



SO153-C – TÓPICOS ESPECIAIS EM AMBIENTE E TECNOLOGIA I

PROF. PEDRO PEIXOTO FERREIRA

2º SEMESTRE/2015

A SOCIOLOGIA TRANSINDIVIDUAL DE GILBERT SIMONDON

PROGRAMA

Esta disciplina propõe fundamentalmente: (1) estudar alguns conceitos desenvolvidos pelo filósofo Gilbert Simondon para lidar com os processos de individuação coletiva; e (2) relacionar tais conceitos com conceitos desenvolvidos por outros autores, em especial sociólogos e antropólogos, mas também filósofos. Com relação ao primeiro ponto, será necessário abordar a filosofia da individuação simondoniana, como desenvolvida em *L'individuation à la lumière des notions de forme et d'information* e em *Du mode d'existence des objets techniques*, a fim de melhor compreender a natureza reticular daquilo que Simondon chamou de “transindividual”. Com relação ao segundo ponto, serão apresentadas relações entre os conceitos simondonianos e aqueles de outros filósofos (*e.g.*: Spinoza, Bergson, Merleau-Ponty, Deleuze), sociólogos (*e.g.*: Marx, Tarde, Durkheim, Merton, Latour) e antropólogos (*e.g.*: Lévi-Strauss, Bateson, Gell, Viveiros de Castro), buscando com isso promover cruzamentos férteis para o avanço da pesquisa sociológica. A maior parte da bibliografia proposta, que é imprescindível para o acompanhamento das aulas, está disponível apenas em francês e inglês.

PLANO DE DESENVOLVIMENTO

O andamento da disciplina alternará aulas voltadas para o debate de textos do próprio Simondon (concentradas no início e no final do semestre) com aulas voltadas para o estabelecimento de relações entre eles e textos de outros autores (concentradas no meio do semestre).

AValiação

O conceito final dos estudantes será definido a partir de dois critérios principais:

- (1) Participação em sala de aula;
- (2) Apresentação de trabalho final.

OBS: haverá registro individual de presença em lista de presença, e estudantes que excederem 4 faltas serão reprovados.



BIBLIOGRAFIA

ABERCROMBIE, Nicholas.

1974. Sociological indexicality. *Journal for the Theory of Social Behaviour* 4(1):89-95.

ANDERSON, Douglas R.

2005. The aesthetic attitude of abduction. *Semiotica* 153(1-4):9-22.

ANDRELLO, Geraldo.

2006. Gilbert Simondon na Amazônia: notas sobre o virtual. *Nada* 7:96-113.

BARABÁSI, Albert-László.

2005. Network theory: the emergence of the creative enterprise. *Science* 308:639-41.

BARBOSA DE ALMEIDA, Mauro W.

2009. Redes generalizadas, mentes coletivas e subversão da ordem. Aula pública. Junho, IFCH/Unicamp.

BARDIN, Andrea.

2010. *Epistemologia e politica in Gilbert Simondon: individuazione, tecnica e sistemi sociali* Valdagno: Fuoriregistro.

2008. Per una teoria della società in G. Simondon. *XIX Convegno Nazionale dei Dottorati di Ricerca in Filosofia*. Istituto Banfi, Reggio Emilia, 17-20 febbraio.

BARTHÉLÉMY, Jean-Hugues.

2005. L'individuation psychique et collective. In: *Penser l'individuation: Simondon et la philosophie de la nature*. Paris: L'Harmattan, pp.185-232.

2005. Place de *Du mode d'existence des objets techniques* dans l'oeuvre de Simondon. In: *Penser la connaissance et la technique apres Simondon*. Paris: L'Harmattan, pp.139-77.

2006. Présentation: de l'Encyclopédisme génétique. *Revue Philosophique* 3:275-8.

2006. Deux points d'actualité de Simondon. *Revue Philosophique* 131(3):299-310.

2008. La question du transindividuel. In: *Simondon ou l'Encyclopédisme génétique*. Paris: Presses Universitaires de France, pp.85-113.

