São Paulo: Editora Fontoura, 2011.</p> <p>TILLEY, Alvin R. As medidas do homem e da mulher: fatores humanos em design.</p> <p>VERWULGEN, S. et al. A new data structure and workflow for using 3D anthropometry in the design of wearable products. International Journal of Industrial Ergonomics, v. 64, p.108–117, 1 mar. 2018.</p> <p>WIDYANTI, A. et al. Anthropometry of Indonesian Sundanese children and the development of clothing size system for Indonesian Sundanese children aged 6–10 year. International Journal of Industrial Ergonomics, v. 61, p. 37–46, 1 set. 2017.</p>		



Emitido em 18/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 921/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 6)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/01/2023 16:41)
ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
PPGPERG (12.13.89)
Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **6**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **18/01/2023** e o código de verificação: **d05c17714b**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG 922 - BIOMECAÂNICA OCUPACIONAL		
CARGA HORÁRIA:	30 hs	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
EMENTA:	<p>Análise dos princípios básicos, pressupostos e aplicações da biomecânica ocupacional. Estudo do uso da biomecânica na relação do trabalhador e do trabalho executado. Análise e avaliação das posturas e do gestual do trabalhador no posto de trabalho com atenção especial as técnicas de levantamento e manuseio de carga. Identificação dos fatores de riscos biomecânicos para o surgimento dos Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT). Análise e aplicação dos métodos e técnicas de registro e avaliação biomecânica no processo do trabalho criando indicadores para a prevenção e promoção da saúde e segurança do trabalhador</p>		
REFERÊNCIAS:	<p>Chaffin, D. e Andersson, G.B.J. Biomecânica Ocupacional. Belo Horizonte, Editora Ergo, 2001.</p> <p>Couto, H.A. Ergonomia Aplicada ao Trabalho: Conteúdo básico. O prático - Belo Horizonte, Ergo Editora, 2007.</p> <p>Couto, H. A.; Nicoletti, S.J.; Lech, O. Gerenciando a LER e os DORT nos tempos atuais. Belo Horizonte, Ergo Editora, 2007.</p> <p>Enoka, R. M. Bases neuromecânicas da cinesiologia. São Paulo: Manole, 2000.</p> <p>Hamill, J.; Knutzen, K. M. Bases biomecânicas do movimento humano. São Paulo: Manole, 1999.</p> <p>Iida, Itiro; Guimarães, L.B.M. - Ergonomia, Projeto e Produção. 3 ed São Paulo, Blucher, 2016.</p> <p>Másculo, Francisco Soares; VIDAL, Mario Cesar (Org.). Ergonomia: trabalho adequado e eficiente. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 606 p. (Campus - ABEPRO: Engenharia de produção).</p> <p>Portaria MTP nº 423, de 07 de outubro de 2021. Norma Regulamentadora 17 – ERGONOMIA</p>		



Emitido em 18/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 922/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 7)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/01/2023 16:54)

ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

PPGPERG (12.13.89)

Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **7**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **18/01/2023** e o código de verificação: **c6e3a4b9ab**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG 917 – PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS – PARTE 2		
CARGA HORÁRIA:	30 hs	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
EMENTA:	Introdução à metodologia da pesquisa no universo da ergonomia e aos processos de inovação: princípios e métodos de pesquisa acadêmica e científica, levantamento em base de dados científicas, revisão sistemática da literatura, contextualização da pesquisa, construção lógica do trabalho científico para construção da problematização para o projeto de pesquisa.		
REFERÊNCIAS:	<p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10.520: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14.724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2011.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6024: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento: apresentação. Rio de Janeiro, 2012.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6027: informação e documentação: sumário: apresentação. Rio de Janeiro, 2012.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6028: informação e documentação: resumo, resenha e recensão: apresentação. Rio de Janeiro, 2021</p> <p>BARDIN, Laurence. Análise do Conteúdo. Tradução de Luís Antero e Augusto Pinheiro. 4ed. Lisboa-Portugal: Edições 70, 2009.</p> <p>BOLFARINE, Heleno; BUSSAB, Wilton. Elementos de Amostragem. Editora Edgar Blucher, Ltda. 2015.</p> <p>ECO, Umberto. Como se faz uma tese. Trad. Gilson Cesar Cardoso de Souza. 20 ed. São Paulo: Perspectiva, 2005.</p> <p>ELLIOT, Ligia Gomes. Instrumentos de avaliação e pesquisa: caminhos para</p>		

construção e validação.

