

EMENTA DA DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
DISCIPLINA: Relações Humanas no Trabalho	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 61	
PRÉ-REQUISITO: Nenhum		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 6º	
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 33h	PRÁTICA: 0h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h/a		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Ednaldo Dilorenzo de Souza Filho		

EMENTA

O comportamento humano no trabalho. Compreensão pessoal e do outro. Relações humanas em grupos de trabalho. Liderança. Comunicação interpessoal no ambiente de trabalho. Ética profissional.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

CHIAVENATO, I. **Recursos humanos: o capital humano das organizações**. 9 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

DUBRIN, A. J. **Fundamentos do comportamento organizacional**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003.

FERNANDES, A. M. de O.; OLIVEIRA, C. F. de; SILVA, M. O. da. **Psicologia e relações humanas no trabalho**. v. 1. Goiânia: AB, 2006.

Bibliografia Complementar:

MINICUCCI, A. **Relações humanas: psicologia das relações interpessoais**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2012.

BERGAMINI, C. W. **Psicologia aplicada à administração de empresas: psicologia do comportamento organizacional**. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2006.

PASSOS, E. **Ética nas organizações**. São Paulo: Atlas, 2004.

ROBBINS, S. P.; JUDGE, T. A.; SOBRAL, F. **Comportamento organizacional: teoria e prática no contexto brasileiro**. 14 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

WEIL, P. **Relações Humanas na Família e no Trabalho**. 53 ed. Petrópolis: Vozes, 2005.

OBSERVAÇÕES

No âmbito das atividades desta disciplina (ex.: pesquisas, leituras, debates e estudos de caso), garantir a abordagem das temáticas exigidas pelas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN), sobre (I) História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena; (II) Direitos Humanos, conforme item 3.4.3, do Projeto Pedagógico do Curso.

EMENTA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

DISCIPLINA: Projeto II

CÓDIGO DA DISCIPLINA: 62

PRÉ-REQUISITO: Projeto I

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória Optativa Eletiva

SEMESTRE: 6

MODALIDADE: Presencial EaD

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 0h

PRÁTICA: 0h

EXTENSÃO: 100h

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 6h/a

CARGA HORÁRIA TOTAL: 100h

DOCENTE RESPONSÁVEL: Ednaldo Dilorenzo de Souza Filho

EMENTA

Elaboração do Plano de Trabalho de Projeto focado no público externo, visando utilizar os conhecimentos para desenvolver algo para a comunidade. Planejamento do Desenvolvimento do Software. Execução do Projeto. Entrega do produto.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

MARTINS, José C. C. Técnicas para Gerenciamento de Projetos de Software. 1ª Edição. Brasport, 2007. ISBN 978-857-452-308-8.

SBROCCO, José H. T. C.; MACEDO, Paulo C. Metodologias Ágeis: Engenharia de Software Sob Medida. Érica, 2012. ISBN 978-853-650-398-1.

SAMPAIO, Cleuton. Qualidade de Software na Prática. 1ª Edição. Ciência Moderna, 2014. ISBN: 978-853-990-494-5.

Bibliografia Complementar:

HIRAMA, Keichi. Engenharia de Software: Qualidade e Produtividade com Tecnologia. Campus, 2011. ISBN: 978-853-524-882-1.

LIMA, Adilson S. Especificações Técnicas de Software, 1ª Edição. Érica, 2012. ISBN 978-853-650-405-6.

SCHWABER, Ken e SUTHERLHAND, Jeff. Guia do Scrum, 2013.

VARGAS, Ricardo. Manual Prático do Plano de Projeto: Utilizando o PMBOK Guide, 5ª Edição. Editora Brasport, 2014. 288p.

PRESSMAN, Roger S. Engenharia de Software. 7ª Edição. Makron Books, 2011. ISBN 978-856-330-833-7.

RIOS, Emerson; MOREIRA, Trayahú. Teste de Software, 3ª Edição. Editora Alta Books, 2013. 304p.

Suplementar:

Brazilian Journal of Information Systems. Brazilian Computer Society. Disponível em: <https://sol.sbc.org.br/journals/index.php/isys>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

EMENTA DA DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
DISCIPLINA: Sociedade e Tecnologia da Informação	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 63	
PRÉ-REQUISITO:		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/>	SEMESTRE: 6º	
MODALIDADE: Presencial <input type="checkbox"/> EaD <input checked="" type="checkbox"/>		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 33h	PRÁTICA: 0h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h/a		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h		

DOCENTE RESPONSÁVEL: Bruno Jácome

EMENTA

A evolução da organização social. Relação organização social e trabalho. A sociedade da informação e do conhecimento. O profissional da informática na nova sociedade. Aspectos éticos do profissional da computação e informática. A relação homem x trabalho. Legislação da área de informática. Impactos da tecnologia da informatização na sociedade atual.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

CASTELLS, Manuel. **A sociedade em rede**. Paz & Terra, 2013.

KENSKI, V. **Tecnologias e ensino presencial e à distância**. Campinas: Papyrus, 2003.

LIMA, F. **A sociedade digital. O impacto da tecnologia na sociedade, na cultura, na educação e nas organizações**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2000.

GARCIA, L.R; AGUILERA-FERNANDES, E;GONÇALVES, R.A.M. **Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD): Guia de Implantação**. Blucher, 2020.

