

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESIGN

Ementário e Bibliografia

Disciplinas Obrigatórias

PGD01 - Procedimentos Metodológicos de Pesquisa

PGD01	Procedimentos Metodológicos de Pesquisa	4 créditos	Obrigatória	Prof. Alexandre Amorim dos Reis				
Ementa	A metodologia da pesquisa no universo das Ciências Sociais Aplicadas, do Design e dos Fatores Humanos: princípios e métodos da pesquisa acadêmica, formulação de problemas metodológicos e desenvolvimento do projeto de pesquisa, sob acompanhamento do orientador, como trabalho de conclusão.							
Bibliografia:								
BOOTH, Wayne C. COLOMB, Gregory G. WILLIAMS, Joseph M. A arte da pesquisa. São Paulo: Martins Fontes, 2000.								
DEMO, Pedro. Introdução à metodologia da ciência. São Paulo: Atlas, 1990.								
ECO, U. Como se faz uma tese. 14a ed. São Paulo: Perspectiva, 1998.								
FREIRE-MAIA, Newton. <i>A ciência por dentro</i> . Petrópolis: Editora Vozes, 1995.								
GARCIA, Regina Leite (org). Método: pesquisa com o cotidiano. Rio de Janeiro: DP&A, 2003.								
GIL, A. C. Como elaborar um projeto. 3a ed. São Paulo: Atlas, 1996.								
LAKATOS, E. M., MARCONI, M. A. Metodologia da Pesquisa. São Paulo: Atlas, 1991.								
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA. Manual para elaboração de trabalhos acadêmicos da UDESC: teses, dissertações, monografias e TCC. Florianópolis, 2005, <disponível em http://pages.udesc.br/%7Ea4msk/outrros/manual_udesc_versao_preliminar.pdf >.								

PGD02 - Estatística

PGD02	Estatística	4 créditos	Obrigatória	Profs. Susana C. Domenech, Marcelo Gitirana e Milton Cinelli
--------------	--------------------	-------------------	--------------------	---

Ementa	Pesquisa experimental e não experimental. Instrumentos de coletas de dados. Tipos e técnicas de amostragem. Estatística descritiva, Análise exploratória de dados. Testes de hipóteses paramétricos e não-paramétricos. Testes de associação entre variáveis: correlação, regressão linear simples e múltipla, análise multivariada, análise fatorial.
---------------	--

Bibliografia:

DOWNING, D; CLARK, J. Estatística aplicada. São Paulo: Saraiva, 1999.

REIDY, J.; DANEKY, C. Estatística sem matemática usando SPSS para Windows. Porto Alegre: Artmed, 2006.

CRESPO, A. Estatística fácil. 6. ed. São Paulo: Saraiava, 1989

DORIA, U. Introdução à estatística. São Paulo: Negócio, 1999.

SILVA, Paulo Afonso Lopes da. Probabilidades e estatística. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso, 1999.

BARBETTA, Pedro Alberto. Estatística aplicada às ciências sociais. 5. ed. Florianópolis: UFSC, 2002.

LAPPONI, Juan Carlos. Estatística usando Excel. São Paulo: Lapponi, 2000.

PESTANA, Maria Helena; GAGEIRO, João Nunes. Análise de dados para ciências sociais: a complementaridade do SPSS. 2. ed. Lisboa: Sílabo, 2000.

NETER, John; WASSERMAN, W; WHITMORE, G.A. Applied Statistics. 4. ed. Needham Heights: Simon & Schuster, 1993.

Artigos científicos de periódicos indexados no QUALIS, na área do programa de pós-graduação.

PGD19 - Estágio de Docência na Graduação

PGD19	Estágio de Docência na Graduação	2 créditos	Obrigatória
Ementa	Acompanhamento das atividades de docência na graduação, preferencialmente do orientador, em disciplina associada à linha de pesquisa em que o mestrando/doutorando está vinculado.		

Disciplinas Obrigatórias – Exclusivas do Mestrado

Código	Disciplina	Ementa
PGD17	Estudo e Pesquisa de Mestrado (2 créditos)	Estudo, sob supervisão do orientador, de literatura pertinente a área temática da dissertação, visando subsidiar a pesquisa de campo e a elaboração de capítulo(s) de referencial teórico.
PGD18	Seminário de Desenvolvimento de Dissertação (2 crd)	Preparação, sob acompanhamento do orientador, da primeira versão da dissertação para apresentação em Seminário.
PGD20	Dissertação de Mestrado (4 crd)	Encontros periódicos do mestrando com seu orientador para discussão de assuntos específicos da dissertação.

Disciplinas Obrigatórias – Exclusivas do Doutorado

Código	Disciplina	Ementa
PGD21	Estudo e Pesquisa de Doutorado I (2 crd)	Estudo, sob supervisão do orientador, de literatura pertinente a abordagem temática da tese, visando subsidiar a pesquisa de campo e a elaboração de capítulo(s) de referencial teórico.
PGD23	Estudo e Pesquisa de Doutorado II (2 crd)	Discussão de textos científicos em Design, Metodologia, Fatores Humanos e Filosofia da Ciência. Contextualização do tema da tese no campo de produção acadêmica da área de concentração. Definição e conclusão do referencial teórico sob acompanhamento de professores do programa e do orientador. Apresentação do andamento da pesquisa.
PGD22	Seminário de Desenvolvimento de Tese (2 crd)	Preparação, sob supervisão do orientador, da primeira versão da tese, visando a apresentação no exame de qualificação.
PGD25	Exame de Qualificação (0 crd)	Apresentação escrita e defesa oral da primeira versão da tese, contemplando o referencial

		teórico e os métodos e técnicas de pesquisa, bem como os resultados preliminares.
PGD26	Tese de Doutorado (8 crd)	Encontros periódicos do doutorando com seu orientador para discussão de assuntos específicos da tese.

Ementas Comuns às Linhas de Pesquisa

PGD04 - Design, Método e Fatores Humanos

PGD04	Design, Método e Fatores Humanos		4 créditos	Eletiva	Prof. Flávio dos Santos
Ementa		Bases e competências do Design; Método e Design; Ergonomia e Fatores Humanos aplicados ao Design; Fundamentos dos Fatores Humanos; Métodos e Fatores Humanos			
Bibliografia:		<p>AMARAL, Daniel [et al]. Gestão de desenvolvimento de produtos. São Paulo: Saraiva, 2006.</p> <p>BACK, Nelson [et al]. Projeto integrado de produtos: planejamento, concepção e modelagem. Barueri, SP: Ed. Manole, 2008.</p> <p>BAXTER, Mike. Projeto de produto: guia prático para o desenvolvimento de novos produtos. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.</p> <p>BÜRDEK, Bernhard. E. Design: história, teoria e prática do design de produtos. São Paulo: Edgard Blücher, 2006.</p> <p>GOMES, J. Ergonomia do objeto. São Paulo: Escrituras, 2003.</p> <p>HESKETT, John. Industrial design. London: Ed. Thames and Hudson, 1995.</p> <p>IIDA, ITIRO. Ergonomia, projeto e produção. Edgard Blücher, São Paulo, 2005</p> <p>NEMETH, Christopher P. Human Factors Methods for Design: Making Systems Human-Centered. Boca Raton, FL: CRC Press, 2004.</p> <p>SALVENDY, Gavriel. Handbook of Human Factors and Ergonomics. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2006.</p>			

PGD16 - Cognição e Materialidade

PGD16	Cognição e Materialidade	4 créditos	Eletiva	Prof. Alexandre A. Reis
Ementa	Princípios da Psicologia Cognitiva; a evolução da mente humana; a materialidade do ambiente humano; mente e ambiente; a forma, a função e a matéria; Realidade e Virtualidade; as novas fronteiras tecnológicas e os desafios ao Design.			