2008. Philosophie de la nature et artefact: la question du "préindividuel". *Appareil* 1:1-10.

2008. Présentation. *Appareil* 2:1.

2008. Du mort qui saisit le vif: sur l'actualité de l'ontologie simondonienne. *Appareil* 2:1-11.



-
- BARTHÉLÉMY**, Jean-Hugues; **BONTEMS**, Vincent.
2009. 'Du mort qui sait le vif': simondonian ontology today. *Parrhesia* 7:28-35.
- BARTHÉLÉMY**, Jean-Hugues; **BONTEMS**, Vincent.
2001. Relativité et réalité: Nottale, Simondon et le réalisme des relations. *Revue de Synthèse* 4(1):27-54.
- BATESON**, Gregory.
1987. Style, grace, and information in primitive art. In: [*Steps to an ecology of mind: collected essays in anthropology, psychiatry, evolution, and epistemology*](#). Northvale: Jason Aronson, pp.128-52. [1967] [Tradução espanhola](#).
- BERGSON**, Henri.
1978. *As duas fontes da moral e da religião*. (Trad. Nathanael C. Caixeiro) Rio de Janeiro: Zahar. [1932]
- BERGMAN**, Mats; **PAAVLOVA**, Sami (eds.).
2003. [*The Commens Dictionary of Peirce's Terms: Peirce's terminology in his own words*](#).
- BONTEMS**, Vincent.
2006. Encyclopédisme et crise de la culture. *Revue Philosophique* 3:311-24.
2008. Quelques éléments pour une épistémologie des relations d'échelle chez Gilbert Simondon. *Appareil* 2:1-15.
2009. Gilbert Simondon's genetic "mecnology" and the understanding of laws of technical evolution. *Techné* 13(1):1-12.
- CALLON**, Michel.
1987. Society in the making: the study of technology as a tool for sociological analysis. In: Wiebe E. Bijker; Thomas P. Hughes; Trevor J. Pinch (eds.). *The social construction of technological systems: new directions in the sociology and history of technology*. Cambridge: The MIT Press, pp.83-103.
- CALLON**, Michel; **LATOURE**, Bruno.
1983. Pour une Sociologie relativement exacte. Document de travail non publié.
- CALLON**, Michel; **LAW**, John.
1997. After the individual in society: lessons on collectivity from science, technology and society. *Canadian Journal of Sociology* 22(2):165-82.
- CASTAÑEDA**, Hector-Neri.
1990. Indexicality: the transparent subjective mechanism for encountering a world. *Noûs* 24(5):735-49.



CHABOT, Pascal.

2003. *La philosophie de Simondon*. Paris: Vrin.

COMBES, Muriel.

1999. Hylémorphisme versus réseaux. In: *Simondon Individu et Collectivité: pour une philosophie du transindividuel*. Paris: PUF, pp.108-15.

DAVIES, James A.

1985. Structural balance, mechanical solidarity, and interpersonal relations. *American Journal of Sociology* 68(4):444-62.

DEBAISE, Didier.

2002. Les conditions d'une pensée de la relation selon Simondon. In: Pascal Chabot (coord.). *Simondon*. Paris: Vrin, pp.53-68.

2004. Qu'est-ce qu'une pensée relationnelle? *Multitudes* 18:15-23.

2004. Le langage de l'individuation: lexique Simondonien. *Multitudes* 18:101-6.

DeLANDA, Manuel.

1997. [The machinic phylum](#). In: Joke Brouwner; Carla Hoekendijk (eds.). *Technomorphica*. Rotterdam: V2 Org.

DELEUZE, Gilles.

1990. Conclusões. In: *A imagem-tempo: Cinema 2*. (Trad. Eloisa de Araujo Ribeiro) São Paulo: Brasiliense, pp.311-32 [1985]

1992. *Post-scriptum* sobre as sociedades de controle. In: *Conversações 1972-1990*. (trad. Peter P. Pelbart) Rio de Janeiro: Ed.34, pp.219-26. [1990]

2006. Instintos e instituições. In: *A ilha deserta e outros textos*. (trad. Hélio R. Cardoso Júnior) São Paulo: Iluminuras, pp.29-32. [1955]

DELEUZE, Gilles; GUATTARI, Félix.

