

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Departamento de Economia e Relações Internacionais

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Relações Internacionais

Disciplina: CNM5551 TEemRI: Geopolítica da Energia

Horário e Local: 4ª e 6ª 14:20-16:00 | CSE006

Professor: Klaus Guimarães Dalgaard

E-mail: klaus.dalgaard@ufsc.br

Período Letivo: 2022/1

Carga Horária: 60 h/a

Prerequisites: Não há

Horário de atendimento: 4ª 16h-17h

Sala de atendimento: D206

2. EMENTA

História recente da geopolítica da energia desde a criação da OPEP. Fundamentos conceituais da política energética, com ênfase no conceito de segurança energética, a interdependência entre importadores e exportadores de insumos energéticos, o nacionalismo e a maldição dos recursos naturais, e a relação entre a queima de combustíveis fósseis e as mudanças climáticas. Aplicação destes conceitos em estudos de caso dos grandes países consumidores e exportadores de recursos energéticos. O papel das energias renováveis e o futuro da geopolítica da energia.

3. OBJETIVOS

Introduzir o estudante ao conceito amplo da segurança energética e suas várias dimensões, assim como familiarizar o aluno com a formulação e o planejamento da política energética. Aplicar o conhecimento teórico-conceitual adquirido em diversos estudos de caso nacionais e/ou regionais, analisá-los de forma comparativa e como estes interagem no sistema internacional.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I: História e Conceitos da Geopolítica da Energia

História da indústria do petróleo (1860-2000); História da geopolítica da energia desde a criação da OPEP (1960-hoje); Segurança energética; A maldição do petróleo; O nacionalismo de recursos naturais; Dependência e interdependência energética; Diplomacia e política externa energética; A governança global da energia e suas instituições: OPEP, AIE, IRENA.

Unidade II: Estudos de Caso Nacionais e Regionais da Geopolítica da Energia

América Latina; Brasil; Estados Unidos; Oriente Médio; Europa e Rússia; China e África

Unidade III: Mudanças Climáticas e o Futuro da Geopolítica da Energia

A relação entre mudanças climáticas e segurança energética; A geopolítica das energias renováveis; Novas direções na geopolítica da energia

5. METODOLOGIA

Aulas expositivas do professor e apresentações dos alunos

6. AVALIAÇÃO

Apresentação em grupo (seminário) (50%)

Trabalho individual 1: Resenha do documentário *História do Petróleo* (20%)

Trabalho individual 2: Ensaio analítico sobre os documentários *Uma Verdade Mais Inconveniente* e *Seremos História?* (30%)

OBS: ao contrário do Trabalho 1, que se trata de uma mera resenha sobre os documentários, para fins de controle de quem assistiu aos mesmos, o Trabalho 2 deve ser um ensaio acadêmico analisando a relação entre a energia e as mudanças climáticas, citando exemplos dos documentários e citando fontes bibliográficas da disciplina.