FIALHO, Francisco; Santos, Neri dos. Manual de análise ergonômica no trabalho. Curitiba, Gênese Editora, 1997.

GIL, A. C. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. 6ª edição. São Paulo, Atlas, 2017. IIDA, Itiro. Ergonomia: projeto e produção. São Paulo, Editora Edgard Blücher, 2016. LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

LEÃO, André Luiz Maranhão de Souza; PAIVA JÚNIOR, Fernando Gomes de; MELLO, Sérgio Carvalho Benício de. **Abordagens Qualitativas na pesquisa em Administração**. Recife: Editora UFPE, 2016.

Manual de normalização de trabalhos acadêmicos: elementos pré textuais. Recife, UFPE, 2021.

MORAES, Anamaria de; Mont'Alvão, Cláudia. **Ergonomia:** conceitos e aplicações. 2a.ed. Série Design. Rio de Janeiro, Editora 2AB, 2010.

OLIVEIRA, Maria Marly de. **Como fazer pesquisa qualitativa**. 7 ed. Revista atualizada. Petrópolis, Rj: Vozes, 2016

PINTO, João Bosco Guedes. **Metodologia, teoria do conhecimento e pesquisa-ação:** textos selecionados. Laura Susana Duque-Arazola e Michel Jean Marie Thiollent. (ORGs). Belém: UFPA, Instituto de ciências sociais aplicadas, 2014.

RICHARDSON, Roberto Jarry. **Pesquisa social:** métodos e técnicas. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2017.

SOARES, Marcelo M. **Metodologia de ergodesign para o design de produtos:** uma abordagem centrada no humano. São Paulo: Blucher, 2021.

VASCONCELOS, Eduardo Mourão. **Complexidade e pesquisa interdisciplinar:** epistemologia e metodologia operativa. Petrópolis, RJ: Vozes, 2002

YIN, Robert K. **Estudo de caso:** planejamento e métodos. Trad. Daniel Grassi. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.



Emitido em 18/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 923/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 8)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/01/2023 19:27)

ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

PPGPERG (12.13.89)

Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **8**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **18/01/2023** e o código de verificação: **52edf7fb24**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE	
NOME DO COMPONENTE:	ERG 924 – ERGONOMIA E PROTOTIPAGEM DIGITAL
CARGA HORÁRIA:	30 hs
TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina () atividade
COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim (X) não
EMENTA:	Promoção de visão transdisciplinar, permitindo que os alunos possam interagir na pesquisa e prática de projetos digitais. Será discutido como as variáveis envolvidas na interação humana com interfaces digitais se comportam, envolvendo conceitos relacionados a ergonomia física, engenharia cognitiva e organizacional
REFERÊNCIAS:	<p>Albert, W.; Tullis, T. Measuring the User Experience: Collecting, Analyzing, and Presenting Usability Metrics. Burlington: Morgan Kaufmann, 2008. Barbosa, S.D.J.; Silva, B.S. Interação Humano-Computador. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010</p> <p>Lowdermilk, T. Design Centrado no Usuário: um guia para o desenvolvimento de aplicativos amigáveis. Novatec Editora, 2013.</p> <p>Rogers, Y.; Sharp, H.; Preece, J. Design de Interação: além da interação humano computador. 3a edição. Porto Alegre: Bookman, 2013. Santa Rosa, J. G.; Pereira Junior, A.P; Lameira, A. P. Neurodesign: o cérebro e a máquina. Rio de Janeiro: Rio Books, 2016. Santa Rosa, J.G.; de Moraes A. Projeto e Avaliação no Design de Interfaces. Rio de Janeiro: 2AB, 2012.</p> <p>Soegaard, M.; Dam, R.F. The Encyclopedia of Human-Computer Interaction. 2nd edition. Published by IDF, 2014.</p> <p>Tidwell, J. Designing interfaces: Patterns for Effective Interaction Design. Sebastopol: O'Reilly Media, 2010</p>