1976. Balanço-programa para máquinas desejanças. In: *O Anti-Édipo: Capitalismo e esquizofrenia*. (Trad. Georges Lamazière) Rio de Janeiro: Imago, pp.487-511. [1972]

2000. Introdução: rizoma. In: *Mil platôs: capitalismo e esquizofrenia*. Vol.1. (Trad. Aurélio Guerra Neto) São Paulo: Ed.34, pp.11-37. [1980]

2000. Functivos e conceitos. In: [O que é a filosofia?](#) (Trad. Bento Prado Jr.; Alberto A. Muñoz) Rio de Janeiro: Ed.34, pp.151-73. [1991]

DODIER, Nicolas.

2001. Une éthique radicale de l'indexicalité. In: Michel de Fornel; Albert Ogien; Louis Quéré (dirs.). *L'ethnométhodologie: une sociologie radicale*. Paris: Éditions La Découverte, pp.315-30.



DURKHEIM, Émile.

2002. *Les règles de la méthode sociologique*. Chicoutimi: Les Classiques des Sciences Sociales. [1894] [Tradução brasileira](#)

ECKERT, Penelope.

2008. Variation and the indexical field. *Journal of Sociolinguistics* 12(4):453-76.

FUGLSANG, Martin; SORENSEN, Bent M. (eds.).

2006. *Deleuze and the social*. Edinburgh: Edinburgh University Press.

GARCIA DOS SANTOS, Laymert.

2003. A informação após a virada cibernética. In: *Revolução tecnológica, internet e socialismo*. São Paulo: Perseu Abramo, pp.9-51.

2003. Limites e rupturas na esfera da informação. In: *Politizar as novas tecnologias: o impacto sociotécnico da informação digital e genética*. São Paulo: Ed.34, pp.134-52. [2000]

GARFINKEL, Harold.

2002. Instructions and instructed actions. In: *Ethnomethodology's program: working out Durkheim's aphorism*. Lanham: Rowman & Littlefield, pp.197-218.

GELL, Alfred.

1998. *Art and agency: an anthropological theory*. Oxford: Clarendon Press.

GRANOVETTER, Mark.

1979. The theory-gap in social network analysis. In: Paul W. Holland; Samuel Leinhardt (eds.). *Perspectives on social network research*. New York: Academic Press, pp.501-18.

1983. The strength of weak ties: a network theory revisited. *Sociological Theory* 1:201-33.

GUCHET, Xavier.

2001. Théorie du lien social, technologie et philosophie: Simondon lecteur de Merleau-Ponty. *Les Études Philosophiques* 2:219-37.

JAMES, William.

1952. *The Principles of Psychology*. Chicago: Encyclopaedia Britannica.

KECK, Frédéric.

2005. The virtual, the symbolic, and the actual in Bergsonian Philosophy and Durkheimian Sociology. *MLN* 120(5):1133-45.



KRAUSE, Ralf; RÖLLI, Marc.

2008. Micropolitical associations. In: Ian Buchanan; Nicholas Thoburn (eds.). *Deleuze and politics*. Edinburgh: Edinburgh University Press, pp.240-54.

KRTOLICA, Igor.

2009. The question of anxiety in Gilbert Simondon. *Parrhesia* 7:68-80.

LATOUR, Bruno.

1988. Mixing humans and nonhumans together: the sociology of a door-closer. *Social Problems* 35(3):298-310.

1991. Technology is society made durable. In: John Law (ed.). *A sociology of monsters: essays on power, technology and domination*. London: Routledge, pp.103-31.

1992. Where are the missing masses? The sociology of a few mundane artifacts. In: Wiebe E. Bijker; John Law (eds.). *Shaping technology/building society: studies in sociotechnical change*. Cambridge: The MIT Press, pp.225-58.