7. CRONOGRAMA

Data	Tópico da Aula
4ª 20 abril	Introdução à disciplina, distribuição de grupos de trabalho, etc.
6ª 22 abril	<i>Atividade à distância: História do Petróleo (Documentário, 2005)</i>
4ª 27 abril	<i>Atividade à distância: História do Petróleo (Documentário, 2005)</i>
6ª 29 abril	O conceito de segurança energética
4ª 4 maio	História recente da geopolítica da energia (1960-hoje) [ENTREGA Trabalho 1]
6ª 6 maio	Dependência, interdependência, diplomacia e política externa energética
4ª 11 maio	APRESENTAÇÃO 1: A governança global da energia e suas instituições
6ª 13 maio	A governança global da energia e suas instituições: OPEP, AIE, IRENA
4ª 18 maio	APRESENTAÇÃO 2: A maldição do petróleo
6ª 20 maio	A maldição do petróleo
4ª 25 maio	APRESENTAÇÃO 3: O nacionalismo de recursos naturais
6ª 27 maio	O nacionalismo de recursos naturais
4ª 1 junho	APRESENTAÇÃO 4: A geopolítica da energia na América Latina
6ª 3 junho	A geopolítica da energia na América Latina
4ª 8 junho	Seremos História? (Documentário, 2016)
6ª 10 junho	<i>Atividade à distância: Uma Verdade Mais Inconveniente (Documentário, 2017)</i>
4ª 15 junho	APRESENTAÇÃO 5: A geopolítica da energia no Brasil
6ª 17 junho	A geopolítica da energia no Brasil
4ª 22 junho	APRESENTAÇÃO 6: A geopolítica da energia nos Estados Unidos
6ª 24 junho	A geopolítica da energia nos Estados Unidos
4ª 29 junho	APRESENTAÇÃO 7: A geopolítica da energia no Oriente Médio
6ª 1 julho	A geopolítica da energia no Oriente Médio
4ª 6 julho	APRESENTAÇÃO 8: A geopolítica da energia na Europa e na Rússia
6ª 8 julho	A geopolítica da energia na Europa e na Rússia
4ª 13 julho	APRESENTAÇÃO 9: A geopolítica da energia na China e na África
6ª 15 julho	A geopolítica da energia na China e na África
4ª 20 julho	A relação entre a energia e as mudanças climáticas [ENTREGA Trabalho 2]
6ª 22 julho	A geopolítica das energias renováveis e o futuro da geopolítica da energia
4ª 27 julho	NÃO HAVERÁ AULA
6ª 29 julho	NÃO HAVERÁ AULA
4ª 3 agosto	RECUPERAÇÃO

8. BIBLIOGRAFIA POR ASSUNTO

História do petróleo

BILLON, Yves (2005) *The Epic of Black Gold* [A História do Petróleo]. Documentário em 4 episódios.

Episódio 1 – “A Era de Ouro das Grandes Companhias”: <https://youtu.be/q5167yil3oc>

Episódio 2 – “Nacionalismo do Petróleo”: <https://youtu.be/RjeDe1WDKsk>

Episódio 3 – “O Petróleo como Arma”: <https://youtu.be/ey9hxD0vCw>

Episódio 4 – “O Esgotamento do Petróleo”: https://youtu.be/9y_QTW9pNJU

FUSER, Igor (2013) *Energia e Relações Internacionais*. São Paulo: Editora Saraiva. Cap. 3, “O petróleo e sua história”.

O conceito de segurança energética

ELKIND, Jonathan (2010) “Energy Security: Call for a Broader Agenda”. IN: Carlos PASCUAL & Jonathan ELKIND (eds.) *Energy Security: Economics, Politics, Strategies, and Implications*. Washington, D.C.: Brookings Institution Press, pp. 119-148.

YERGIN, Daniel (2005) “Energy Security and Markets”. IN: Jan H. KALICKI & David L. GOLDWYN (orgs.) *Energy & Security: Toward a new foreign policy strategy*. Baltimore: Johns Hopkins University Press, pp. 51-64.

História recente da geopolítica da energia

DALGAARD, Klaus G. (2017) *The Energy Statecraft of Brazil: The rise and fall of Brazil's ethanol diplomacy*. Brasília: Fundação Alexandre de Gusmão. Cap. 4, "The International Energy Security Context", pp. 209-278.

Dependência, interdependência, diplomacia e política externa energética

DALGAARD, Klaus G. (2017) *The Energy Statecraft of Brazil: The rise and fall of Brazil's ethanol diplomacy*. Brasília: Fundação Alexandre de Gusmão. Cap. 3, "Energy Statecraft: Energy Resources as Foreign Policy Instruments", pp. 117-208.

SHAFFER, Brenda (2009) *Energy Politics*. Philadelphia: University of Pennsylvania Press. Cap. 2, "Foreign Policy", pp. 28-46.

A governança global da energia e suas instituições: OPEP, AIE, IRENA

FATTOUH, Bassam & Anumapa SEN (2016) "The Past, Present, and Future Role of OPEC". IN: Thijs VAN DE GRAAF, Benjamin K. SOVACOOOL, Arunabha GHOSH, Florian KERN & Michael T. KLARE (eds). *The Palgrave Handbook of the International Political Economy of Energy*. Palgrave Macmillan, pp. 73-94.