Bibliografia:

BACHELARD, Gaston. *O ar e os sonhos: ensaio sobre a imaginação do movimento*. São Paulo: Martins Fontes, 1990.

_____. *A água e os sonhos: ensaio sobre a imaginação da matéria*. São Paulo: Martins Fontes, 1998.

BAUDRILLARD, Jean. *O sistema dos objetos*. São Paulo: Perspectiva, 2002.

BERGSON, Henri. *Matéria e memória*. Rio de Janeiro: Martins Fontes, 1999.

BONSIEPE, Gui. *Design: do material ao digital*. Florianópolis: FIESC/IEL, 1997.

DAMÁSIO, António. *O erro de Descartes: emoção, razão e cérebro humano*. São Paulo: Companhia das Letras, 1996.

_____. *O mistério da consciência: do corpo e das emoções ao conhecimento em si*. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.

DARWIN, Charles. *A expressão das emoções no homem e nos animais*. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.

DAWKINS, Richard. *The selfish gene*. Nova York: Oxford University Press, 1989.

_____. *A escalada do monte improvável: uma defesa da teoria da evolução*. São Paulo: Companhia das Letras, 1998.

DENNETT, Daniel. C. *A perigosa idéia de Darwin: a evolução e os significados da vida*. Rio de Janeiro: Rocco, 1998.

FOCILLON, Henry. *Vida das formas*. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1983.

HEISENBERG, Werner. *A imagem da natureza na física moderna*. Lisboa: Livros do Brasil, s/d.

HOFFMAN, Donald D. *Inteligência visual: como criamos e vemos*. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

KORBEL, Petr & NOVÁK, Milan. *Enciclopédia de minerais*. Lisboa: Livros e Livros, 2000.

LORENZ, Konrad. *Evolução e modificação do comportamento*. Rio de Janeiro: Interciênciа, 1986.

MATURANA, Humberto. *Cognição, ciência e vida cotidiana. Organização e tradução de Cristina Magro e Victor Paredes*. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2001.

MATURANA, Humberto & VARELA, Francisco. *A árvore do conhecimento: as bases biológicas do entendimento humano*. Campinas: Editorial Psy II, 1995.

MORIN, Edgar. *A cabeça bem feita: repensar a reforma, reformar o pensamento*. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001.

NICOLESCU, Basarab. *Ciência, sentido e evolução*. São Paulo: Attar, 1995.

PADILHA, Angelo F. *Materiais de Engenharia*. São Paulo: Hemus, 1997.

PATY, Michel. *A matéria roubada*. São Paulo: Editora da universidade de São Paulo, 1995.

PENROSE, Roger. *O Grande, o Pequeno e a Mente Humana*. São Paulo: UNESP, 1998.

PINKER, Steven. *Como a mente funciona*. São Paulo: Companhia das Letras, 1998.

READ, Herbert. *As origens da forma na arte*. Rio de Janeiro: Zahar, 1981.

REIS, Alexandre A. *Matéria, Forma e Função: as especificidades influentes da matéria no Design Industrial*. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) – PPGEPE: Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2003.

_____. *Design e matéria: uma fronteira que nunca existiu*. In: *Revista abcDesign*. Curitiba. n. 02, mar. 2002, p. 12-6.

SABBATINI, Renato M. E. & CARDOSO, Silvia H. *O que nos faz unicamente humanos*. In: *Revista Cérebro e mente*. Campinas: UNICAMP, jan-2000.

SANTOS, Boaventura de S. *Um discurso sobre as ciências*. Porto: Afrontamento, 1987.

STERNBERG, Robert J. *Psicologia Cognitiva*. Porto Alegre: Artmed, 2000.

PGD14 - Tecnologias Assistivas

PGD14	Tecnologias Assistivas	4 créditos	Eletiva	Profs. Drs. Alejandro Ramirez Garcia e Milton José Cinelli
Ementa	Conceito, histórico e importância das tecnologias assistivas. Funcionalidade e Código Internacional de Funcionalidade (CIF).			

	Categorias de tecnologias assistivas: auxílios para a vida diária; comunicação aumentativa/suplementar e alternativa; recursos de acessibilidade ao computador; sistemas de controle de ambiente; projetos arquitetônicos para acessibilidade; órteses e próteses; adequação postural; auxílios de mobilidade; auxílios para cegos ou com visão sub-normal; auxílios para surdos ou com déficit auditivo; adaptações em veículos.
--	---

Bibliografia:

BERSCH, Rita. **Introdução à Tecnologia Assistiva**. Porto Alegre: CEDI, 2008.

BODINE, C. **Assistive Technology and Science**. Series on Disability: Key Issues and Future Directions. SAGE, 2012.

BRUEGGEMANN, B.J. **Arts and Humanities**. Series on Disability: Key Issues and Future Directions. SAGE, 2012.

BRUYÈRE, S.M.; BARRINGTON, L. **Employment and Work**. Series on Disability: Key Issues and Future Directions. SAGE, 2012.

BRYANT, Diane Pedrotty; BRYANT, Brian R. **Assistive technology for people with disabilities**. Pearson, 2012.

COOK, Albert M.; POLGAR, Jan Miller. **Cook and Hussey's assistive technologies**: principles and practice. 4. ed. Mosby Elsevier, 2014.

OLSEN, Don; DERUYTER, Frank. **Clinitian's guide to assistive technology**. Mosby Elsevier, 2001.

MEEKO M.K.; OISHI, I.M.; MITCHELL, H.F.; VAN DER LOOS, M. **Design and Use of Assistive Technology**: Social, Technical, Ethical, and Economic Challenges. New York: Springer-Verlag, 2010.

PGD27 - Métodos de Avaliação de Usabilidade

PGD27	Métodos de Avaliação de Usabilidade	4 créditos	Eletiva	Prof. Marcelo Gomes Ferreira
Ementa	Conceito de Usabilidade. Métodos de avaliação de usabilidade. Planejamento da avaliação. Configuração do ambiente. Escolha e seleção dos participantes. Preparação do material de teste. Condução das avaliações. Habilidades dos moderadores. Análise das avaliações. Compilação, sumarização e análise do dados. Elaboração dos relatórios da avaliação de usabilidade.			
Bibliografia:				

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 9241-11: requisitos ergonômicos para trabalho de escritórios com computadores: parte 11 – orientações sobre usabilidade. Rio de Janeiro, p.3, 2002.