Emitido em 18/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 924/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 10)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/01/2023 20:05)
ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
PPGPERG (12.13.89)
Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **10**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **18/01/2023** e o código de verificação: **761ee83bc8**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG 925 – ERGONOMIA NA INDÚSTRIA E NOS SERVIÇOS: SISTÊMICA E PARTICIPATIVA		
CARGA HORÁRIA:	30 hs	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
EMENTA:	<p>Conceituação e identificação dos métodos e técnicas da ergonomia aplicados na prevenção/adequação dos custos humanos (físicos, cognitivos e psicossociais) no ambiente produtivo industrial e de serviços. Princípios da macroergonomia. Legislação e a prática da ergonomia. Gestão em ergonomia. Conceitos, contextos, métodos, técnicas e aplicações da ergonomia participatória.</p>		
REFERÊNCIAS:	<p>Brown, O. Jr. The Development and Domain of Participatory Ergonomics. Rio de Janeiro, In: IEA World Conference, 1995.</p> <p>Guimarães, L. B. de M. Ergonomia de Processo (2)(5ed). Porto Alegre: FEENG, 2006.</p> <p>Guimarães, L. B. de M. Macroergonomia: Colocando conceitos em prática (1) (5ed). Porto Alegre: FEENG, 2006.</p> <p>Guimarães, L. B. de M. Macroergonomia: Colocando conceitos em prática (2) (5ed). Porto Alegre: FEENG, 2006.</p> <p>Guimarães, L. B. de M. Macroergonomia: Colocando conceitos em prática (3) (5ed). Porto Alegre: FEENG, 2006.</p> <p>Hendrick, H.W e Kleiner, B.M. (2000). Macroergonomics: introduction to work system design. Human Factors and Ergonomics Society. Santa Monica, CA, 2000.</p> <p>Hendrick, H.W. Macroergonomia. Editora Virtual Científica, Rio de Janeiro, 2005. IPEA http://repositorio.ipea.gov.br/bitstream/11058/8855/1/Agenda_2030_ods_meta_s_nac_dos_obj_de_desenv_susten_propos_de_adequa.pdf: acessado em 04/08/2022.</p> <p>Karwowski, W.; Marras, W. S. Interventions, Controls, and Applications in Occupational Ergonomics (The Occupational Ergonomics Handbook, Second Edition). Boca Raton, CRC Press, 2003.</p>		

Portaria SEPRT n.º 6.730, de 09 de março de 2020. Norma Regulamentadora 01 DISPOSIÇÕES GERAIS e GERENCIAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS.

Portaria MTP n.º 423, de 07 de outubro de 2021. Norma Regulamentadora 17 ERGONOMIA



Emitido em 18/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 925/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/01/2023 20:25)

ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

PPGPERG (12.13.89)

Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **11**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **18/01/2023** e o código de verificação: **93c7f07059**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG 926 – ERGONOMIA E ACESSIBILIDADE		
CARGA HORÁRIA:	30 hs	TIPO DE COMPONENTE:	(X) disciplina () atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	() sim (X) não
EMENTA:	<p>Conceituação e análise do papel da ergonomia como ferramenta no desenvolvimento de estratégias de acessibilidade e de segurança no ambiente construído, em artefatos, em tecnologias assistivas, em sistemas de informação, na produção e no trabalho, considerando os princípios do design universal e o foco nas necessidades, habilidades e nas condições físicas, cognitivas e sensoriais dos usuários</p>		
REFERÊNCIAS:	<p>Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 9050: acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, espaço, mobiliário e equipamento urbano. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.</p> <p>CABRAL, Ana Karina P. S.; SANQUINETTI, Daniella C. M.; AMARAL, Daniela S.; ELY, V. H.M.B., SZÜCS, B.P., SZCZUK, I.L. e CAVALCANTI, P.B. Caderno de avaliação de mobiliário urbano. In: Anais do 4º Congresso Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento em Design, Vol. 1, 303-309, 2000.</p> <p>HALL, E. T. A Dimensão Oculta. Rio de Janeiro: Ed. Francisco Alves, 1997.</p> <p>HEIMSTRA; MAC FARLING Psicologia ambiental. São Paulo: E.P.U., 1978</p> <p>IIDA, I. Ergonomia Projeto e Produção. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 2016.</p> <p>JACOBSON, R. (edit.). Information design. Londres: The MIT Press, 1999.</p> <p>LYNCH, K. A imagem da cidade. São Paulo: Martins Fontes, 1999.</p> <p>MARCELINO, Juliana F. de Queiroz; OLIVEIRA, Anna V. de Arêdes; ALBUQUERQUE, Raquel C.; CABRAL, Ana Karina P. da Silva; MARTINS, Laura B. Artefatos para o desenho e a escrita. ERGODESIGN & HCI, v. 5, p. 29-41, 2017.</p> <p>MARCELINO, Juliana F. de Queiroz; MARTINS, Laura B. Parâmetros e requisitos para o projeto de artefatos para a atividade de desenho da criança com paralisia cerebral. ERGODESIGN & HCI, v. 3, p. 64-71, 2015.</p>		