FLORINI, Ann (2011) "The International Energy Agency in Global Energy Governance". *Global Policy*, Vol. 2, Special Issue, pp. 40-50.

GOLDTHAU, Andreas & Jan M. WITTE (2011) "Assessing OPEC's Performance in Global Energy". *Global Policy*, Vol. 2, Special Issue, pp. 31-39.

HEUBAUM, Harald (2018). "Global energy governance". IN: Thomas G. WEISS & Rorden WILKINSON (eds.), *International Organization and Global Governance*, 2nd Edition. New York: Routledge, pp. 681-693.

VAN DE GRAAF, Thijs (2013) "Fragmentation in Global Energy Governance: Explaining the Creation of IRENA". *Global Environmental Politics*, Vol. 13, No. 3, pp. 14-33.

A maldição do petróleo

FRANKEL, Jeffrey A. (2012). *The Natural Resource Curse: A Survey of Diagnoses and Some Prescriptions*. HKS Faculty Research Working Paper Series RWP12-014, John F. Kennedy School of Government, Harvard University.

FUSER, Igor (2013) *Energia e Relações Internacionais*. São Paulo: Editora Saraiva. Cap. 9, "Segurança energética, soberania e desenvolvimento", partes 9.1 e 9.2.

ROSS, Michael L. (2015 [2012]) *A Maldição do Petróleo: Como a riqueza petrolífera molda o desenvolvimento das nações*. Tradução de Giselle Viegas. Porto Alegre: CDG.

O nacionalismo de recursos naturais

FUSER, Igor (2013) *Energia e Relações Internacionais*. São Paulo: Editora Saraiva. Cap. 9, "Segurança energética, soberania e desenvolvimento", partes 9.3 e 9.4, e Cap. 10, "O nacionalismo de recursos no século 21"

LINKOHR, Rolf (2007) "A política energética latino-americana: entre o Estado e o mercado". *Política Externa*, Vol. 15, No. 3, Dez/Jan/Fev. 2006-2007, pp. 55-63.

PEIGO, Noele de F. & José A.G. RUAS (2015) "Rethinking "energy nationalism": a study of the relationship between nation states and companies in the oil industry". *Brazilian Journal of Political Economy*, Vol. 35, No. 3 (140), July-September/2015, pp. 557-575.

WILSON, Jeffrey D. (2018) "The resource nationalist challenge to global energy governance". IN: Andreas GOLDTHAU, Michael F. KEATING & Caroline KUZEMKO (eds). *Handbook of the International Political Economy of Energy and Natural Resources*. Cheltenham: Edward Elgar, pp. 50-61..

A geopolítica da energia na América Latina

CARDOZO, Elsa (2013) "A governabilidade democrática regional e o papel (des)integrador da energia". *Política Externa*, Vol. 15, No. 3, Dez/Jan/Fev. 2006-2007, pp. 35-43.

FUSER, Igor (2013) *Energia e Relações Internacionais*. São Paulo: Editora Saraiva. Cap. 13, "A integração energética na América do Sul".

- KOZULJ, Roberto (2013) “A integração gasífera latino-americana: uma prospectiva cercada de incertezas”. *Política Externa*, Vol. 15, No. 3, Dez/Jan/Fev. 2006-2007, pp. 45-54.
- MARES, David R. (2010) *Resource Nationalism Energy Security in Latin America: Implications for Global Oil Supplies*. Working Paper. James A. Baker III Institute for Public Policy. Rice University.
- MENDES, Felipe C. & Klaus G. DALGAARD (2021) “Os desafios energéticos na América Latina”. IN: A.T. Saliba & D.B. Lopes (orgs.) *Coleção Desafios Globais – Vol. 3: América Latina*. Belo Horizonte: Editora UFMG, pp. 31-56.

