



NEPAM

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS
NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISAS AMBIENTAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AMBIENTE E SOCIEDADE**

**AS-036 - Tópicos Avançados em Ambiente e Sociedade III:
Conflitos Sociais e Transição Energética - (2019/2)**

Professores: Lúcia da Costa Ferreira e José Eduardo Viglio

Carga Horária: 3 créditos

Dia/Horário: Segunda feira, tarde

Aluno Especial: Sim, 5 vagas

Número de vagas: 15 regulares e 5 especiais

Ementa: Essa disciplina pretende tratar, do ponto de vista teórico e empírico, os conflitos sociais entre produção de energia e ambiente nas sociedades contemporâneas. Para isso, os temas da mudança climática e da transição energética serão centrais. As transformações nos sistemas de produção de energia podem ser percebidas de diferentes modos: (i) movimento sem direção a um sistema menos dependente de combustíveis fósseis; (ii) mudanças em um sistema de energia de alta emissão de carbono para um sistema de energia neutra ou de baixo carbono; (iii) alterações num sistema de energia não renovável para um sistema renovável; (iv) transformações num sistema energético de alto risco e impactos para um sistema energético mais seguro; (v) descentralização em sistemas de produção de energia centralizados. Tais mudanças geram conflitos acerca de poder, alocação de recursos, visões, objetivos e distribuição de ônus e benefícios. A disciplina buscará abordar as disputas e negociações dessas transições, suas implicações ambientais e sociais, assim como, os novos arranjos e configurações em torno destas mudanças.

Referências:

ALI, Saleem. Social and environmental impact of the rare earth industries. Resources, v. 3, n. 1, p. 123-134, 2014.

AVELINO F, ROTMANS J. A dynamic conceptualization of power for sustainability research. J. Clean. Prod. 19:796–804, 2011.

AVELINO F, WITTMAYER JM. Shifting power relations in sustainability transitions: a multi-actor perspective. J. Environ. Policy Plann. 18:628–49, 2016. BAHAREH, Arghand et al. International convention to decrease conflict between energy supply and environmental protection. Ukrainian Journal of Ecology, v. 8, n. 1, p. 608-618, 2018.

BIRNBAUM, Pierre. (1995), “Conflitos” in BOUDON, Raymond (Dir.) Tratado de Sociologia. Tradução Teresa Curvelo. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, p.247-282.

BYRNE, John; TOLY, Noah; GLOVER, Leigh (Ed.). Transforming power: Energy, environment, and society in conflict. Transaction Publishers, 2006.

COLLINS, Randall. Quatro tradições sociológicas. tradução de Raquel Weiss. Petropolis, RJ : Vozes.2009.

DÖRING, Maurice et al. Designing a conflict-sensitive and sustainable energy transition in the MENA: Towards a multi-stakeholder dialogue on energy planning region. Working Paper. 2018.

ETERS, Dörte; SCHRAML, Ulrich. Sustainability Frames in the Context of the Energy Wood Conflict in Germany. Sustainability, v. 7, n. 11, p. 14501-14520, 2015.

FERREIRA, L. da C. A Equação Dinâmica entre Conflitos Sociais, Recursos Naturais e Desastres Ambientais: O Estado da Arte e uma Proposta Teórica. In: Anais do VI Encontro Nacional da ANPPAS, Setembro de 2012, Belém - PA – Brasil.

FERREIRA, L. da C. Calvimontes, J.; Di Giulio, G.; Viglio, J. E.; Araos, F.; Feital, M. Conflictos entre expansión urbana y cobertura vegetal y sus consecuencias para los cambios ambientales globales: un estudio en el litoral del Estado de

São Paulo, Brasil. In: Ferreira, L. C.; Pardo, M.; Schimidt, I.; Calvimontes, J.; Viglio, J. E. Clima de tensão: ação humana, biodiversidade e mudanças climáticas. Campinas, SP: Editora da Unicamp, 2017.

FERREIRA, L. da C. Conflitos sociais e uso dos recursos naturais: breves comentários sobre modelos teóricos e linhas de pesquisa. *Política e Sociedade*, 7, 2005.

FERREIRA, L. da C. Os Ambientalistas, os Direitos Sociais e o Universo da Cidadania. In: Ferreira, L. da C.; Viola, E. (Org.). *Incertezas de Sustentabilidade na Globalização*. Campinas: Editora da UNICAMP, 1996.

