

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

Tipo: Optativa

Horário e Local: 3ª e 6ª 14:20-16:00 | CSE006

Professor: Klaus Guimarães Dalgaard

E-mail: klaus.dalgaard@ufsc.br

Período Letivo: 2022/2

Carga Horária: 60 h/a

Fase: Todas

Prerequisites: Não há

Horário de atendimento: 4ª 18h-19h

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%) – c 1000 palavras

Trabalho individual 2: Ensaio analítico sobre os documentários *Uma Verdade Mais Inconveniente* e *Seremos História?* (30%) – c. 1,500 palavras

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
3ª 30/08	Introdução à disciplina, distribuição de grupos de trabalho, etc.
6ª 02/09	<i>Atividade à distância: História do Petróleo (Documentário, 2005)</i>
3ª 06/09	<i>Atividade à distância: História do Petróleo (Documentário, 2005)</i>
6ª 09/09	O conceito de segurança energética
3ª 13/09	História recente da geopolítica da energia (1960-hoje) [ENTREGA Trabalho 1]
6ª 16/09	Dependência, interdependência, diplomacia e política externa energética
3ª 20/09	APRESENTAÇÃO 1: A governança global da energia e suas instituições
6ª 23/09	A governança global da energia e suas instituições: OPEP, AIE, IRENA
3ª 27/09	APRESENTAÇÃO 2: A maldição do petróleo
6ª 30/09	A maldição do petróleo
3ª 04/10	APRESENTAÇÃO 3: O nacionalismo de recursos naturais
6ª 07/10	O nacionalismo de recursos naturais
3ª 11/10	APRESENTAÇÃO 4: A geopolítica da energia na América Latina
6ª 14/10	A geopolítica da energia na América Latina
3ª 18/10	APRESENTAÇÃO 5: A geopolítica da energia no Brasil
6ª 21/10	A geopolítica da energia no Brasil
3ª 25/10	APRESENTAÇÃO 6: A geopolítica da energia nos Estados Unidos
6ª 28/10	NÃO HAVERÁ AULA: DIA DO SERVIDOR PÚBLICO
3ª 01/11	A geopolítica da energia nos Estados Unidos
6ª 04/11	APRESENTAÇÃO 7: A geopolítica da energia no Oriente Médio
3ª 08/11	A geopolítica da energia no Oriente Médio
6ª 11/11	APRESENTAÇÃO 8: A geopolítica da energia na Rússia e na Europa
3ª 15/11	NÃO HAVERÁ AULA: PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA
6ª 18/11	A geopolítica da energia na Rússia e na Europa
3ª 22/11	APRESENTAÇÃO 9: A geopolítica da energia na China e na África
6ª 25/11	A geopolítica da energia na China e na África
3ª 29/11	APRESENTAÇÃO 10: A relação entre a energia e as mudanças climáticas
6ª 02/12	A relação entre a energia e as mudanças climáticas
3ª 06/12	APRESENTAÇÃO 11: A geopolítica das energias renováveis e o futuro da geopolítica da energia
6ª 09/12	A geopolítica das energias renováveis e o futuro da geopolítica da energia
3ª 13/12	<i>Atividade à distância: Seremos História? (Documentário, 2016)</i>
6ª 16/12	<i>Atividade à distância: Uma Verdade Mais Inconveniente (Documentário, 2017)</i>
3ª 20/12	NÃO HAVERÁ AULA [Data limite para ENTREGA do Trabalho 2]
6ª 23/12	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. SOVACOOOL, 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.
- SOVACOOOL, 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 Rússia e na Europa

- 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.
- ROMANO, Giorgio (2014) “Segurança Energética e Mudanças Climáticas na União Europeia”. *Contexto Internacional*, vol. 36, no. 1, janeiro/junho, p. 113-143.
- 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.

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. SOVACOL (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.

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.
- BORDOFF, Jason & Meghan O’SULLIVAN (2022) “The New Energy Order: How Governments Will Transform Energy Markets”, *Foreign Affairs*, Vol. 101, No. 4, July/August 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.
- The Economist* (2022) “The energy crisis: Power struggle”, “Briefing: Nuclear family”, “Technology Quarterly: The energy transition – Climate technology”. June 25th 2022.

Documentários sobre mudanças climáticas

- 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.