MAY, A.J.; ROSS, T.; BAYER, S.H., TARKIAINEN, M.J. Pedestrian navigation aids: information requirements and design implications. *Personal & Ubiquitous Computing*, vol. 7, n. 6, p. 331-338, 2003.

MORAES, A (org.) Ergodesign do ambiente construído e habitado: ambiente urbano, ambiente público e ambiente laboral. Rio de Janeiro: iUEr, 2004.

MORAES, A. de & MONT'ALVÃO, C. Ergonomia conceitos e aplicações. Rio de Janeiro, 2AB Editora, 2010. PASSINI, R., PROULX, G. Wayfinding without vision: an experiment with congenitally totally blind people. *Environment and Behaviour*, v. 20, p. 227, 1988.

PASSINI, R. Wayfinding design: logic application and some thoughts on universality. *Design Studies*. London, v. 17, p. 319-331, 1996.

SERRA, J.M. Elementos urbanos: mobiliário e microarquitectura. México: Editorial Gustavo Gili S.A., 1996

SOARES, M.M. e MARTINS, L.B. Design universal e ergonomia: uma parceria que garante acessibilidade para todos. In: Almeida, A.T. e Souza, F.M.C. (ed.). *Produção e competitividade: aplicações e inovações*. Recife, Editora UFPE, 127-156, 2000.

TORTOSA, L., et. al. Ergonomía y Discapacidad. Madrid, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, Instituto de Migraciones y Servicios Sociales, 1997. UBIERNA, J. A. J. Diseño universal: factores clave para la accesibilidad integral. Madrid: COCEMFE, Castilla – La Mancha, 1997

WIKOFF and ABED. *Practicing Universal Design*. New York: Van Nostrand Reinhold, 1994



Emitido em 19/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 926/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 12)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/01/2023 12:23)
ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
PPGPERG (12.13.89)
Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **12**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **19/01/2023** e o código de verificação: **1700d5198f**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG 927 – ERGONOMIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO		
CARGA HORÁRIA:	30 hs	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
EMENTA:	<p>Estudo da Ergonomia aplicada ao ambiente construído, a partir da relação sistêmica da ergonomia com o espaço de trabalho e de atividades, considerando os aspectos físicos do ambiente e cognitivos do usuário. Aplicação de metodologias e ferramentas voltadas à concepção e avaliação de ambientes, focando os diversos componentes do sistema.</p>		
REFERÊNCIAS:	<p>COSTA, A. P. L, VILLAROUCO, V. Que metodologia usar? Um estudo comparativo de três avaliações ergonômicas em ambientes construídos. In: Encontro Nacional de Ergonomia do Ambiente Construído - ENEAC, 5., 2014. Rio de Janeiro, 2014.</p> <p>CUNHA, M.; CAMPOS, F.; VILLAROUCO, V. Cenário da produção científica brasileira sobre ergonomia do ambiente construído (2005-2015) In: Um novo olhar para o projeto: A ergonomia no ambiente construído - Volume 3.01 ed: Livro Rápido, 2016, v.01, p. 11-27. Olinda – PE</p> <p>FERNANDES, M.; COSTA, A. P. L. Percepção cromática de ambientes de trabalho de escritório. Ergodesign & HCI, número 1, volume 9, 2021.</p> <p>FERNANDES, S.; MARIÑO, S.; FREITAS, S. Diagnose ergonômica das condições da iluminação em sala de aula a partir da ergonomia e do design universal. Arcos Design, Rio de Janeiro, V. 8 N. 1, 2014.</p> <p>GUIMARÃES, L.; SESSELMANN, M.; DIAS, W. Aplicação dos conceitos mecânicos da luminância e ergonomia visual no ambiente acadêmico. Acta Mechanica et mobilitatem, v.4, n.1, 2019.</p> <p>LIMA, M.; ELALI, G. O banheiro acessível sob o olhar do usuário.) In: Um novo olhar para o projeto: A ergonomia no ambiente construído - Volume 3.01 ed: Livro Rápido, 2016, v.01, p. 11-27. Olinda – PE</p> <p>LOWSON, B. Como arquitetos e designers pensam/Bryan Lawson; tradução Maria Beatriz Medina. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.</p> <p>MORAES, A.; MONT'ALVÃO, C. R. Ergonomia: conceitos e aplicações. Rio de Janeiro: 2AB,</p>		