FERREIRA, LÚCIA, C; Luz e Sombras: Sobrecargas Ecosistêmicas, Ação Social e Cidadania na Região de Campinas. *Ciências Sociais Hoje*. Anpocs, 1991.

FISCHER L, NEWIG J. Importance of factors and agency in sustainability transitions: a systematic exploration of the literature. *Sustainability* 8:476, 2016.

FRANTZESKAKI N, LOORBACH D, MEADOWCROFT J. Governing societal transitions to sustainability. *Int.J. Sustain. Dev.* 15:19–36, 2012.

GEELS, FRANK W. The multi-level perspective on sustainability transitions: Responses to seven criticisms. *Environmental innovation and societal transitions*, v. 1, n. 1, p. 24-40, 2011.

GOLDEMBERG, JOSÉ et al. Um futuro com energia sustentável: iluminando o caminho. FAPESP, Inter Academy Council, 2010.

GOLDEMBERG, José; LUCON, Oswaldo. Energia e meio ambiente no Brasil. *Estudos avançados*, v. 21, n. 59, p. 7-20, 2007.

GOLDEMBERG, José; LUCON, Oswaldo. Energia, meio ambiente e desenvolvimento. São Paulo: Edusp, 3 ed. 2008.

GRIN J, ROTMANS J, SCHOT J. On patterns and agency in transition dynamics: some key insights from the KSI programme. *Environ. Innov. Soc. Transit.* 1:76–81, 2011.

HUMPHREYS, M. Natural Resources, Conflict, and Conflict Resolution: Uncovering the Mechanisms. *Journal of Conflict Resolution*. 2005, Vol. 49 No. 4 508- 537.

JACKSON, Andrew LR. Renewableenergy vs. biodiversity: policyconflictsandthe future ofnatureconservation. *Global Environmental Change*, v. 21, n. 4, p. 1195-1208, 2011.

JAEGER, BRUNA; MACHRY, PATRICIA. Energy transitionandchallenges for the 21st century. *IUFGSMUIN Model United Nations*, v. 2, p. 337-374, 2014. JEONG, Ho-Won. *Understandingconflictandconflictanalysis*. Sage, 2008.

JEONG, Ho-Won. *Conflict management andresolution: anintroduction*. Routledge, 2009.

KATES, Robert W.; PARRIS, Thomas M. Long-termtrendsand a sustainabilitytransition. *Proceeding softhe National Academy of Sciences*, v. 100, n. 14, p. 8062- 8067, 2003.

KERN, F., & SMITH, A. Restructuringenergy systems for sustainability? *Energy transitionpolicy in theNetherlands*. *Energy Policy*, 36, 4093–4103, 2008. LAIRD, Frank N. Againstttransitions? *Uncoveringconflicts in changingenergy systems*. *Science as Culture*, v. 22, n. 2, p. 149-156, 2013.

LOORBACH, Derk; FRANTZESKAKI, Niki; AVELINO, Flor. *Sustainabilitytransitionsresearch: transformingscienceandpractice for societalchange*. *Annual ReviewofEnvironmentandResources*, v. 42, p. 599-626, 2017.

MARTENS, Pim. *Sustainability: scienceorfiction? Sustainability: Science, PracticeandPolicy*, v. 2, n. 1, p. 36-41, 2006.

MCCORNICK, Peter G.; AWULACHEW, Seleshi B.; ABEBE, Michael. *Water–food–energy–environmentsynergiesandtradeoffs: major issuesand case studies*. *WaterPolicy*, v. 10, n. S1, p. 23-36, 2008.

MEADOWCROFT, James. *Engagingwiththepoliticsofsustainabilitytransitions*. *Environmental InnovationandSocietalTransitions*, v. 1, n. 1, p. 70-75, 2011.

MEADOWCROFT, James. What about the politics? Sustainable development, transition management, and long term energy transitions. *Policysciences*, v. 42, n. 4, p. 323, 2009.

MEADOWCROFT, James. Who is in charge here? Governance for sustainable development in a complex world. *Journal of Environmental Policy & Planning*, v. 9, n. 3-4, p. 299-314, 2007.

MIALL, H. Conflict Transformation: A Multi-Dimensional Task. BLOOMFIELD, FISCHER, and SCHMELZLE (eds.), *Berghof Handbook for Conflict Transformation*. Berlin: Berghof Research Center for Constructive Conflict Management, 2003.