CYBIS, W. BETIOL, A.H., FAUST, R. Ergonomia e usabilidade. São Paulo: Novatec, 2007.

DUMAS, J.S.; LORING, B.A. Moderating usability tests: principles and practices for interacting. Morgan Kaufmann, 2008.

GARRET, J.J. The elements of user experience. 2. ed. Berkeley: New Riders, 2011.

GOODMAN, E.; KUNIAVSKY, M.; MOED, A. Observing the user experience: a practitioners guide to user research. 2. ed. Morgan Kaufman, 2012.

GOULD, J. D.; LEWIS, C. Designing for usability: key principles and what designers think. Communications of the ACM, v. 28, n. 3, 1983. p. 300–311.

GRAY, W. D.; SALZMAN, M. C. Damaged merchandise? A review of experiments that compare usability evaluation methods. Human-Computer Interaction, v. 13, n. 3, 1998. p. 203-261.

JORDAN, P.W. An introduction to usability. London: Taylor & Francis, 1998.

KRUG, S. Não me faça pensar: atualizado. Rio de Janeiro: Alta Books, 2014.

KRUG, S. Simplificando coisas que parecem complicadas. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

NIELSEN, J. Usability engineering. San Diego (CA): Academic Press, 1993.

MOLICH, R. et al. Comparative evaluation of usability tests. In: ACM SIGCHI CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN COMPUTING SYSTEMS (CHI'99), 17., 1999, Pennsylvania. Anais... Pennsylvania: David Lawrence Convention Center, 1999. p. 83-84.

NIELSEN, J.; BUDIU, R. Usabilidade móvel. São Paulo: Campus, 2014.

NIELSEN, J.; LANDAUER, T. K. A mathematical model of the finding of usability problems. In: ACM SIGCHI CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN COMPUTING SYSTEMS (CHI'93), 11., 1993, Amsterdam. Anais... Amsterdam: 1993. p. 206-213.

NIELSEN, J.; MOLICH, R. Heuristic Evaluation of user interfaces. In: ACM SIGCHI CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN COMPUTING SYSTEMS (CHI '90), 8., 1990, Seattle. Anais... Seattle: 1990. p. 249-256.

NORMAN, D. O design do dia-a-dia. Rio de Janeiro: Anfiteatro, 2006.

PREECE, J.; ROGERS, Y.; SHARP, H. Design de interação: além da interação homem-computador. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

PREECE, J.; ROGERS, Y.; SHARP, H. *Interaction design: beyond human-computer interaction*. 4. ed. West Sussex: John Wiley & Sons, 2015.

RUBIN, J.; CHISNEL, D. *Handbook of usability testing: how to plan, design and conduct effective tests*. 2. ed. Indianápolis: John Wiley & Sons, 2008.

TULLIS, T.; ALBERT, W. *Measuring the user experience: collecting, analyzing, and presenting usability metrics*. 2. ed. Burlington: Morgan Kaufman, 2013.

PGD12 - Planejamento e Gestão Metodológica

PGD12	Planejamento e Gestão Metodológica	4 créditos	Eletiva	Prof. Flávio A. Santos
Ementa	Planejamento e gestão do processo de Design. Estratégias de desenvolvimento e gestão de produtos físicos e comunicacionais. Métodos e ferramentas aplicados ao planejamento e gestão do Design. Gestão da criatividade e da inovação.			

Bibliografia:

ABREU, Aline [et al]. *Gestão integrada da inovação: estratégia, organização e desenvolvimento do produto*. São Paulo: Atlas, 2008.

AMARAL, Daniel [et al]. *Gestão de desenvolvimento de produtos*. São Paulo: Saraiva, 2006.

BACK, Nelson [et al]. *Projeto integrado de produtos: planejamento, concepção e modelagem*. Barueri, SP: Ed. Manole, 2008.

BAXTER, Mike. *Projeto de produto: guia prático para o desenvolvimento de novos produtos*. São Paulo: Edgard Blucher, 2001.

JULIO, Carlos. *A arte da estratégia*. Rio de Janeiro: Campus, 2005.

KELLEY, Tom. *As 10 faces da inovação*. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

PGD03 - Conforto Ambiental

PGD03	Conforto Ambiental	4 créditos	Eletiva	Prof. Milton J. Cinelli				
Ementa	Mecanismos fisiológicos da percepção humana das energias. Exigências humanas de conforto. Controle luminoso, acústico e térmico de ambientes fechados. Insolação, Isolamento acústico e térmico. Controle de Ruídos. Ventilação natural e artificial.							
Bibliografia:								
GERGER, S. N.Y. Ruído: fundamentos e controle. São Paulo, CBSSI, 1992.								
FROTA, Anésia Barros; SCHIFFER, Sueli Ramos. Manual de Conforto Térmico. São Paulo, Nobel, 1988.								
MOORE, Fuller. Environmental Control Systems. Heating, Cooling, Lighting. New York: McGraw-Hill, 1993.								
KNUDSEN, Vern; HARRIS, Cyril M. Acoustical designing in architecture. New York, Acoustical Society of America, 1988.								
COSTANZO, Linda S. Fisiologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 502 p. ISBN 9788535275612 (broch.).								
BISTAFA, Sylvio R. Acústica aplicada ao controle do ruído – 2. ^a edição – São Paulo: Blucher, 2011.								

PGD13 - Design Centrado no Usuário

PGD13	Design Centrado no Usuário	4 créditos	Eletiva	Profa. Giselle Merino				
Ementa	Procedimentos utilizados na prática projetual do Design; Fundamentos do Design Centrado no Usuário; Usabilidade e HCD; Design Universal; Design Inclusivo; Design Serviços.							
Bibliografia:								
CUD - CENTER FOR UNIVERSAL DESIGN. Universal Design History. Disponível em: < http://www.ncsu.edu/project/design-projects/udi/center-for-universal-design/history/ >. Acesso em: 21 nov. 2015.								
MERINO, G. Metodologia para a prática projetual do design: com base no projeto centrado no usuário e com ênfase no design universal. Florianópolis, SC, 2014. (https://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/128821).								
BEST, Kathryn. Gestão de Design: gerir a estratégia, os processos e a implementação do design. Switzerland: Ava Publishing, 2009.								

BONSIEPE, Gui. Design: como prática de projeto. São Paulo: Blücher, 2012.

Design Council, 2015, Guide: Design methods for developing services, Disponível em: <<http://www.Designcouncil.org.uk/knowledgeresources/>>

guide/Design-methods-developingservices>,

Acesso em 29 Out. 2015.

D. SCHOOL. Bootcamp bootleg. Disponível em: . Acesso em: 11 set. 2015.

KRIPPENDORFF, Klaus. Design centrado no ser humano: uma necessidade cultural. Estudos em Design, Rio de Janeiro, v. 8, n. 3, p.87 – 98, set. 2000.