A geopolítica da energia no Brasil

- DALGAARD, Klaus G. (2016) “The Energy Statecraft of Brazil: Promoting Biofuels to African Countries”. *Foreign Policy Analysis*, doi: 10.1093/fpa/orw033
- IPEA (2010) *Inserção internacional brasileira: temas de política externa*. Brasília: IPEA. Cap. 12, “Além da autossuficiência – O Brasil como protagonista no setor energético”, pp. 441-519.
- LIRA, Flavio (2018) “Between global aspirations and domestic imperatives: the case of Brazil”. IN: Andreas GOLDTHAU, Michael F. KEATING & Caroline KUZEMKO (eds). *Handbook of the International Political Economy of Energy and Natural Resources*. Cheltenham: Edward Elgar, pp. 354-368.
- SCHAEFFER, Roberto, et al. (2015) *Who Drives Climate-relevant Policies in Brazil?* IDS Evidence Report, No. 132. Institute of Development Studies, April 2015.
- VIEIRA, Marco A. & Klaus G. DALGAARD (2013) “The energy-security–climate-change nexus in Brazil”. *Environmental Politics*, Vol. 22, No. 4, pp. 610-626.

A geopolítica da energia nos Estados Unidos

- BLACKWILL, Robert D. & Meghan L. O’SULLIVAN (2014) “America’s Energy Edge: The Geopolitical Consequences of the Shale Revolution”, *Foreign Affairs*, Vol. 93, No. 2, March/April 2014.
- KLARE, Michael T. (2016) “No Blood for Oil? Hydrocarbon Abundance and International Security”. IN: Thijs VAN DE GRAAF, Benjamin K. SOVACOO, Arunabha GHOSH, Florian KERN & Michael T. KLARE (eds). *The Palgrave Handbook of the International Political Economy of Energy*. Palgrave Macmillan, pp. 419-439.
- RENFRO, Wesley B. (2018) “Energy trends, political economy, and international order: The United States and the People’s Republic”. IN: Andreas GOLDTHAU, Michael F. KEATING & Caroline KUZEMKO (eds). *Handbook of the International Political Economy of Energy and Natural Resources*. Cheltenham: Edward Elgar, pp. 310-321
- SÉBILLE-LOPEZ, Philippe (2006). *Geopolíticas do Petróleo*. Lisboa: Instituto Piaget. Cap. 2, “Os Estados Unidos: uma visão geopolítica planetária dos hidrocarbonetos”, pp. 67-96.
- SOVACOO, Benjamin K. & Roman SIDORTSOV (2013) “Energy Governance in the United States”. IN: Andreas GOLDTHAU (ed). *The Handbook of Global Energy Policy*. Chichester: Wiley-Blackwell, pp.435-456.

A geopolítica da energia no Oriente Médio

- FUSER, Igor (2013) *Energia e Relações Internacionais*. São Paulo: Editora Saraiva. Cap. 7, “Oriente Médio e Norte da África, região central do tabuleiro energético”.
- MALONEY, Suzanne (2010) “Energy Security in the Persian Gulf: Opportunities and Challenges”. IN: Carlos PASCUAL & Jonathan ELKIND (orgs.) *Energy Security: Economics, Politics, Strategies, and Implications*. Washington, D.C.: Brookings Institution Press, pp. 37-58.
- SÉBILLE-LOPEZ, Philippe (2006). *Geopolíticas do Petróleo*. Lisboa: Instituto Piaget. Cap. 8, “O Médio Oriente”, pp. 307-390.
- SHAFFER, Brenda (2009) *Energy Politics*. Philadelphia: University of Pennsylvania Press. Cap. 11, “Iran”, pp. 149-154, e Cap. 12, “Saudi Arabia”, pp. 155-159.
- YERGIN, Daniel (2014 [2011]) *A Busca: Energia, segurança e a reconstrução do mundo moderno*. Tradução de Ana Beatriz Rodrigues. Rio de Janeiro, Editora Intrínseca. Cap. 14, “Areias movediças no golfo Pérsico”, pp. 296-321.

