

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE ADMINISTRAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO - PPGA

PLANO DE ENSINO

I - IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Disciplina: Discussões epistemológicas, teóricas e metodológicas a partir da complexidade – ADP741

Período: 1º Semestre de 2022

Professor: Eugenio Avila Pedrozo e Tania Nunes da Silva

Número de créditos: 04 (quatro)

Carga Horária: 04 horas-aula semanais - 60 horas-aula – 4^{as} feiras – 08:00 – 12:00

Local: Escola de Administração

Via Web

II - SÚMULA DA DISCIPLINA

Sistemas e visões de mundo. Contexto contemporâneo complexo. Abordagens teóricas sobre complexidade. O método (Morin). Outras discussões sobre complexidade moriniana. Discussões epistemológicas, teóricas e metodológicas voltadas para a administração e ciências sociais para diferentes níveis, a partir da complexidade. Tópicos em administração que podem ser ligados a complexidade, dentre outros: estratégia, gestão, inovação, tecnologia, mudança, multidimensionalidade, redes. Alinhamentos entre a sustentabilidade e a complexidade.

III – OBJETIVOS

➔ Discutir aspectos epistemológicos, teóricos e metodológicos, a partir da abordagem da complexidade, visando sua utilização nas organizações, em nível individual, organizacional, interorganizacional e societal.

IV – METODOLOGIA

O curso será conduzido através de aulas expositivas dialogadas via web (Plataforma Zoom). Os alunos serão encorajados a buscar artigos que não constam na bibliografia e que possam fornecer subsídios para a disciplina (“article hunting”). A disciplina será desenvolvida por intermédio de aulas síncronas e disponibilização digital assíncrona do material a ser utilizado na disciplina.

V – SISTEMA DE AVALIAÇÃO

A avaliação será baseada nos seminários (preparação, apresentação, e discussão) apresentados durante o curso, na atividade de “article hunting” e na apresentação de um trabalho final. Os dois primeiros itens respondem por 50% da avaliação (sendo 15% pela criatividade e/ou “inovatividade”, onde está incluído o “article hunting”) e o trabalho final com os outros 50%.

VI – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ASSUNTOS	
Apresentação e discussão geral	
TÓPICO 1 – Sistemas e visões de mundo	
TÓPICO 2 – O contexto contemporâneo complexo	
TÓPICO 3 – Abordagens teóricas sobre complexidade	
TÓPICO 4 – O método (1 a 6)	
TÓPICO 5 – Discussões além do método e transdisciplinaridade	

TÓPICO 6 – Discussões epistemológicas sobre complexidade	
TÓPICO 7 – Discussões teóricas sobre complexidade	
TÓPICO 8 - Discussões epistemológicas sobre complexidade	
TÓPICO 8 – Complexidade e as organizações	
TÓPICO 9 – Complexidade e tópicos em administração e ciências sociais	
TÓPICO 11 – Tópicos emergentes e pesquisas em complexidade, organizações e administração	

Obs.: A divisão em tópicos é de caráter pedagógica, pois, os tópicos estão imbricados um no outro.

VII – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS INICIAIS (serão complementadas)

AULA INICIAL (23/03/2022)

Plano de aula + Artigos + Filme “o homem que viu o infinito”

CONKLIN, Jeff. Wicked Problems and Social Complexity (chapter 1). In: CONKLIN, Jeff. **Dialogue Mapping: Building Shared Understanding of Wicked Problems**, John Wiley & Sons, Inc. 605 Third Ave. New York, NY United States, November 2005. ISBN:978-0-470-01768-5.

CHA, D.S.; KIM, K.I. New Systems Solution for Resolving Nonlinear Dynamics Based on Systems Thinking. **Open Journal of Applied Sciences**, 11, 1177-1189, 2021.

TÓPICO 1 - SISTEMAS E VISÕES DE MUNDO (12/03/2018 – 19/03/2018)