LiveWork, 2015, Story: unlocking the value of the service, Disponível em: <<http://liveworkstudio.com/story/>>, Acesso em: 10 nov. 2015.

RÖBIG, Sinja., DIDIER, Muriel., BRUDER, Ralph. Ergonomics and Usability in an International Context. In: KARWOWSKI, Waldemar; SOARES, Marcelo M.; STATON, Neville A. Human Factors and ergonomics in Consumer Product Design: Uses and Applications. Boca Raton - Florida: Press Taylor & Francis, 2011. p.213 – 225.

IDEO. HCD - Human Centered Design: kit de ferramentas, 2009. Disponível em: . Acesso em: 11 set. 2015.

Disciplinas Específicas da linha Interfaces e Interações Físicas

PGD05 - Avaliações Fisiológicas de Usabilidade e UX

PGD05	Avaliações Fisiológicas de Usabilidade e UX	4 créditos	Eletiva	Prof. Marcelo Gitirana
Ementa	Introdução às avaliações de usabilidade e experiência do usuário. Psicofisiologia e Biofeedback. Sistema nervoso central: avaliações eletroencefálicas (EEG); Sistema nervoso autônomo e somático: psicofisiologia da resposta eletrodérmica (EDA); psicofisiologia cardiovascular; psicofisiologia respiratória; eletromiografia da musculatura facial (EMG). Pupilometria e movimentação ocular. Neuroendocrinologia do stress.			
Bibliografia:	ABHANG, P.A.; GAWALI, B.W.; MEHROTRA, S.C. Introduction to EEG- and speech-based emotion recognition. London: Academic Press, 2016.			

ANDREASSI, J.L. Psychophysiology: human behavior & physiological response. 5. ed. London: Lawrence Erlbaum Associates, 2007.

BERGSTROM, J.R.; SCHALL, A.J. Eye tracking in user experience design. Waltham: Morgan Kaufmann, 2014.

BRANDÃO, M.L. Psicofisiologia:

as bases fisiológicas do comportamento. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2002.

BUDZYNISKI, T.H.; BUDZYNISKI, H.K.; EVANS, J.R.; ABARBANEL, A. Introduction to quantitative EEG and neurofeedback: advanced theory and applications. 2. ed. London: Academic Press, 2009.

CACIOPPO, J.; TASSINARY, L.G.; BERNSTON, G.G. The handbook of psychophysiology. 4. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2017.

DANTAS, E.H.M. Psicofisiologia. Rio de Janeiro: Shape, 2001.

KHAZAN, I.Z. The clinical handbook of biofeedback: a step-by-step guide for training and practice with mindfulness. West Sussex: John Wiley & Sons, 2013.

SCHWARTZ, M.S.; ANDRASIK, F. (Editors). Biofeedback: a practitioner's guide. 4. ed. New York: The Guilford Press, 2016.

TULLIS, Thomas; ALBERT, William. Measuring the user experience: collecting, analyzing, and presenting usability metrics. 2. ed. Burlington: Morgan Kaufman, 2013.

PGD06 - Biomecânica Aplicada ao Design

PGD06	Biomecânica Aplicada ao Design	4 créditos	Eletiva	Profs. Drs. Alejandro Ramirez Garcia e Milton José Cinelli				
Ementa	Introdução à biomecânica. Princípios básicos da mecânica aplicados ao estudo do movimento. Cinemática. Cinética. Técnicas de medição em biomecânica: antropometria, dinamometria, cinemetria, eletromiografia e termografia. Biomecânica e Biodinâmica aplicadas ao Design.							
Bibliografia:								
AMADIO, Alberto Carlos; BARBANTI, Valdir José. A biodinâmica do movimento humano e suas relações interdisciplinares. São Paulo: Estação Liberdade, c2000. 269 p.								

ENOKA, Roger M. Bases neuromecânicas da cinesiologia. 2. ed. São Paulo: Manole, 2000. 450 p.

HALL, Susan J. Biomecânica básica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2000. 417 p. VIII.

HAMILL, Joseph. Bases biomecânicas do movimento humano. São Paulo: Editora Manole.

MARCHETTI, Paulo; CALHEIROS, Ruy; CHARRO, Mario Augusto. Biomecânica aplicada: uma abordagem para o treinamento de força. São Paulo: Phorte, 2007. 296 p.

RASCH, Philip J. Cinesiologia e anatomia aplicada. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1991. 204 p.

SCHMIDT, R.A.; LEE, T.D. (1999) Motor control and learning: A behavioral emphasis (3rd. ed.). Champaign. IL: Human Kinetics.

WINTER, David A. Biomechanics and motor control of human movement. 2nd. ed. New York: J. Wiley, c1990. 277 p.

WIKHED, R. Atlas de anatomia do movimento. São Paulo: Editora Manole, 1986.

PGD15 - Comportamento Motor Aplicado a Estudos de Fatores Humanos o Motor

PGD15	Comportamento Motor Aplicado a Estudos de Fatores Humanos	4 créditos	Eletiva	Prof^a. Susana C. Domenech
Ementa	1. Aprendizagem motora: Caracterização e origem do campo de conhecimento da Aprendizagem Motora; O processo de aprendizagem de habilidades motoras e as teorias de automatização; O processo de aprendizagem de habilidades motoras na abordagem da ação; Implicações do processo de aquisição de habilidades motoras para o ensino-aprendizagem de habilidades motoras. Métodos, técnicas e avaliação da aprendizagem motora. 2. Desenvolvimento Motor: Crescimento e desenvolvimento. Avaliação do crescimento. Fatores que influenciam o crescimento e o desenvolvimento. Métodos de medição em Desenvolvimento motor. 3. Controle Motor. Teorias do controle Motor. 4. Medições em seres humanos aplicadas a estudos em fatores humanos. Antropometria. Biotipologia e Somatologia. Medidas funcionais. Biomecânica.			
Bibliografia:				

SCHMIDT, R.A.; LEE, T.D. (1999) **Motor control and learning: A behavioral emphasis** (3rd. ed.). Champaign. IL: Human Kinetics.

MAGILL, R.A.; HALL, K.G. (1990). **A review of the contextual interference effect in motor skill acquisition.** Human Movement Science, 9, 241-289.

SHUMWAY-COOK, A.; Woollacott, M. H. **Controle Motor Teoria e Aplicações Práticas** Editora Manole. 2^a edição 2002.

GALLAHUE, D. L.; OZMUN, J. C. **Comprendendo o Desenvolvimento Motor** – Ed. Phorte. 3 ed.

GABBARD C. P. **Lifelong Motor Development** (5th Edition). Ed.Benjamin Cummings, 2008.

CANTELL, M.H.; SMYTH, M.M.; AHONEN, T.P. **Two distinct pathways for developmental coordination disorder: persistence and resolution.** Human Movement Science, Amsterdam, v.22, n.4-5, p.413-431, 2003.