A geopolítica da energia na Europa e na Rússia

- DALGAARD, Klaus G. (2021) "As contradições da transição energética europeia em três estudos de caso". IN: A.T. Saliba & D.B. Lopes (orgs.) *Coleção Desafios Globais – Vol. 5: Europa*. Belo Horizonte: Editora UFMG.
- HENDERSON, James (2016) "Does Russia Have a Potent Gas Weapon?" IN: Thijs VAN DE GRAAF, Benjamin K. SOVACOOOL, Arunabha GHOSH, Florian KERN & Michael T. KLARE (eds). *The Palgrave Handbook of the International Political Economy of Energy*. Palgrave Macmillan, pp. 461-486.
- ROSSBACH, Niklas H. (2018). *The Geopolitics of Russian Energy: Gas, oil and the energy security of tomorrow*. Report No. FOI-R--4623--SE, October 2018, Department of Defence, Sweden.
- SZULECKI, Kacper & Kirsten WESTPHAL (2014) "The Cardinal Sins of European Energy Policy: Nongovernance in an Uncertain Global Landscape". *Global Policy*, Vol. 5, Sup. 1, pp. 38-51.
- ROMANO, Giorgio (2014) "Segurança Energética e Mudanças Climáticas na União Europeia". *Contexto Internacional*, vol. 36, no. 1, janeiro/junho, p. 113-143.

A geopolítica da energia na China e na África

- CHAPMAN, Arthur & Webster WHANDE (2013) "Climate change and energy security in Africa". Paper delivered to the conference *New Approaches to Climate Diplomacy in Africa*, United Nations Conference Centre, Addis Ababa, Ethiopia. 24 October 2013.
- DIAMOND, Larry & Jack MOSBACHER (2013) "Petroleum to the People: Africa's Coming Resource Curse—and How to Avoid It", *Foreign Affairs*, Vol. 92, No. 5, September/October 2013.
- DOWNS, Erica S. (2010) "Who's Afraid of China's Oil Companies?". IN: Carlos PASCUAL & Jonathan ELKIND (orgs.) *Energy Security: Economics, Politics, Strategies, and Implications*. Washington, D.C.: Brookings Institution Press, pp. 73-102.
- JAFFE, Amy M. (2018) "Green Giant: Renewable Energy and Chinese Power", *Foreign Affairs*, Vol. 97, No. 2, March/April 2018.
- LIN, Alvin, Fuqiang YANG & Jason PORTNER (2013) "Global Energy Policy: A View from China". IN: Andreas GOLDTHAU (ed). *The Handbook of Global Energy Policy*. Chichester: Wiley-Blackwell, pp.391-406.

A relação entre a energia e as mudanças climáticas

- FUSER, Igor (2013) *Energia e Relações Internacionais*. São Paulo: Editora Saraiva. Cap. 11, "A questão ambiental e as fontes renováveis de eletricidade"
- LUFT, Gal, Anne KORIN & Eshita GUPTA (2011) "Energy Security and Climate Change: A tenuous link". IN: Benjamin K. SOVACOOOL (ed) *The Routledge Handbook of Energy Security*. New York: Abingdon, pp. 43-55.
- SIVARAM, Varun & Teryn NORRIS (2016) "The Clean Energy Revolution: Fighting Climate Change With Innovation", *Foreign Affairs*, Vol. 95, No. 3, May/June 2016.
- The Economist* (2017) "Clean energy's dirty secret" and "Briefing: renewable energy". February 25th-March 3rd 2017, pp. 9, 16-18.
- ZELLI, Fariborz, Philipp PATTERBERG, Hannes STEPHAN & Harro VAN ASSELT (2013) "Global Climate Governance and Energy Choices". Andreas GOLDTHAU (ed). *The Handbook of Global Energy Policy*. Chichester: Wiley-Blackwell, pp.340-357.

GORE, Al (2017) *An Inconvenient Sequel: Truth to Power* [Uma verdade mais inconveniente]. Documentário. 96 minutos.

STEVENS, Fisher (2016). *Before the Flood* [Seremos história?]. Documentário. 96 minutos.

A geopolítica das energias renováveis e o futuro da geopolítica da energia

- BORDOFF, Jason & Meghan O'SULLIVAN (2022) "Green Upheaval: The New Geopolitics of Energy", *Foreign Affairs*, Vol. 101, No. 1, January/February 2022.
- The Economist* (2018) "Special report: the geopolitics of energy – The new power superpowers". March 17th 2018.
- The Economist* (2022) "Geopolitics and energy: Power play", "Charlemagne: The EU's energy crisis", "Lexington: America's clean tech moment", "Energy superpowers" & "Oil-market uncertainty". March 26th 2022.