2009.

OLIVEIRA, G.R.; MONT'ALVÃO, C. Metodologias utilizadas nos estudos de ergonomia do ambiente construído e uma proposta de modelagem para projetos de design de interiores. p. 45-58 . In: Anais do 15º Ergodesign & Usihc [=Blucher Design Proceedings, vol. 2, num. 1]. São Paulo: Blucher, 2015.

SOBRAL, E.R.A.; PAIVA, M.M.B.; PORTO, N.R.S.; VILLAROUCO, V. Discussão acerca da percepção ambiental, suas ferramentas e cognição. Estudos em Design - Revista (online). Rio de Janeiro: v. 23, n. 3, 2015. p. 181–198. VILLAROUCO, V.; ANDRETO, L. Avaliando desempenho de espaços de trabalho sob o enfoque da ergonomia do ambiente construído. Produção, v. 18, n. 3, p. 523-539, 2008.



Emitido em 19/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 927/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 13)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/01/2023 13:23)
ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
PPGPERG (12.13.89)
Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **13**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **19/01/2023** e o código de verificação: **33d11104bf**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG 928 – ERGONOMIA COGNITIVA		
CARGA HORÁRIA:	30 hs	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input checked="" type="checkbox"/> não
EMENTA:	<p>Conceituação de atividade mental. Condicionantes e determinantes do funcionamento cognitivo. Estudo das diferentes formas de conhecimento e Imagem Mental. Representação e compreensão do raciocínio dedutivo, indutivo e diante de situações. Elaboração de decisão de ações. Regulação e controle das atividades e modelagem cognitiva</p>		
REFERÊNCIAS:	<p>ANDERSON, J. R.. A Spreading Activation Theory of Memory. In: COLLINS, A., SMITH, E. E. Readings in cognitive sciences, "A perspective from psychology and artificial intelligence": Morgan Kaufmann Publishers,1988.</p> <p>ANDERSON, J. R.. Aquisição de Cognitive Skill. In: COLLINS, A., SMITH, E. E. Readings in cognitive sciences, "A perspective from psychology and artificial intelligence": Morgan Kaufmann Publishers,1988.</p> <p>AUSUBEL, DAVID - Aprendizagem significativa. a teoria de São Paulo: Moraes, 1982.</p> <p>RODRIGUES JÚNIOR, José Florêncio. Manual para formação do instrutor.</p> <p>AUSUBEL, DAVID- A teoria da aprendizagem significativa- Sao Paulo, . Sao Paulo, Moraes. 1981.</p> <p>BRAINE, Eric: Inteligência Artificial / Ciências Cognitivas: O que está em jogo?. Terminal, v. 55, out./nov. 1991.</p> <p>FIALHO, F. A. P. Ciências da Cognição. Florianópolis: Insular, 2001</p> <p>FIALHO, Francisco A. P., SANTOS, Neri dos. Antropotechnology, Autopoiesis and the work of Jean Piaget. Suécia: 4th International Symposium on Human Factors in Organization Design and Management (ODAM), 1994. (publicação em livro, Elsevier)</p> <p>GARDNER, H. A nova ciência da mente. São Paulo. EDUSP. 1996</p>		

GOLEMAN, D. Inteligência Emocional – A teoria revolucionária que redefine o que é ser inteligente. Rio de Janeiro: Objetiva, 1996.