LEITURAS PRINCIPAIS

- ☞ BECHMANN, Gotthard & STEHR, Nico. The legacy of Niklas Luhmann. **Society**, 67-75, january/february 2002. 1/9
- ☞ FRANÇOIS, Charles. Systemics and cybernetics in a historical perspective. **Systems Research and Behavioral Science**, 16, 203-219, 1999. 2/9
- ☞ GREGORY, Amanda. Systemic Reflections on Our Past, Present and Future. **Systems Research and Behavioral Science**, 23, 685-694, 2006. 3/9
- ☞ LEYDESDORFF, Loet. Luhmann, Habermas, and the Theory of Communication. **Systems Research and Behavioral Science**, 17(3), 273-288, 2000. 4/9
- ☞ LUHMANN, Niklas. Differentiation of Society. **Canadian Journal of Sociology/Cahiers Canadiens de Sociologie**, 29-53, Vol. 2, No. 1, Winter, 1977. 5/9
- ☞ LUHMANN, Niklas. Familiarity, Confidence, Trust: Problems and Alternatives. In: GAMBETTA, Diego (ed.) **Trust: Making and Breaking Cooperative Relations**. Electronic edition. Department of Sociology, University of Oxford, Chapter 6, 94-107. 6/9
- ☞ LUHMANN, Niklas. Globalization or World Society? How to conceive of modern society. **International Review of Sociology**, Vol. 7, Issue 1, 67-79, march 1997. 7/9
- ☞ VON BERTALANFFY, Ludwig. “An outline of general system theory. **British Journal of the Philosophy of Science**, 1: 134-165, 1950. Reprinted (An Outline of General System Theory - **E:CO** Issue Vol. 10 No. 2, 103-123, 2008). 8/9
- ☞ VALENTINOV, Vladislav. The Complexity–Sustainability Trade-Off in Niklas Luhmann’s Social Systems Theory. **Systems Research and Behavioral Science**, 31, 14-22, 2014. 9/9

LEITURAS COMPLEMENTARES

- ☞ VON BERTALANFFY, Ludwig. The history and status of general systems theory. **Academy of Management Journal**, 407-426, December 1972. (Reprinted: KLIR, George J. (ed.). Trends in general systems theory, New York: Wiley-Interscience, 1972.
- ☞ VITALY, Dubrovsky. Toward system principles: general system theory and alternative approach. **Systems Research and Behavioral Science**, 21, 109-122, 2004. 5/12
- ☞ MATJAZ, Mulej. Systems Theory: A Worldview and/or a Methodology Aimed at Requisite Holism/Realism of Humans’ Thinking, Decisions and Action. **Systems Research and Behavioral Science**, 24, 347-357, 2007.
- ☞ FUENMAYOR, Ramsés. Truth and Openness: An Epistemology for Interpretive Systemology. **Systems Practice**, v. 4, n. 5, 1-17, 1991.

- ☞ ERIKSSON, Darek M. A Principal Exposition of Jean-Louis Le Moigne's Systemic Theory. *Cybernetics & Human Knowing*, vol. 4, no. 2, 1-42, 1997.
- ☞ TONG, Wu. Contemporary Systems and Complexity Studies in China: Review and Prospect. **Systems Research and Behavioral Science**, 24, 381-392, 2007.
- ☞ FUENTES, Honorato C. Teissier. Systemic Methodologies in Regional Sustainable Development. **Systems Research and Behavioral Science**, 23, 659-666, 2006.
- ☞ CHECKLAND, Peter. Soft Systems Methodology: A Thirty Year Retrospective. **Systems Research and Behavioral Science**, 17, S11-S58, 2000.
- ☞ LINDEN, Erik van der; SAGIS, Leonard & VENEMA, Paul. Rheo-optics and food systems. **Systems Current Opinion in Colloid and Interface Sciences**, 8, 349-358, 2003.