1994. [On technical mediation: Philosophy, Sociology, Genealogy](#) *Common Knowledge* 3(2):29-64.

1994. *Jamais fomos modernos: ensaio de antropologia simétrica*. (trad. Carlos Irineu da Costa) Rio de Janeiro: Ed.34. [1991]

1998. From the World of Science to the World of Research? *Science* 280:208-9.

1999. Fractures/fractures: from the concept of network to the concept of attachment. *Res* 36:20-31.

2002. Morality and technology: the end of the means. *Theory, Culture & Society* 19(5/6):247-60.

2004. [Redes que a razão desconhece: laboratórios, bibliotecas, coleções](#). In: André Parente (org.). *Tramas da rede: novas dimensões filosóficas, estéticas e políticas da comunicação*. (Trad. Marcela Mortara) Porto Alegre: Sulina, pp.39-63.

2004. How to talk about the body? The normative dimension of science studies. *Body & Society* 10(2-3):205-29.

2005. [Reassembling the social: an introduction to actor-network theory](#). Oxford: Oxford University Press.

LATOUR, Bruno; LÉPINAY, Vincent A.

2009. *The science of passionate interests: an introduction to Gabriel Tarde's economic anthropology*. Chicago: Prickly Paradigm Press.

LATOUR, Bruno; SCHWARTZ, Cécile; CHARVOLIN, Florian.

1998. Crises dos meios ambientes: desafios às ciências humanas. In: Hermetes Reis de Araújo (org.). *Tecnociência e cultura: ensaios sobre o tempo presente*. São Paulo: Estação Liberdade, pp.91-125.



LEROI-GOURHAN, André.

s.d. Segunda Parte: memória e técnica. In: *O gesto e a palavra: 2 – memória e ritmos*. (Trad. Emanuel Godinho) Lisboa: Edições 70, pp.9-67. [1965]

LÉVI-STRAUSS, Claude.

2008. *O pensamento selvagem*. (trad. Tânia Pellegrini) Campinas: Papirus. [1962]

MACKENZIE, Adrian.

2001. The technicity of time: from 1.00 oscillations/sec to 9,192,631,770 Hz. *Time & Society* 10(2/3):235-57.

2002. *Transductions: bodies and machines at speed*. London: Continuum.

2010. The strange meshing of impersonal and personal forces in technological action. In: Manuel da Silva e Costa; José Pinheiro Neves (orgs.). [*Tecnologia e configurações do humano na era digital: contribuições para uma nova sociologia da técnica*](#). Ermesinde: Ecopy, pp.91-122.

MAUSS, Marcel.

2003. As técnicas do corpo. In: *Sociologia e Antropologia*. São Paulo: Cosac & Naify, pp.399-422. [1934]

MELITOPOULOS, Angela; LAZZARATO, Maurizio.

2011. O animismo maquínico. *Cadernos de Subjetividade* 8(13):7-27.

MERLEAU-PONTY, Maurice.

2000. A ciência moderna e a idéia de natureza. In: [*A Natureza: curso do Collège de France*](#). (trad. Álvaro Cabral) São Paulo: Martins Fontes, pp.131-200. [1956-60]

MERTON, Robert K.

1968. Continuities in the theory of reference groups and social structure. In: *Social theory and social structure*. New York: The Free Press, pp.335-440. [1949]

MORFINO, Vittorio.

sd. Simondon e o transindividual. Paper.

NEVES, José P.

2006. *O apelo do objeto técnico: a perspectiva sociológica de Deleuze e Simondon*. Porto: Campo das Letras.

NIINILUOTO, Ilkka.

1999. Defending abduction. *Philosophy of Science* 66:S436-51.



NORMAN, Donald A.

1988. Knowledge in the head and in the world. In: [*The design of everyday things*](#). New York: Doubleday Currency, pp.54-80.

PEIRCE, Charles S.

2000. Abduction and induction. In: *The Philosophy of Peirce: selected writings* (Edited by Justus Buchler). London: Routledge, pp.150-6. [1896-1908]

2000. Pragmatism in retrospect: a last formulation. In: *The Philosophy of Peirce: selected writings*. (Edited by Justus Buchler). London: Routledge, pp.269-89. [1906]

QUEIROZ, João; **MERRELL**, Floyd.