MILLER, Clark A.; ILES, Alastair; JONES, Christopher F. The social dimensions of energy transitions. *Science as Culture*, v. 22, n. 2, p. 135-148, 2013. MORRIL, C.; OWEN-SMITH, Jason. The emergence of environmental conflict resolution—subversive stories, institutional change and the construction of fields. *Organizations, policy and the natural environment: institutional strategic perspectives*, 2001.

OBERSCHALL, Anthony. Theories of social conflict. *Annual review of sociology*, v. 4, n. 1, p. 291-315, 1978.

SCHEFFRAN, Jürgen. Environmental conflict and sustainable development: A conflict model and its application to climate and energy policy. In: *Environmental Change and Security*. Springer, Berlin, Heidelberg, 1999. p. 195-218.

SCHOT, Johan; KANGER, Laur; VERBONG, Geert. The roles of users in shaping transitions to new energy systems. *Nature energy*, v. 1, n. 5, p. 16054, 2016. SENGERS, Frans; WIECZOREK, Anna J.; RA VEN, Rob. Experimenting for sustainability transitions: A systematic literature review. *Technological Forecasting and Social Change*, 2016.

SHOVE E, WALKER G. Transition management and the politics of shape shifting. *Environ. Plann. A* 40:1012–14, 2008.

SIMMEL. G.(1983), “A natureza sociológica do conflito” in MORAES FILHO, Evaristo (Org.) *Simmel*. São Paulo: Ática, p.121-134.

SIMMONDS, Mark Peter; BROWN, Vicki C. Is there a conflict between cetacean conservation and marine renewable-

energydevelopments?. WildlifeResearch, v. 37, n. 8, p. 688-694, 2011.

SMITH, Adrian; STIRLING, Andy; BERKHOUT, Frans. The governanceofsustainable socio-technicaltransitions. Researchpolicy, v. 34, n. 10, p. 1491-1510, 2005.

SOVACOOOL, Benjamin K. Howlongwill it take? Conceptualizingthe temporal dynamics ofenergytransitions. Energy Research& Social Science, v. 13, p. 202- 215, 2016.

STEVENSON, Ruth. Discourse, power, andenergyconflicts: understandingWelshrenewableenergyplanningpolicy.Environmentan d Planning C: GovernmentandPolicy, v. 27, n. 3, p. 512-526, 2009.

TUF A,Fekadu; AMSALU, Aklilu; ZOOMERS, E. B. Failedpromises: governance regimes andconflictransformationrelatedtoJatrophacultivation in Ethiopia. EcologyandSociety, v. 23, n. 4, 2018.

VAN DEN BOSCH, Suzanne SJM. Transitionexperiments: exploringsocietalchangestowardssustainability. 2010.

VARGAS, G.M. Conflitos Sociais e Sócio-Ambientais: proposta de um marco teórico e metodológico, Sociedade & Natureza, 19(2): 191-203, dez. 2007. VIGLIO, J. E.; DI GIULIO, G. M.; FERREIRA, Lúcia, C; notallglitters in theblackgold: uncertaintiesandenvironmentalthreatsofthebrazilianpre-salt, 09/2017, Ambiente & Sociedade (Online), Vol. 20, Fac. 3, pp.21-38, São Paulo, SP, BRASIL, 2017.

VIGLIO, J. E.; MONTEIRO, M. S. A.; FERREIRA, Lúcia, C; ciência e processo decisório: a influência dos experts no licenciamento ambiental de um empreendimento petrolífero NO LITORAL PAULISTA, 06/2018, Revista Brasileira de Ciências Sociais (Online), Vol. 33, Fac. 98, pp.84-106, São Paulo, SP, BRASIL, 2018

WITTMAYER J. Transition management, actionresearchandactor roles: understanding local sustainabilitytransitions. PhD thesis, Univ. Erasmus Univ., Rotterdam, Neth. <http://hdl.handle.net/1765/94385>. 2016.

ZÁRATE TOLEDO, Ezequiel; FRAGA, Julia. La política eólica mexicana: Controversias sociales y ambientales debido a su implantación territorial. Estudios de caso en Oaxaca y Yucatán. Trace (México, DF), n. 69, p. 65-95, 2015-148, 2004.