Bibliografia Complementar:

CARVALHO, P. S. **Interação entre humanos e computadores: uma introdução**. São Paulo: EDUC, 2000.

SCHAFF, A. **A Sociedade Informática**. São Paulo: Brasiliense, 1995.

LÉVY,P. **Cibercultura**, São Paulo: Ed. 34, 1999.

KUMAR, K. **Da Sociedade pós-industrial à Pós-moderna: novas teorias sobre o mundo contemporâneo**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar ED, 1997.

MARTIN, B. **O codificador limpo: Um código de conduta para programadores profissionais**. Alta Books, 2012.

Suplementar:

Cadernos de Educação Tecnologia e Sociedade. Open Journal Systems. Disponível em: <<https://www.brajets.com/index.php/brajets>>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

EMENTA DA DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas		
DISCIPLINA: Introdução à Inteligência Artificial	CÓDIGO DA DISCIPLINA: 72	
PRÉ-REQUISITO: Introdução à Programação e Matemática Aplicada		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 6	
MODALIDADE: Presencial [x] EaD []		
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 33h	PRÁTICA: 0h	EXTENSÃO: 0h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 33 h		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 2 h/a		
DOCENTE RESPONSÁVEL: Ednaldo Dilorenzo de Souza Filho		

EMENTA

História e fundamentos da Inteligência Artificial (IA). Representação do conhecimento. Problemas de Classificação e Regressão. Conceitos e modelos de IA. Otimização de Parâmetros. Técnicas de comparação de modelos. Aplicações de IA.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

MITCHELL, T.M. Machine learning. WCB/McGraw-Hill, 1997. ISBN 0070428077.

FACELI, K.; LORENA, A.C.; GAMA, J.; CARVALHO, A.C.P.L.F. Inteligência Artificial – Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina, LTC, 2011. ISBN 8521618808.

RUSSEL, S.J.; NORVIG, P. Inteligência Artificial, LTC, 2013. ISBN 8535237011

Bibliografia Complementar:

GÉRON, A. Mãos à Obra: Aprendizado de Máquina com Scikit-Learn & TensorFlow, Alta Books, 2019. ISBN 8550803812

Massaron, L.; Mueller, J. P. Aprendizado de máquina para leigos, Alta Books, 2019

Harrington, P. Machine Learning in Action, Manning, 2012.

Massaron, L.; Mueller, J. P. Inteligência artificial para leigos, Alta Books, 2020.

Taulli, T. Introdução à Inteligência Artificial: uma Abordagem Não Técnica, Novatec, 2020.

Suplementar:

Artificial Intelligence Review. Springer. Disponível em: <https://www.springer.com/journal/10462>.

International Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning. IGI Global. Disponível em: <https://www.igi-global.com/journal/international-journal-artificial-life-research/1153>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.

EMENTA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

DISCIPLINA: Sistemas Distribuídos

CÓDIGO DA DISCIPLINA: 65

PRÉ-REQUISITO: Redes de Computadores

UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva [] SEMESTRE: 6º

MODALIDADE: Presencial [x] EaD []

CARGA HORÁRIA

TEÓRICA: 27h

PRÁTICA: 40h

EXTENSÃO: 0h

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h/a

CARGA HORÁRIA TOTAL: 67h

DOCENTE RESPONSÁVEL: Francisco Cassimiro Neto

EMENTA

Fundamentos de Sistemas Distribuídos. Estilos Arquiteturais para Sistemas Distribuídos. Arquiteturas P2P. Arquitetura de Comunicação Cliente-Servidor. Comunicação: Invocação remota de métodos, Middleware orientado a mensagens. Nomeação e identificação de componentes. Tolerância a Falhas. Sincronização.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

TANENBAUM, A. VAN STEEN, M. **Sistemas Distribuídos: Princípios e Paradigmas.** 2ª Edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 416p.

COULORIS G., DOLLIMORE, J., KINDBERG T. **Sistemas Distribuídos Conceitos e Projeto.** 5ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2013. 1055p.

A. D. KSHEMKALYANI, M. SINGHAL, **Distributed Computing: Principles, Algorithms, and Systems**, Cambridge U. Press, 2008.

Bibliografia Complementar:

ANDREWS, Gregory R. , **Foundations of Multithreaded, Parallel, and Distributed Programming** . Reading: Addison-Wesley, 2000.

LYNCH, N. , **Distributed Algorithms** . Morgan Kaufmann, 1997.

HWU, Wen-Mei W.; KIRK, David B. **Programando para processadores paralelos**. 1ª Edição. Rio de Janeiro: Campus. 2011. 232p.

KOSTIN, A. **Modeling and Simulation of Distributed Systems**. World Scientific Pub., 2010. 440p.

TAURION, Cezar. **Grid Computing – um novo paradigma computacional**. 1ª Edição. Rio de Janeiro: Brasport, 2004.172p.

Suplementar:

Distributed Computing, Springer. Disponível em: <<https://www.springer.com/journal/446>>.

IEEE Transactions on Cloud Computing. IEEE Xplore. Disponível em: <<https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=62>>.

Revista Brasileira de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos. Sociedade Brasileira de Computação. Disponível em: <<https://sol.sbc.org.br/index.php/rb-resd/index>>.

OBSERVAÇÕES

Nenhuma.