



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

DADOS DA DISCIPLINA		
Tipo de disciplina a propor: ( X ) Normal ( ) Estágio Docência ( ) Tese/Dissertação		
Nome: Abordagem Sistemista da Informação		
Periodicidade de oferecimento da disciplina: ( X ) Anual ( ) Semestral ( ) Esporádica		
CARGA HORÁRIA		
Hora-aula total: 30		Número de créditos total: 2
Especifique como será distribuída a carga horária da disciplina conforme orientado abaixo:		
Carga horária teórica: (1 crédito = CH 15)	Carga horária prática: (1 crédito = CH 30)	Carga horária teórico-prática: (1 crédito = CH 30)
2=30		
Alteração de disciplina: ( ) Não ( X ) Sim: PCI410018 Pesquisa Sistemista em Informação		
Nível a ser oferecida: ( ) Mestrado ( ) Doutorado ( X ) Mestrado e Doutorado		
Tipo de Disciplina		
Mestrado: ( X ) Eletiva - ( ) Obrigatória	Doutorado: ( X ) Eletiva - ( ) Obrigatória	
Corpo Docente Responsável		
Ementa:		
Discute os fundamentos do sistemismo de Bunge e o articula como abordagem teórico-metodológica à Ciência da Informação. Apresenta seus postulados, regras gerais de pesquisa, as origens dos fatos sociais e o modelo de sistema CESM. Exercita a descrição e a investigação de sistemas de informação.		
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO		
Mestrado: Gestão da informação		
Doutorado: Gestão da informação		
METODOLOGIA		
Aulas expositivo-dialógicas e com recurso a conteúdos multimídia. Seminários de apresentação e discussão crítica de textos indicados ou aprovados pelo professor. Elaboração, apresentação e discussão de descrições sistêmicas de sistemas de informação. Construção de hipóteses de mecanismos de funcionamento de sistemas de informação. Elaboração de pareceres sobre trabalhos de colegas.		
FORMA DE AVALIAÇÃO		
Qualidade de um seminário curto sobre tópico selecionado pelo professor: 20%		
Qualidade (completude, precisão ontológica) da descrição da composição, ambiente e estrutura de um sistema de informação selecionado: 30%		
Qualidade (mérito, precisão, delineamento metodológico) da formulação de hipótese(s) mecanísmica(s) sobre o sistema de informação selecionado: 20%		
Qualidade da crítica oferecida aos colegas nos pareceres anônimos e durante discussões em classe: 30%		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ACKOFF, Russell Lincoln; EMERY, Fred E. <b>On purposeful systems</b> . Seaside, Calif.: Intersystems, 1972. 288p. (Systems inquiry series ).		
BERTALANFFY, Ludwig von. <b>Teoria geral dos sistemas</b> : fundamentos, desenvolvimento e aplicações. Petropolis: Vozes, 2008. 360 p.		



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

- BUCKLAND, Michael. **Information and information systems**. Westport, CT: Praeger, 1991. Disponível parcialmente em: <<http://books.google.com.br/books?id=xOqaFMA9Kh4C&printsec=frontcover>>. Acesso em: 19 ago. 2017.
- BUNGE, Mario Augusto. A systemic perspective on crime. In: WIKSTRÖM, Per-Olof H.; SAMPSON, Robert J. **The explanation of crime: context, mechanisms, and development**. Cambridge: Cambridge University Press, 2006, p. 8-30.
- \_\_\_\_\_, Mario Augusto. **A world of systems**. Dordrecht: D. Reidel, c1979. 314p. (Treatise on basic philosophy; v.4. Ontology; 2).
- \_\_\_\_\_, Mario Augusto. **Chasing reality: strife over realism**. Toronto: University of Toronto, c2006. 342 p.
- \_\_\_\_\_, Mario Augusto. **Emergence and convergence: qualitative novelty and the unity of knowledge**. Toronto: University of Toronto, 2003. 330 p.
- \_\_\_\_\_, Mario Augusto. How does it work? The search for explanatory mechanisms. **Philosophy of the Social Sciences**, v. 34, n. 2, p. 182-210, 2004.
- \_\_\_\_\_, Mario Augusto. Mechanism and explanation. **Philosophy of the Social Sciences**, v. 27, n. 4, p. 410-465, 1997.
- \_\_\_\_\_, Mario Augusto. Systemism: the alternative to individualism and holism. **Journal of Socio-Economics**, v. 29, n. 2, p. 147-157, 2000.
- \_\_\_\_\_, Mario Augusto. **The furniture of the world**. Dordrecht: D. Reidel, c1977. 352 p. (Treatise on basic philosophy; v.3. Ontology ; 1).
- CHURCHMAN, C. West. **Introdução à teoria dos sistemas**. Petrópolis: Vozes, 1971.
- CUPANI, Alberto. **Filosofia da tecnologia: um convite**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2011. 233 p.
- FUCHS, Christian. The internet as a self-organizing socio-technological system. **Cybernetics and Human Knowing**, v. 12, n. 3, p. 57-81, 2005.
- KERN, V. M.; SILVA, L. M.; GARCIA, P. B.; ESTÁCIO, L. S. D. S.; ANDRADE, W. G. F.; DENISCZWICZ, M.; GÜNTHER, L. L.; FORMOSO, R. G. A redução ao sistema como operação epistêmica na pesquisa descritiva e explicativa em Ciência da Informação. In: Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação (ENANCIB), XVII, 2016, Salvador-BA. **Anais...** Salvador-BA: UFBA, 2016. p. 301-321. Disponível em: <<http://eprints.rclis.org/30773/>>. Acesso em: 19 ago. 2017.
- LAKATOS, Imre. **La metodología de los programas de investigación científica**. Madrid: Alianza, 1983.
- LASZLO, Ervin. **Introduction to systems philosophy: Toward a new paradigm of contemporary thought**. New York: Gordon and Breach, 1984.
- LUHMANN, Niklas. **Social systems**. Stanford: Stanford University Press, 1995. 627 p.
- MEADOWS, Donella H. **Thinking in systems: a primer**. White River Junction: Chelsea Green, 2008. xiii, 218 p.
- MINGERS, John. SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). **Realising systems thinking: knowledge and action in management science**. Boston, MA: Springer Science+Business Media, Inc., 2006. (Contemporary Systems Thinking).
- NEVES, Clarissa Eckert Baeta; SAMIOS, Eva Machado Barbosa. **Niklas Luhmann: a nova teoria dos sistemas**. Porto Alegre: UFRGS, 1997. 111p.
- POPPER, Karl Raimund. **Conhecimento objetivo: uma abordagem evolucionaria**. Belo Horizonte: Itatiaia, 1999. 394p. (Espírito do nosso tempo; v. 13).
- \_\_\_\_\_, Karl Raimund. **Pós-escrito à logica da descoberta científica**. Lisboa: Publ. Dom Quixote, 1989. v. (OPUS. Biblioteca de filosofia; 9).
- ROBREDO, Jaime. Filosofia da ciência da informação ou Ciência da informação e filosofia? In: TOUTAIN, Lídia Maria Batista Brandão (Org.). **Para entender a ciência da informação**. Salvador: EDUFBA, 2007. p. 36-73. Disponível em: <<https://repositorio.ufba.br/ri/handle/ufba/145>>. Acesso em: 19 ago. 2017.