PGD36 – Fisiologia e Fatores Humanos

PGD31	Fisiologia e Fatores Humanos	4 créditos	Eletiva	Profa. Susana C. Domenech
Ementa	Introdução à fisiologia humana, aspectos fisiológicos relacionados à ergonomia. Fundamentos do controle neuromuscular, sistema músculo-esquelético, circulatório, respiratório, O sistema metabólico e interações do corpo com o ambiente térmico.			

Bibliografia:

ADER, J.-L. **Fisiologia.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

ASTRAND, P.-O. **Tratado de fisiologia do trabalho:** bases fisiológicas do exercício. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

ASTRAND, P.-O.; RODAHL, K. **Tratado de fisiologia do exercício.** 2. ed. Rio de Janeiro: Interamericana, c1980.

BERNE, R.M.; LEVY, M.N.; STANTON, B.A.; KOEPFEN, B.M. Berne & Levy.

Fundamentos de fisiologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

BRANDÃO, M.L. **As bases biológicas do comportamento:** introdução à neurociência. São Paulo: EPU, 2004.

GUYTON A.C.; HALL, J.C. **Tratado de fisiologia médica.** Tradução de Barbara Alencar Martins et. Al.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

KROEMER, K.H.E.; KROEMER, H.J.; KROEMER-ELBERT, K.E. **Engineering**

physiology: bases of human factors/ergonomics. 4. ed. Heidelberg: Springer, 1997.

POCOCK, G.; RICHARDS, C.D. **Fisiologia humana:** a base da medicina. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

RODAHL, K. **The physiology of work.** London: Taylor & Francis, 1989.

TOOMINGAS, A.; MATHIASSEN, S.E.; WIGAEUS TORNQVIST, E. **Occupational physiology.**

[s.l.]: CRC Press, 2011.

GD37 – Avaliação do Condicionamento Físico: Testes em Campo e em Laboratório

PGD37	Avaliação do Condicionamento Físico: Testes em Campo e em Laboratório	4 créditos	Eletiva	Prof. Susana C. Domenech e Marcelo Gitirana Gomes Ferreira
Ementa	Introdução aos testes em campo e em laboratório. Testes máximos e submáximos de condicionamento físico. Testes cardiovasculares e de força muscular. Testes em atletas e em portadores de deficiência. Comparação entre testes em campo e em laboratório. Precisão e fiabilidade em testes de condicionamento físico.			

Bibliografia:

COOPER, C.B.; STORER, T.W. **Exercise Testing and Interpretation:** A Practical Approach. Cambridge: Cambridge University Press. 2001.

WINTER, E.M.; JONES, A.M.; RICHARD DAVISON, R.C.; BROMLEY, P.D.; MERCER, T.H. (Editors). **Sport and exercise physiology testing guidelines.** Volume II: Exercise and Clinical Testing. The British Association of Sport and Exercise Sciences Guide. New York: Routledge, 2006.

PGD38 – Análise da Postura e da Marcha: Aspectos Teóricos e Práticos

PGD30	Análise da Postura e da Marcha: Aspectos Teóricos e Práticos	4 créditos	Eletiva	Prof. Susana C. Domenech e Marcelo Gitirana Gomes Ferreira
Ementa	Conteúdo Teórico: Introdução (história da avaliação da postura e da marcha, teoria de medidas); Fundamentos da postura e da marcha			

	(ciclos, fases e funções básicas); Biomecânica da postura e da marcha; Os parâmetros espaço-temporais; Cinemática da marcha; Cinética da marcha; As forças de reação ao solo durante a marcha; Medidas de pressão plantar; Atividade muscular; Centro de massa; Aspectos energéticos durante a marcha; Potências. Conteúdo Prático: A postura e a marcha saudável; Aceitação do peso, suporte, progressão, propulsão e oscilação; Funções do pé/tornozelo, joelho, quadril, pélvis, tronco, braço e cabeça; A postura e a marcha patológica; Os mecanismos patológicos; Problemas relacionados com pé/tornozelo, joelho, quadril, pélvis, tronco, braço e cabeça; Exemplos de casos patológicos.
--	--

Bibliografia:

ALLARD, P.; DALLEAU, G.; BEGON, M.; BLANCHI J-P. **Analyse du mouvement humain par la biomécanique.** [s.l.]: Fides Editions, 2012. 622 p.

BAKER, R.W. **Measuring Walking:** A Handbook of Clinical Gait Analysis. 1st ed. London: MacKeith Press; 2013. 246 p.

DUFOUR M.; PILLU, M. **Biomécanique fonctionnelle:** Membres-Tête-Tronc. Paris: Elsevier Masson; 2007. 592 p.

KIRTLEY, C. **Clinical Gait Analysis:** Theory and Practice. New York: Churchill Livingstone Elsevier, 2005. 328 p.

PERRY, J.; BURNFIELD J.M.; CABICO, L.M. **Gait analysis:** normal and pathological function. Thorofare, NJ: SLACK, 2010. 551 p.

VIEL E. **La marche humaine, la course et le saut.** Paris: Editions Masson; 1999. 280 p.

Disciplinas Específicas da linha Interfaces e Interações Cognitivas

PGD11 - Comunicação em Design

PGD11	Comunicação em Design	4 créditos	Eletiva	Prof. Célio Teodorico dos Santos
Ementa	A evolução histórica dos produtos de Comunicação. Público, conteúdo e produção. Gêneros e recursos de linguagem. O horizonte das aparências e o meio de comunicação publicitário. Tecnologia, Design e novos comportamentos de consumo.			

Bibliografia:

BALNAVES, Mark. *Media Theories & Approaches: A Global Perspective*. New York: Palgrave Macmilliam, 2009.

BAUDRILLARD, Jean. *O Sistema dos Objetos*. São Paulo: Perspectiva, 1973.

BAUMAN, Zygmunt, and Benedetto Vecchi. *Identity*. Cambridge: Polity Press, 2004.

BENJAMIN, W. *Magia e técnica, arte e política: ensaios sobre literatura e história da cultura*. Tradução Sérgio Paulo Rouanet. São Paulo: Brasiliense, 1987. (Obras escolhidas, v. 1).

BOURDIEU, Pierre. *A economia das trocas simbólicas*. São Paulo: Perspectiva, 1992.

FEATHERSTONE, M. *Consumer Culture and Postmodernism*. London: Sage, 2007.

LOMAZZI, Giorggio. *Um consumo ideológico*. In: *Psicologia do Vestir*. Lisboa: Arte e Produção, 1975.

MAFFESOLI, Michel. *A contemplação do mundo*. Porto Alegre: Artes e Ofícios, 1995.

MAFFESOLI, Michel. *A contemplação do mundo*. Porto Alegre: Artes e Ofícios, 1995.

WEBER, S. & Dixon, S. (2007). *Growing up online: Young people and digital technologies*. New York: Palgrave Macmillan.

