



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS

Departamento de Informática

**Ficha 1 (permanente)**

Disciplina: Teoria de Sistemas						Código: CI1220	
Natureza: <input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa			<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular				
Pré-requisito: CI1055 / CI1068 / CI1003 / CMA111 / CM304 / CI1056 / CI1210 / CI1001 / CMA211 / CM303 / CI1057 / CI1212 / CI1002 / CI1237 / CE009 /		Co-requisito:		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EAD <input checked="" type="checkbox"/> CH em EAD: _____			
CH Total: 60 CH Semanal: 4	Padrão (PD): 40	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 10	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 10	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

**EMENTA**

O conceito de sistemas. Conceitos associados. Definição e modelagem de sistemas. Aplicação das abordagens de sistemas. Sistemas de administração.

*\*OBS (1): ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ CARLOS PESSOA ALBINI, COORDENADOR DO CURSO DE CIENCIA DA COMPUTACAO**, em 26/06/2018, às 14:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **DANIEL WEINGAERTNER, CHEF DEPTO INFORMATICA**, em 27/06/2018, às 10:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1044323** e o código CRC **BF6457F1**.

*Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE*

**Padrão (PD):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

**Laboratório (LB):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

**Campo (CP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

**Estágio (ES):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

**Orientada (OR):** conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

**Práticas Específicas (PE):** conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

**Estágio de Formação Pedagógica (EFP):** conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

- [1] Alves, João Bosco M. Teoria Geral de Sistemas – em busca da interdisciplinaridade. Florianópolis : Instituto Stela, 2013. ISBN: 9788599406380. Disponível para download em <https://www.stela.org.br/uploads/tgs.pdf>
- [2] Bertalanffy, Ludwig Von. Teoria Geral dos Sistemas. Rio : Vozes, 2012 6ª ed. ISBN: 8532636900
- [3] Soares Neto, Horácio Oliveira. Análise Vital de Sistemas. Rio : Datamec, 1993.
- [4] \_\_\_\_\_. O Tiro e o Alvo – aforismos para resolução de problemas de negócio. Rio : Cais Pharoux, 2009 ISBN: 9788561601041

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

- [5] Bio, Sérgio Rodrigues. Sistemas de Informação : um enfoque gerencial. São Paulo : Atlas, 2008 2ª ed. ISBN: 9788522448388
- [6] Capra, Bernt Amadeus (Diretor). Mindwalk (O ponto de mutação). Hollywood : Param. Studios, 1991. 110 minutos : legendado. <https://www.youtube.com/watch?v=DMbN-q2NSFg>
- [7] Krynski, E. M. Uma abordagem metacognitiva através de múltiplas representações (...). Dissertação. Curitiba : UFPr, 2007.
- [8] Laudon, K. C. e Laudon, J. P. Sistemas de Informação Gerenciais. São Paulo : Pearson Prentice Hall, 2007.
- [9] Urban, A.E. Ao Redor dos Sistemas - Os saberes (...) em sistemas de ensino-aprendizagem. Dissertação. Curitiba : UFPr, 2003.
- [10] Urban, A.E. Ciclo de vida de um sistema de informações. Texto de Apoio à disciplina. Curitiba : UFPr, 2010.

--