HORGAN, J. "Fractured functions. Does the brain have a supreme integrator?". In: Scientific American, p. 16-112, dez. 93.

JOHNSON-LAIRD, P. N. How to Reason Silogistically. In: COLLINS, A., SMITH, E. E. Readings in cognitive sciences, "A perspective from psychology and artificial intelligence": Morgan Kaufmann Publishers, 1988.

JONG, de Ton, JOOLINGEN, Wouter R. Van. Modelling Domain Knowledge for Intelligent Simulation Learning. Environments. Computer Assisted Learning, v.18, n.13, p. 29-37, 1992.

LÉVY, P. (1994) As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática. São Paulo: Editora 34.

MORIN, E. O método II, a vida da vida. Lisboa: Publicações Europa-América, 1977

MARTINS, E. Ergonomia na aviação: um estudo crítico da responsabilidade dos pilotos na causalidade dos acidentes ,<https://repositorio.ufpe.br/handle/123456789/3419>

2006. Dissertação (Mestrado). Programa de Pós-Graduação em Design, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, 2006.

MARTINS,E. Estudo das implicações na saúde e na operacionalização e no trabalho do aeronauta embarcado em modernas aeronaves no processo interativo homem-máquinas complexas. Tese de doutorado, UFPE, 2010. apresentada ao Curso de Doutorado em Saúde Pública do Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães, Fundação Oswaldo Cruz para a obtenção do Grau de doutor em Ciências

MARTINS E et I. UM Modelo de reação para testes de variáveis endógenas utilizadas na análise de situações de risco no controle de máquinas complexas. Trabalho publicado para obtenção de título de pos doutorado. Edgard Thomas martins, Isnard Thomas martins, Núcleo de Segurança do Trabalho – NSHT da Escola Politécnica da Universidade de Pernambuco, POLI/UPE- 2021

PIAGET, Jean. The Origins of Intelligence in the Child. New York: Routledge and Kegan Paul, 1952. (Original francês "La Naissance de l'Intelligence chez l'Enfant" de 1936)

PINKER, S. Como a Mente Funciona. São Paulo: Companhia das Letras, 1997 PINKER, Steven. Como a mente funciona. São Paulo. Companhia das Letras.2 ed.1999.

GARDNER, H . A Nova Ciência da Mente. Uma Historia da Revolução Cognitiva. A n 2003.

TEREZINHA ,et All .Na vida, dez· na escola, zero: na **escola**, **Zero**: os. Contextos. Culturais. Da. Aprendizagem. Da. Matemática*. Terezinha nunes carraher, david william carraher e. Analúcia dias sch/iemann., Terezinha nunes carraher, david william carraher e analúcia dias sch/iemann do mestrado em psicologia - universidade federal de pernambuco - brasil , agosto 1982

Segurança do Trabalho - <https://www.blogsegurancadotrabalho.com.br/ergonomia-cognitiva/>