2005. Abduction: between subjectivity and objectivity. *Semiotica* 153(1-4):1-7.

ROEHNER, Bertrand M.

2007. *Driving forces in physical, biological and socio-economic phenomena: a network science investigation of social bonds and interactions*. Cambridge: Cambridge University Press.

RUSTIN, Michael.

2010. Nouns and verbs: old and new strategies for Sociology. In: Judith Burnett; Syd Jeffers; Ghahan Thomas (eds.). [*New social connections: Sociology's subjects and objects*](#). New York: Palgrave, pp.31-53.

SILVERSTEIN, Michael.

2003. Indexical order and the dialectics of sociolinguistic life. *Language & Communication* 23:193–229.

SIMONDON, Gilbert.

1983. Trois perspectives pour une réflexion sur l'éthique et la technique. *Annales de l'Institut de Philosophie et de Sciences Morales de l'Université Libre de Bruxelles* pp.107-18

1994. Les limites du progrès humain. In: Gilles Châtelet (org.). *Gilbert Simondon: une pensée de l'individuation et de la technique*. Paris: Albin Michel, pp.268-75. [1959]

2005. Introduction. In: *L'individuation à la lumière des notions de forme et d'information*. Grenoble: Millon, pp.23-36. [1958]

2005. Les fondements du transindividuel et l'individuation collective. In: *L'individuation à la lumière des notions de forme et d'information*. Grenoble: Millon, pp.291-335. [1958]

2008. Introduction. In: [*Du mode d'existence des objets techniques*](#). Paris: Aubier, pp.9-16. [1958] [Tradução em espanhol](#)



2010. Attitudes et motivations. In: *Communication et information: cours et conférences*. Chatou: Les Éditions de la Transparence, pp.377-98. [1960]
2014. Culture et technique. In: *Sur la technique (1953-1983)*. Paris, Presses Universitaires de France, pp.315-29. [1960]
- STROGATZ**, Steven H.
2001. Exploring complex networks. *Nature* 410:268-76.
2005. Romanesque networks. *Nature* 433:365-6.
- STRUM**, Shirley S; **LATOUR**, Bruno.
1987. Redefining the social link: from baboons to humans. *Social Science Information* 26(4):783-802.
- STYHRE**, Alexander.
2010. The concept of transduction and its use in organization studies. *E:CO* 12(3):115-31.
- SURIN**, Kenneth.
2005. Socius. In: Adrian Parr (ed.). *The Deleuze dictionary*. Edinburgh: Edinburgh University Press, pp.255-7.
- TARDE**, Gabriel.
2007. Monadologia e Sociologia. In: [*Monadologia e Sociologia e outros ensaios*](#). (trad. Paulo Neves) São Paulo: Cosac & Naify, pp.51-131. [1895]
- TEIL**, Geneviève; **LATOUR**, Bruno.
1995. The Hume machine: can association networks do more than formal rules? *SEHR* 4(2).
- TIERCELIN**, Claudine.
2005. Abduction and the semiotics of perception. *Semiotica* 153(1-4):389-412.
- TOSCANO**, Alberto.
2004. La disparation: politique et le sujet chez Simondon. *Multitudes* 18:73-82.
- VIRNO**, Paolo.
2004. Les anges et le *general intellect*: l'individuation chez Duns Scot et Gilbert Simondon. *Multitudes* 18:33-45.
- WATTS**, Duncan J.
2007. A twenty-first century science. *Nature* 445:489.
- WATTS**, Duncan J.; **STROGATZ**, Steven H.
1998. Collective dynamics of 'small-world' networks. *Nature* 393:440-2.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO



WHITEHEAD, Alfred N.

1971. VIII-Summary; IX-The ultimate physical concepts. In: *The Concept of Nature*. Cambridge: Cambridge University Press, pp.164-97. [1919] [Tradução brasileira](#)