GERAL

- ACKOFF, Russel L. Towards a system of system concepts. **Management Science**, vol. 17, n. 11, july 1971. 661-671.
- BABBIE, Earl. **Métodos de pesquisas survey**. Belo Horizonte: UFMG, 1999. 2 reimpressão, 2003. Cap. 1, 37-56, A lógica da ciência.
- BABBIE, Earl. **Métodos de pesquisas survey**. Belo Horizonte: UFMG, 1999. 2 reimpressão, 2003. Cap. 2, 57-76, A ciência e as ciências sociais.
- BABBIE, Earl. **Métodos de pesquisas survey**. Belo Horizonte: UFMG, 1999. 2 reimpressão, 2003. Cap. 3, 77-91, Pesquisa de survey como método em ciências sociais.
- BADEN-FULLER, Charles & VOLBERDA, Henk W. Strategic renewal in large complex organizations: a competence-based view. In: HEENE, Aimé & SANCHEZ, Ron. **Competence-based strategic management**. Chichester, England: John & Wiley Sons. 1997. Pp. 89-110.
- BATIE, Sandra S. Wicked problems and applied. **American Journal of Agricultural Economics**, 90, number 5, 1176-1191, 2008.
- BROWN, Shona L. The art of continuous change: linking complexity theory and time-paced evolution in relentlessly shifting organizations. **Administrative Science Quarterly**, 1-34, march 1997.
- CHIZZOTTI, Antonio. **Pesquisa em ciências sociais**. 6 ed. Porto Alegre: Cortez, 2003. PARTE I: Cap. 1, 25-37, Da pesquisa experimental; Cap. 2, 39-50, Fases e etapas da pesquisa experimental; Cap. 3, Coleta de dados quantitativos.
- CHIZZOTTI, Antonio. **Pesquisa em ciências sociais**. 6 ed. Porto Alegre: Cortez, 2003. PARTE II: Cap. 1, 77-87, Da pesquisa qualitativa; Cap. 2, 89-106, Coleta de dados qualitativos.
- CRUZ, Luciano Barin; PEDROZO, Eugenio Avila & ESTIVALETE, Vânia de Fátima Barros. Towards sustainable development strategies: a complex view following the contribution of Edgar Morin. **Management Decision**, vol. 44, n. 7, 871-891, 2006.
- DEETZ, Stanley. Describing differences in approaches to organization science: rethinking Burrell and Morgan and their legacy. **Organization Science**, vol. 7, n. 2, March-April 1996.
- DETOMBE, Dorien. Climate change: a complex societal process; analyzing a problem according to the Compram methodology. **Journal of Organisational Transformation and Social Change**, Volume 5, Number 3, 235-266, 2008.
- EISENHARD, Kathleen M. Building theories from case study research. **Academy of Management Review**, vol. 14, n. 4, 532-550, 1989.
- ELLRAM, Lisa M. The use of the case study method in logistics research. **Journal of Business Logistics**, vol. 17, n. 2, 1996.
- FORTIN, Robin. **Compreender a complexidade: Introdução a O Método de Edgar Morin**. Trad.: Armando Pereira da Silva. Instituto Piaget: Lisboa, 2007.
- FRANÇOIS, Charles. Systemics and cybernetics in a historical perspective. **Systems Research and Behavioral Science**, 16, 203-219, 1999.
- FRANÇOIS, Charles. Transdisciplinary Unified Theory. **Systems Research and Behavioral Science**, 23, 617-624, 2006.
- GAO, Fei. Is management science or Art? **Systems Research and Behavioral Science**, 25, 125-136, 2008.
- HAIR JR., Joseph F. **Análise multivariada de dados**. 6 Ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2009
- KASH, Don E. & RYCOFT, Robert W. Patterns of innovating complex technologies: a framework for adaptive network strategies. **Research Policy**, 29, 819-831, 2000.
- KAY, James J.; REGIER, Henry A.; BOYLE, Michelle & FRANCIS, George. An ecosystem approach for sustainability: addressing the challenge of complexity. **Futures**, 31, 721-742, 1999.
- LANGLEY, Ann. Strategies for theorizing from process data. **Academy of Management Review**, 24, 4, 691-710, 1999.
- LELEUR, Steen. Systems Science and Complexity: Some Proposals for Future Development. **Systems Research and Behavioral Science**, 25, 67-79, 2008.