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

SHERA, Jesse H. Toward a theory of librarianship and information science. **Ciência da Informação**, v. 2, n. 2, p. 87-97, 1973.

SILVA, Luciana Mara; VIANNA, William Barbosa; KERN, Vinícius Medina. O sistemismo de Bunge como base teórico-metodológica para pesquisa em Ciência da Informação. **Em Questão**, v. 22, n. 2, p. 140-164, 2016.

SKYTTNER, Lars. **General systems theory: ideas & applications**. Singapore: World Scientific, 2001. 459 p.

SOUZA, Maria da Paixão Neres de. Abordagem inter e transdisciplinar em ciência da informação. In: TOUTAIN, Lídia Maria Batista Brandão (Org.). **Para entender a ciência da informação**. Salvador: EDUFBA, 2007. p. 75-90.

WEINGARTNER, Paul; DORN, Georg J. W. **Studies on Mario Bunge's Treatise**. Amsterdam: Rodopi, 1990. 720p.

## JUSTIFICATIVA DO DOCENTE PARA A OFERTA DA DISCIPLINA

Trata-se do tópico de pesquisa do docente, estreitamente ligado a 2 dissertações de mestrado defendidas e tema de projeto de bolsa de produtividade em pesquisa PQ-2 em andamento. A abordagem sistêmica de Mario Bunge, o sistemismo, é uma ontologia realista e faz parte de seu *Treatise on Basic Philosophy* em 8 volumes (1974-1989), dois deles dedicados a ontologia e incluídos na bibliografia desta disciplina. É uma disciplina com foco teórico-metodológico, na qual os alunos aprendem a descrever um sistema segundo os três aspectos prescritos por Bunge – composição, ambiente e estrutura, bem como formulam problemas de pesquisa na forma de mecanismos, o quarto aspecto do modelo bungeano de sistema CESM – *composition, environment, structure, and mechanism*.

Data: 19/08/2017

---

Assinatura do Docente  
Responsável pela disciplina



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

## DELIBERAÇÃO DO COLEGIADO PLENO

( ) Não Aprovado ( ) Aprovado  
Nível para oferta: ( ) Mestrado ( ) Doutorado ( ) Mestrado e Doutorado  
Data da Reunião: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**Encaminhe-se à CÂMARA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

Assinatura do Presidente do Colegiado Pleno

## DELIBERAÇÃO DA CÂMARA DE PÓS-GRADUAÇÃO

( ) Não Aprovado ( ) Aprovado  
Nível para oferta: ( ) Mestrado ( ) Doutorado ( ) Mestrado e Doutorado  
Data da Reunião: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ - Conforme folhas \_\_\_\_ do processo.

## CRIAÇÃO DA DISCIPLINA (Registro no CAPG)

Nome da Disciplina:

Código:

Carga horária:

Hora-aula semanal: \_\_\_\_\_ créditos      Número de crédito total: \_\_\_\_\_ horas/aula

Carga horária teórica:

Carga horária prática:

Carga horária teórico-prática:

Nível: ( ) Mestrado ( ) Doutorado ( ) Mestrado e Doutorado

Tipo de disciplina:

Registro no sistema feito em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Por: \_\_\_\_\_