PGD28 - Design e Requisitos de Linguagem

PGD28	Design e Requisitos de Linguagem	4 créditos	Eletiva	Prof. Célio Teodorico dos Santos
Ementa	Configuração de Requisitos de Linguagem baseados no comportamento e fatores humanos, para interações físicas e comunicacionais. Uma introdução aos fenômenos de linguagem com base nas relações físicas e cognitivas, composição de cenários projetuais considerando os fatores humanos nos produtos de consumo, caracterização semântica, observação do mundo real como uma base de pesquisa para o design, tendência e estilo, design e subjetividade.			

Bibliografia:

KATZ, J. *Designing Information: Human Factors and Common Sense in Information Design*. New Jersey, Published by John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, 2012.

ANDERSON, STEPHENS P. *Sedutive Interation Design*. USA, Editor: Michael J. Nolan, 2011.

IDEO. Human Centered Design ToolKit. Canada, 2nd Edition. First Published by IDEO, 2011.

KRIPPENDORF, K. The Semantic Turn: A New Foundation for Design. Florida, Taylor & Francis, 2006.

**PGD29 - Significação em Produtos Gráficos:
 Cognição, inteligibilidade e Estesia**

PGD29	Significação em Produtos Gráficos: Cognição, inteligibilidade e Estesia	4 créditos	Eletiva	Profa. Gabriela Botelho Mager
Ementa	Construção e recepção de significados em diferentes produtos. Narrativas gráficas e comunicação não verbal. O design gráfico como linguagem. A dimensão sensível, a estesia e a inteligibilidade de produtos gráficos. Cognição, imersão e adesividade em interfaces e sistemas visuais de design e as possibilidades das novas plataformas midiáticas.			

Bibliografia:

COELHO, L. A. L. (Org). Design Método. Rio de Janeiro: Ed. PUC-Rio; Teresópolis: Novas Idéias, 2006.

DINIZ, M. L. V. P.; PORTELA, J. C. (org). Semiótica e mídia: textos, práticas, estratégias. Bauru: UNESP/FAAC, 2008.

FIORIN, J. L. Elementos de análise do discurso. São Paulo: Contexto, 2004.
 FLOCH, J.-M. Semiotica, Marketing e Comunicazione. Milano: FrancoAngeli, 1997.

_____. Visual Identities. London: Continuum, 2000.

GREIMAS, A. J. De l'imperfection. Périgueux: Pierre Fanlac, 1987.

_____; FONTANILLE, J. Semiótica das Paixões. Ática, 1993.

HJELMSLEV, L. Prolegômenos a uma teoria da linguagem. Tradução de José Teixeira Coelho Netto. São Paulo: Perspectiva, 1975.

KUHN, T. A estrutura das revoluções científicas. São Paulo: Perspectiva, 2003.

LANDOWSKI, E. . Aquém ou além das estratégias, a presença contagiosa.

Documentos de estudo do Centro de Pesquisas Sociossemióticas. São Paulo: Edições CPS, 2005.

_____. Les interactions risquées. Limoges: Puli, 2006.

- LÉVY, P. O que é o virtual? São Paulo: Editora 34, 1996.
- MUNARI, Bruno. Design e Comunicação. São Paulo, Editora Martins Fontes, 1997.
- NIEMEYER, L. Elementos de Semiótica Aplicados ao Design. São Paulo: 2AB, 2003.
- _____. Metodologia da Pesquisa em Design no Brasil: possibilidades e desafios. II Seminário de Metodologia em Design. Recife: 2008.
- OLIVEIRA, A. C. (Org.). Semiótica Plástica. São Paulo: Hacker Editores, 2004.
- PIETROFORTE, A. Semiótica Visual: os percursos do olhar. São Paulo: Contexto, 2004.
- SAUSSURE, F. Curso de Lingüística geral. São Paulo: Cultrix, 2006.
- VOLLI, U. Manual de semiótica. São Paulo: Edições Loyola, 2007.

PGD32 - Design, Psicologia e Ergonomia Cognitiva

PGD32	Design, Psicologia e Ergonomia Cognitiva	4 créditos	Eletiva	Profa. Gabriela Botelho Mager
Descrição	A ergonomia visual sob a abordagem fisiológica e cognitiva. Percepção de tempo e espaço. Gestalt. Dimensões proxêmicas. Elementos de controle, informação, tomada de decisões e raciocínio. Linguagem, cognição e o contexto cultural. O design para a construção de interfaces e sistemas de comunicação.			

Bibliografia:

BRINGHURST, Robert. Elementos do Estilo Tipográfico. São Paulo: Cosac Naify, 2005.

CYBIS, Walter; BETIOL, Adriana; FAUST, Richard. Ergonomia e usabilidade, Conhecimento, Métodos e Aplicações. São Paulo: Novatec, 2010.

COX, Maureen V. Desenho da criança. São Paulo: Martins Fontes, 2007.

DREYFUSS, Henry. As medidas do homem e da mulher. Porto Alegre: Bookman, 2005.

DUL, Jan; WEERMEESTER, Bernard. Ergonomia prática. São Paulo: Edgard Blücher, 2004.

FORTY, Adrian. Objetos de desejo. Design e sociedade desde 1750. São Paulo: Cosac Naify, 2007.

FIALHO, Francisco A. P. Ciências da Cognição. Florianópolis: Insular, 2001.

FRAWLEY, William. Vygotsky e a ciência cognitive: linguagem e integração das mentes social e computacional. Porto Alegre: Artmed, 2000.

FRUTIGER, Adrian. Sinais e símbolos: desenho, projeto e significado. São Paulo: Martins Fontes, 2001.

IIDA, Itiro. Ergonomia: projeto e produção. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.

IID. Internation Institute for Information Design. Disponível em:
<<http://www.iid.net/home/definitions/>>.

KROEMER, K. H. E.; GRANDJEAN, E. Manual de ergonomia – adaptando o trabalho ao homem. Porto Alegre: Bookman, 2005.

LÉVY, Pierre. As tecnologias da inteligência - o futuro do pensamento na era da informática. Rio de Janeiro: Editora 34, 1995.

LURIIA, Aleksandr R. A construção da mente. São Paulo:ícone, 1992.

MAEDA, John. As leis da simplicidade: design, tecnologia, negócios, vida. São Paulo: Novo Conceito, 2007.

MEGGS, Philip B; PURVIS, Alston W. História do Design Gráfico. 1ª ed. São Paulo: Cosac Naify, 2009. 720p.

MORAES, Anamaria; MONT'ALVÃO, Cláudia. Ergonomia – Conceitos e Aplicações. Rio de Janeiro: A. de Moraes, 2003.

MONT'ALVÃO, Claudia; DAMAZIO, Vera [org.]. Design, ergonomia e emoção. São Paulo: Mauad, 2008.

MULLER-BROCKMANN, Josef. Grid and design philosophy, 1981. In: ARMSTRONG, Helen (Ed.) Graphic Design Theory: Readings from the field. New York: Princeton Architectural Press, 2009, 58-61p

NIELSEN, Jakob. Projetando Websites. Tradução de Ana Gibson. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

NIELSEN, J. TAHIR, M. Homepage : usabilidade, 50 websites desconstruídos. Rio de Janeiro: Campus, 2002.