Fonte: Segurança do Trabalho -



Emitido em 19/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 928/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 14)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/01/2023 14:09)
ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
PPGPERG (12.13.89)
Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **14**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **19/01/2023** e o código de verificação: **365a50085c**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG929 - ERGONOMIA INFORMACIONAL		
CARGA HORÁRIA:	30h	TIPO DE COMPONENTE:	(X) disciplina () atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	() sim () não
EMENTA:	Entendimento a respeito dos aspectos cognitivos e o processamento de informações, considerando os elementos constituintes da comunicação humana. Definições sobre requisitos ergonômicos, o planejamento gráfico e a usabilidade de interfaces que envolvam a interação com informações. Descrição de aspectos inerentes à percepção, repertório, legibilidade, compreensibilidade e modelos de comunicação-processamento humano de informações. Parâmetros para o projeto de sistemas de sinalização e a relação usuário-avisos e advertências e as influências quanto às questões culturais e comportamentais.		
REFERÊNCIAS:	<p>FORMIGA, Eliane. Símbolos gráficos: Métodos de avaliação e compreensão. Coleção Pensando o Design, Marcos Braga (coordenador). São Paulo: Editora Blucher. 2012. 148 p.</p> <p>MONT'ALVÃO, C. Design de advertência para embalagens. 2ªed. Rio de Janeiro: 2AB, 2002</p> <p>MORAES, A.; ALESSANDRI, G. Ergonomização de avisos e advertências: segurança de usuários. In: Avisos, Advertências e Projeto de Sinalização. Moraes (Org.). Rio de Janeiro: iUsEr, 2002.</p> <p>SMITH-JACKSON, T., RESNICK, M., JOHNSON, K. Cultural Ergonomics: Theory, Methods, and Applications. CRC Press. 1ª Ed., eBook Kindle. 2013. 234p.</p> <p>STEIN, Michael, SANDL, Peter. Information Ergonomics. A theoretical approach and practical experience in transportation. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012. 256p.</p> <p>WOGALTER, M. Handbook of Warnings. CRC Press. 1ª Ed., 2006. 864p.</p>		



Emitido em 19/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 929/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 15)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/01/2023 15:09)
ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
PPGPERG (12.13.89)
Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **15**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **19/01/2023** e o código de verificação: **46b67d8c58**

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG929 - ERGONOMIA E INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR		
CARGA HORÁRIA:	30h	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
EMENTA:	Estudo do IHC, envolvendo o design dos sistemas computacionais interativos para uso humano e seus fenômenos. Conceituação e aplicação do design de Interfaces e as interações entre qualidade, ergonomia informacional e cognitiva, usuários e sistemas.		
REFERÊNCIAS:	<p>CYBIS, W.; BETIOL, H.; FAUST. R. Ergonomia e Usabilidade: conhecimentos, métodos e aplicações. São Paulo:Novatec, 2007.</p> <p>KALBACH, J. Design de Navegação Web: otimizando a experiência do usuário. Porto Alegre: Bookman, 2009.</p> <p>PREECE, J.; ROGERS, Y.; SHARP. Design de Interação: além da interação humano-computador. Porto Alegre: Bookman, 2005.</p> <p>SANTA ROSA, J. G. Design Participativo: técnicas para inclusão de usuários no processo de ergodesign de interfaces. Rio de Janeiro: Rio Books, 2012.</p> <p>SANTA ROSA, J.G.; SANTA ROSA, C. O. Avaliação Heurística de Interfaces: aplicações para melhoria da usabilidade e acessibilidade.</p> <p>SANTA ROSA, J.G; PERIRA JUNIOR, A.; LAMEIRA, A., P. Neurodesign: o cérebro e a máquina. 2ed. Rio de Janeiro: 2021.</p> <p>SANTA ROSA, J.G. Teste de Usabilidade: aprimorando a experiência do usuário e a interação humano-computador. Rio de Janeiro: 2AB, 2021.</p>		



Emitido em 19/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERG 930/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 16)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/01/2023 15:28)
ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
PPGPERG (12.13.89)
Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **16**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **19/01/2023** e o código de verificação: **6de54eba61**

**FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR
DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE**

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ERGONOMIA - MESTRADO PROFISSIONAL
CENTRO:	CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO - CAC

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ERG914 - TÓPICOS EM ERGONOMIA		
CARGA HORÁRIA:	30h	TIPO DE COMPONENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> disciplina <input type="checkbox"/> atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
EMENTA:	Disciplina de conteúdo variável que objetiva a discussão de tópicos avançados em Ergonomia e da produção científica de pesquisadores vinculados ou não ao Programa de Pós-graduação em Ergonomia.		
REFERÊNCIAS:			



Emitido em 19/01/2023

FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR Nº ERC 931/2023 - PPGPERG (12.13.89)
(Nº do Documento: 17)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/01/2023 15:56)
ALEXANDRE CORREIA DA ROCHA
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
PPGPERG (12.13.89)
Matrícula: 2154376

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **17**, ano: **2023**, tipo: **FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**, data de emissão: **19/01/2023** e o código de verificação: **51712bb41f**