- LEVY, David. Chaos theory and strategy: theory, application, and managerial implications. **Strategic Management Journal**, v. 15, 167-178, 1994.
- MARTINET, Alain Charles. Pensée strategic et rationalités: un examen épistémologique. **Management International**, vol. 2., n. 1, 67-75, fall 1997.
- MASON, Jennifer. Mixing methods in a qualitative driven way. **Qualitative Research**, vol. 6, n. 1, 9-25, 2006.
- MINTZBERG, Henry. Patterns in Strategy Formation. **Management Science**, vol. 24, n. 9, pp. 934-948, may 1978. 8/12
- MIR, Raza & WATSON, Andrew. Strategic management and the philosophy of science: the case for constructivist methodology. **Strategic Management Journal**, 21, 941-953, 2000.
- MITCHELL, Will & SINGH, Kulwant. Survival of business using collaborative relationships to commercialize complex goods. **Strategic Management Journal**, vol. 17, 169-195, 1996.
- MORGAN, Gareth & SMIRCICH, Linda. The case for qualitative research. **Academy of Management Review**, vol. 5, n. 4, 491-500, 1980.
- MORIN, Edgar. **O Método I: A Natureza da Natureza**. 2 Ed. Porto Alegre: Editora Sulina, 2003
- MORIN, Edgar. **O Método II: A Vida da Vida**. 2 Ed. Porto Alegre: Editora Sulina, 2002
- MORIN, Edgar. **O Método 3: O Conhecimento do Conhecimento**. 1 Ed. Porto Alegre: Ed. Sulina, 1999.
- MORIN, Edgar. **O Método 4: As idéias: habitat, vida, costumes, organização**. Trad. de Juremir M. da Silva. 1ª. reimpressão. Porto Alegre: Editora Sulina, 1998.
- MORIN, Edgar. **O Método 6: Ética**. 1 Ed. Trad. de Juremir M. da Silva. Porto Alegre: Ed. Sulina, 2005.
- MORIN, Edgar & LE MOIGNE, Jean-Louis. **A inteligência da complexidade**. 2 ed. São Paulo: Peirópolis, 2000.
- MOTTA, Paulo Roberto. **Transformação Organizacional: A Teoria e a Prática de Inovar**. Rio de Janeiro: QualityMark, 1997. Capítulo 2, 39-68: Paradigmas ou Pré-Teorias de Mudança Organizacional.
- MOTTA, Paulo Roberto. **Transformação Organizacional: A Teoria e a Prática de Inovar**. Rio de Janeiro: QualityMark, 1997. Capítulo 3, 69-125: Focalizando a Mudança - Teorias e Modelos.
- MULEJ, Matjaz. Systems Theory: A Worldview and/or a Methodology Aimed at Requisite Holism/Realism of Humans' Thinking, Decisions and Action. **Systems Research and Behavioral Science**, 24, 347-357, 2007.
- PENA-VEGA, Alfredo & NASCIMENTO, Elimar Pinheiro do (orgs.). **O pensar complexo: Edgar Morin e a crise da modernidade**. Pp. 119-129.
- PEREIRA, Julio César Rodrigues. **Análise de dados qualitativos**. 3 ed. São Paulo: EDUSP, 2001. Cap. 2, 43-54, Definição de medidas: concepção de variáveis.
- PEREIRA, Julio César Rodrigues. **Análise de dados qualitativos**. 3 ed. São Paulo: EDUSP, 2001. Cap. 3, 55-75, Escalas de medidas qualitativas.
- PRIGOGINE, Ilya. **As leis do caos**. São Paulo: Editora Unesp, 2002.
- RAJAGOPALAN, Nandini & SPREITZER, Gretchen M. Toward a Theory of Strategic Change: A Multi-Lens Perspective and Integrative Framework. **Academy of Management Review**, vol. 22, n. 1, 48-79, 1996.
- SCHNITMAN, Dora Fried (org.). **Novas Culturas, Paradigmas e Subjetividade**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1996. P. 45-55.
- SHAH, Sonali K. & CORLEY, Kevin G. Building better theory by bridging the quantitative-qualitative divide. **Journal of Management Studies**, 43:8 December 2006.
- SILVERMAN, D. Qualitative research: meanings and practices? **Info Systems Journal**, 8, 3-20, 1998.
- SOCIOLOGIAS/UFRGS, Programa de Pós-graduação em sociologia. Dossiê Complexidade/Fodder Complexity. Vol 1, n. 1, jan.-jun. 1999. Porto Alegre: UFRGS/IFCH, 2006.
- THIETART, Raymond-Alain. Management et complexité: concept et theories. In: MARTINET, Alain Charles & THIETART, Raymond –Alain. **Stratégies: actualité et futures de la recherche**. Paris: Vuibert, 2001. Pp. 361-375.
- TRIVIÑOS, Augusto N. S. **Introdução em ciências sociais**. São Paulo: Atlas, 1997. Cap. 2, 30-49, Três enfoques na pesquisa em ciências sociais: o positivismo, a fenomenologia e o marxismo.
- VAN DIJKUM, Cor. Changing methodologies for research. **Journal of Organisational Transformation and Social Change**, volume 5, number 3, 267-289, 2008.
- VASCONCELOS, Flávio C. & CYRINO, Álvaro B. Vantagem competitiva: os modelos teóricos atuais e a convergência entre estratégia e teoria organizacional. São Paulo: **Revista de Administração de Empresas**, v. 40, n. 4, 30-37, outubro-dezembro 2000.
- VERSCHUREN, Piet J. M. Case study as research strategy: some ambiguities and opportunities. **International Journal of Social Research Methodology**, vol. 6, n. 2, 121-139, 2003.

- VON BERTALANFFY, Ludwig. "An outline of general system theory. **British Journal of the Philosophy of Science**, 1: 134-165, 1950. Reprinted (An Outline of General System Theory - E:CO Issue Vol. 10 No. 2, 103-123, 2008).
- WEBER, Ron. The Rhetoric of Positivism Versus Interpretivism: A Personal View. **MIS Quarterly**, 28, 1, III-XII, march 2004.