NIELSEN, J.; LORANGER, L. Usabilidade na web. Projetando websites com qualidade. Rio de Janeiro: Campus, 2005.

PANERO, Julius; ZELNIK, Martin. Lás Dimensiones Humanas en los Espacios Interiores - Estández Antropométricas. Barcelona: G. Gilli.

PINKER, Steven. Como a Mente Funciona. Tradução Laura Teixeira Motta. São Paulo: Companhia das Letras, 1998.

Bibliografia Básica:

GOMES Fº, João. Ergonomia do Objeto. Sistema técnico de leitura ergonômica. São Paulo: Escrituras, 2003.

GRANDJEAN, Ettiene. Manual da Ergonomia: adaptando o trabalho ao homem. São Paulo: Artmed - Bookman, 2004.

HALL, Edward T. A dimensão oculta. São Paulo: Martins Fontes, 2005.

HARVEY, David. Condição Pós-Moderna. Uma pesquisa sobre as origens da Mudança Cultural. São Paulo: Ed. Loyola, 2007.

MULLER-BROCKMANN, Josef. Grid System in Graphic Design. Niederteufen (Switzerland): Niggli, 1981.

SAMARA, Timothy. Grid. Construção e desconstrução. São Paulo; Cosac Naify, 2007.

STERNBERG, Robert J. Psicologia Cognitiva. Trad. Anna Maria Dalle Luche, Roberto Galman; revisão técnica José Mauro Nunes. São Paulo: Cengage Learning, 2014.

VYGOTSKII, Lev S.; LURIIA, Aleksander R.; LEONTIEV, Alexis N. Linguagem, desenvolvimento e aprendizagem. São Paulo: Ícone, 2001

Disciplinas Específicas da linha Organização e Fatores Humanos

PGD07 - Ergonomia Organizacional

PGD07	Ergonomia Organizacional	4 créditos	Eletiva	Prof. Elton Moura Nickel
Ementa	Conceito, objetivo e áreas de atuação da Ergonomia Organizacional – ou Macroergonomia. Relação entre o ser humano, tecnologia e organização. Cultura Organizacional e as condições organizacionais do trabalho. Projeto de trabalho e produção. A influência das novas tecnologias e novos sistemas produtivos na organização do trabalho. Aspectos fundamentais das organizações em rede, teletrabalho e comunicações. Perspectivas futuras da Ergonomia Organizacional.			

Bibliografia:

BUGLIANI, R. O. Macroergonomia: um panorama do cenário brasileiro. Dissertação (Mestrado em Desenho Industrial) – FAAC – UNESP. Bauru, 2007.

GUÉRIN, F. et al. Compreender o trabalho para transformá-lo: a prática da ergonomia. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2001.

HENDRICK, H. W. Ergonomics in organizational design and management. Ergonomics, v. 34, n 6, p. 743-756, 1991.

HENDRICK, H. W. Future directions in macroergonomics. Ergonomics, v. 38, p. 1617-1624, 1995.

HENDRICK, H. W. Human Factors in ODam: An historical perspective. Human factors in organization design and management, Amsterdam: North Holland, v. 5, p. 429-434, 1996.

HENDRICK, H. W; KLEINER, B. M. Macroergonomics: introduction to work system design. Santa Monica, CA: Human Factors and Ergonomics Society, 2000.

HENDRICK, H. W. Determining the cost-benefits of ergonomics projects and factors that lead to their success. Applied Ergonomics, v. 34, n. 5, p.419-427, jul. 2003.

HENDRICK, H. W; KLEINER, B. M. Macroergonomics: theory, methods, and applications. New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates, 2002.

MOZOTA, B. B. Design Management: using design to build brand value and corporate innovation. Ed Allworth Communications, Inc New York, 2003.

SANTOS, N. et al. Antropotecnologia: A Ergonomia dos Sistemas de Produção. Curitiba: Gênesis, 1997.

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

STANTON, N. et al. Handbook of human factors and ergonomics methods. Boca Raton, CRC Press LLC, 2005.

PGD08 - Trabalho em Equipe e Avaliação de Desempenho Humano

PGD08	Trabalho em Equipe e Avaliação de Desempenho Humano	4 créditos	Eletiva	Prof. Flávio A. Santos				
Ementa	Métodos para trabalho em equipe; planejamento e gestão do trabalho humano; métodos de avaliação de desempenho; reconhecimento e recompensa							
Bibliografia:								
<p>BERGAMINI, Cecília Whitaker.; Beraldo, Deobel Garcia Ramos. Avaliação de Desempenho Humano na Empresa. 4. Ed. São Paulo: Atlas, 2008.</p> <p>DUARTE, F.; FEITOSA, V.. Linguagem e trabalho. Editora Lucerna. Rio de Janeiro 1998.</p> <p>BRANNICK, Michael T. et al. (Ed.). Team performance assessment and measurement: Theory, methods, and applications. Psychology Press, 1997.</p> <p>DEJOURS, C. Trabalho, Tecnologia e Organização. Avaliação do trabalho submetida à prova do real: Crítica aos Fundamentos da Avaliação. São Paulo: editora Blücher, 2008.</p> <p>DENISI, Angelo. A cognitive approach to performance appraisal. Routledge, 2003.</p> <p>GROTE, Richard C. The performance appraisal question and answer book: A survival guide for managers. AMACOM Div.</p>								

PGD09 - Análise Ergonômica do Trabalho

PGD09	Análise Ergonômica do Trabalho	4 créditos	Eletiva	Prof. Elton Moura Nickel				
Ementa	Introdução à Análise Ergonômica do Trabalho, metodologia de análise, Análise Ergonômica da Demanda, Análise Ergonômica da Tarefa, Análise Ergonômica das Atividades, Diagnóstico em Ergonomia, Relatório e Recomendações Ergonômicas.							
Bibliografia:								
<p>GUERIN, F.; LAVILLE, A.; DANIELLOU, F.; DURAFFOURG, J.; KERGUELLEN, A.: Compreender o trabalho para transformá-lo: A prática da Ergonomia. São Paulo. Editora Edgard Blücher. 2001.</p> <p>DUARTE, F.; FEITOSA, V.. Linguagem e trabalho. Editora Lucerna. Rio de Janeiro 1998.</p>								

DUARTE, F. (organizador); Ergonomia e Projeto na indústria de processo contínuo. Editora Lucerna. Rio de Janeiro, 2002.

DUL, J.; Weerdmeester, B. Ergonomia Prática. Editora Edgard Blücher Ltda. 1995.

FIALHO, F.; dos Santos, N.. Manual de Análise Ergonômica do Trabalho. Editora Genesis, Curitiba: 290 p.1995.

LEPLAT, J.; Cuny, X. Introdução à psicologia do trabalho. Lisboa, Ed. Fundação Calouste Gulbenkian, 1977.

MONTMOLLIN, M. de. A Ergonomia. Lisboa, Instituto Piaget, Éditions La Découverte, 1990.

SOUZA E SILVA, M. C. P.; Faïta, D. (orgs.). Linguagem e trabalho –construção de objetos de análise no Brasil e na França. Editora Cortez. São Paulo. 2002.

WISNER, A. A Inteligencia no Trabalho, Textos selecionados de ergonomia, São Paulo, UNESP, FUNDACENTRO, 1994.

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

PGD10 - Cognição e Tomada de Decisão

PGD10	Cognição e Tomada de Decisão	4 créditos	Eletiva	Profs. Alexandre A. Reis e Rafael Tezza
Ementa	Compreensão dos processos mentais que levam à individualização pessoal e à capacidade para a tomada de decisão. Características do ser humano como elemento essencial no comportamento administrativo. Capacidade de decidir envolvendo uma rede de elementos de natureza biológica e psicológica e de ambientação sócio cultural - confluência para o ato da decisão a partir de determinado tipo de racionalidade. Processo decisório. Teorias que buscam explicar e induzir o processo decisório. Modelagem de problemas para tomada de decisão. Modelagem de dados para tomada de decisão..			

Bibliografia Básica:

COGNIÇÃO:

MATURANA, Humberto R.; VARELA, Francisco J. A árvore do conhecimento: as bases biológicas da compreensão humana. 8. ed. São Paulo: Palas Athena, 2010. 283 p. ISBN 9788572420327 (broch.).

CRIATIVIDADE & conhecimento. Florianópolis: Pandion, 2010. 270 p. ISBN 9788560946488 (broch.).

DAMÁSIO, Antônio R. *O erro de Descartes: emoção, razão e o cérebro humano*. 2. ed. São Paulo: Companhia das Letras, 2009. 330 p. ISBN 9788571645301 (broch.).

STERNBERG, Robert J. *Psicologia cognitiva*. 4.ed. Porto Alegre: ARTMED, 2008. 494p. (Biblioteca ARTMED. Psicologia cognitiva & neuropsicologia). ISBN 9788536311159 (Broch.).

GARDNER, Howard. *Mentes que mudam: a arte e a ciência de mudar as nossas idéias e as dos outros*. Porto Alegre: Bookman: Artmed, 2005. 229 p. (Biblioteca Artmed. Ciência cognitiva). ISBN 8536304286 (broch.).

PIAGET, Jean. *Biologia e conhecimento: ensaio sobre as relações entre as regulações orgânicas e os processos cognoscitivos*. 4. ed. Petrópolis: Vozes, 2003. 423 p. ISBN 853261714X (broch.).

FIALHO, Francisco Antônio Pereira. *Ciências da cognição*. Florianópolis: Insular, 2001. 263 p. ISBN 8574740551 (broch.).

MATURANA, Humberto R. *Cognição, ciência e vida cotidiana*. Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 2001. 203 p. (Humanitas). ISBN 8570412495 (broch.).

GONZALEZ, Maria Eunice Quilici; DEL-MASSO, Maria Candida Soares; PIQUEIRA, Jose Roberto Castilho (Org.). *Encontro com as ciências cognitivas*. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2001. 339 p. (Encontro com as ciências cognitivas ; 3). ISBN 8586738190 (broch.).

DAMÁSIO, Antônio R. *O mistério da consciência: do corpo e das emoções ao conhecimento de si*. São Paulo: Companhia das Letras, 2000. 474 p. ISBN 8535900322 (broch.).

PINKER, Steven. *Como a mente funciona*. 2. ed. São Paulo: Companhia das Letras, 1999. 666 p. ISBN 9788571648463 (broch.).

TOMADA DE DECISÃO:

ABRAMCZUK, André A. *A prática da tomada de decisões*. São Paulo: Atlas, 2009. Disponível em: <http://site.ebrary.com/lib/bibliotecaudesc/Doc?id=10737601>>; Acesso em: 18 abr. 2016.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. *Sistemas de informações gerenciais: estratégicas, táticas, operacionais* . 16.ed. São Paulo: Atlas, 2014. Disponível em: <<http://site.ebrary.com/lib/bibliotecaudesc/Doc?id=11004639>>; Acesso em: 17 maio 2016.

GRANT, Robert M. *Contemporary strategy analysis*. 8. ed. Hoboken, N.J.: Wiley, 2013. xii, 417 p. ISBN 9781119941880.

KAHNEMAN, Daniel. *Rápido e devagar: duas formas de pensar* . Rio de Janeiro: Objetiva, 2012. 607 p. ISBN 9788539003839.

LAWRENCE, Kenneth D.; KLEINMAN, Gary (Ed.). *Applications of management science*. Bingley: Emerald, 2012. (Applications of management science, 0276-8976). ISBN 9781780521015 (eletrônico). Disponível em: <<http://www.emeraldinsight.com/0276-8976/15>>;. Acesso em: 30 set. 2015.

CHOO, Chun Wei. *A organização do conhecimento: como as organizações usam a informação para criar significado, construir conhecimento e tomar decisões*. 3. ed. São Paulo: Ed. SENAC, 2011. 415 p. ISBN 9788539601257 (broch.).

SHIMIZU, Tamio. *Decisão nas organizações*. 3. ed., rev. ampl. São Paulo: Atlas, 2010. 443 p. ISBN 9788522458905 (broch.).

RAGSDALE, Cliff T. *Modelagem e análise de decisão*. São Paulo: Cengage Learning, 2009 590 p. ISBN 9788522106851 (broch.).

MENDEL, Jerry M.; WU, Dongrui. *Perceptual computing: aiding people in making subjective judgments*. Piscataway, NJ: IEEE Press; Hoboken, N.J.: John Wiley & Sons (Asia), c2010. (IEEE Press series on computational intelligence). ISBN 9780470599631 (eletrônico) . Disponível em:<<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/bkabstractplus.jsp?bkn=5599324>>;. Acesso em: 11 mar. 2015.

ARIELY, Dan. *Positivamente irracional: os benefícios inesperados de desafiar a lógica em todos os aspectos de nossas vidas*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010 292 p. ISBN 9788535239102.

STEIN, James D. *A teoria da decisão: como os princípios matemáticos podem ajudá-lo a tomar decisões certas*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 233 p. ISBN 8535233599.

BELFIORE, Patrícia; SILVA, Fabiana Lopes da; CHAN, Betty Lilian. *Análise de dados: modelagem multivariada para tomada de decisões*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 646 p. ISBN 9788535230468 (broch.).

BEKMAN, Otto Ruprecht; COSTA NETO, Pedro Luiz de Oliveira,. *Análise estatística da decisão*. 2 ed. São Paulo: Blucher, 2009. 148 p. ISBN 9788521204688 (broch.).

ANDRADE, Eduardo Leopoldino de. *Introdução à pesquisa operacional: métodos e modelos para análise de decisões* . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. Disponível em: <<http://site.ebrary.com/lib/bibliotecaudesc/Doc?id=10687508>>. Acesso em: 18 mar. 2016.