

337099 - TÓPICOS AVANÇADOS EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA 1

Fabício Monteiro Neves e Verena Hitner

5ª - 14 às 18h

Início: 4 de fevereiro de 2021

Término: 20 de maio de 2021

A disciplina abordará a política de ciência e tecnologia (PCT) em seus aspectos conceituais, históricos e de política pública. Mobilizaremos instrumentos teóricos, principalmente latino-americanos, relacionados, em um primeiro momento, ao pensamento latino americano em ciência e tecnologia (PLACT) e, posteriormente, à área de estudos sociais em ciência e tecnologia. Em seguida daremos ênfase à história da PCT no Brasil, desde seus primórdios com a criação das primeiras instituições relativas ao tema até os dias atuais, relacionando a esse histórico, temas como política industrial, de desenvolvimento e inovação. Ao fim, intentamos apresentar um quadro comparativo entre distintas PCT's, destacando países da América Latina.

Método:

Aula expositiva virtual (50 min), apresentação de seminário (50 min) e debate (50 min) – Plataforma MOODLE

Avaliação

Seminário

Trabalho final

Módulos

1 - Definição/ contextualização

2 - Políticas de C&T na América Latina: história, Marcos e abordagens

3 - Políticas de C&T na América Latina: casos de inserção internacional

Bibliografia

BAGATTOLLI, Carolina; DIAS, Rafael de Brito; SERAFIM, Milena Pavan. Política científica e tecnológica brasileira: uma breve revisão histórica. IN: QUELUZ, Gilson Leandro; BRANDÃO, Tiago, organizadores. Pensamentos e identidades em ciência, tecnologia e sociedade no mundo ibero-americano. Curitiba: EDUTFPR, 2018.

BURGOS, Marcelo Baumann. Ciência na Periferia: a Luz Síncrotron Brasileira. Juiz de Fora: EDUFJF, 1999.

BUSH, Vannevar. Science, the Endless Frontier: a report to the President on program for Postwar Scientific Research. Washington: National Science Foundation, 1990.

CARLOTTO, Maria Caraméz. Veredas da mudança na ciência brasileira. Discurso, institucionalização e práticas no cenário contemporâneo. 1º. ed. São Paulo: Scientiae Studia/ Editora 34, 2013.

CARLOTTO, M. C. Veredas da mudança na ciência brasileira. Discurso, institucionalização e práticas no cenário contemporâneo. São Paulo: Editora 34; Associação Filosófica Scientiae Studia, 2013.

CARLOTTO, Maria Caraméz; HITNER, Verena. Políticas alternativas: un balance de experiencias concretas de políticas científico-tecnológicas y de educación superior desde América del Sur (2000-2015). IN: RAMÍREZ, René. La investigación científica y tecnológica y la innovación como motores del desarrollo humano, social y económico para América Latina y el Caribe. Caracas: UNESCO, 2018.

CASAS, Rosalba; MERCADO, Alexis. Mirada iberoamericana a las políticas de ciencia, tecnología e innovación: perspectivas comparadas. 1ª ed. Ciudad Autónoma de Buenos Aires : CLACSO; Madrid: CYTED, 2015.

DAGNINO, R. P. Ciência e tecnologia no Brasil: o processo decisório e a comunidade de pesquisa. Campinas: Editora da Unicamp, 2007.

DAGNINO, R.; THOMAS, H.; DAVYT, A. (1996). El pensamiento en ciencia, tecnología y sociedad en Latinoamérica: una interpretación política de su trayectoria. *Redes*, 7(3), 13-51.

DE BRITO DIAS, Rafael, O que é a política científica e tecnológica?. *Sociologias* [Internet]. 2011;13(28):316-344. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=86821166011>.

DIAS, R.; SERAFIM, M. A política científica e tecnológica brasileira nos anos 2000 e a “agenda da empresa”: um novo rumo? In: MARINHO, M. G. S. M. C. et al. (Org.). *Abordagens em ciência, tecnologia e sociedade*. São Paulo: UFABC, 2014. p. 141-164. Disponível em: <http://www.academia.edu/7226875/Abordagens_em_Ci%C3%A4ncia_Tecnologia_e_Sociedade_Organizadores>. Acesso em: 28 maio 2018.

ELZINGA, A.; JAMISON, A. El cambio de las agendas políticas en ciencia y tecnología. *Revista Zona Abierta*, Madrid, n. 75-76, p. 91-132, 1996. Disponible en: <http://docs.politicasciti.net/documents/Teoricos/ELZINGA_JAMISON.pdf>. Acceso em: 26 mayo 2018.

ETZKOWITZ, H.; LEYDESDORFF, L. The dynamics of innovation: from National Systems and 'Mode 2' to a Triple Helix of university-industry-government relations. *Research Policy*, v.29, n.2, p.109-23, 2000.

FELD, Adriana. El pensamiento latinoamericano en ciencia, tecnología y desarrollo (placted) ¿un pensamiento? ¿latinoamericano? una mirada desde el caso argentino. IN: QUELUZ, Gilson Leandro; BRANDÃO, Tiago, organizadores. *Pensamentos e identidades em ciência, tecnologia e sociedade no mundo ibero-americano*. Curitiba: EDUTFPR, 2018.

FERREIRA, J. P. *Ciência e tecnologia nos países em desenvolvimento: a experiência do Brasil*. Rio de Janeiro: UFRJ, 1983.

GIBBONS, M. et al. *The new production of knowledge: the dynamics of science and research in contemporary societies*. London: Sage, 1994.

GUIMARÃES, E. A. de A.; ARAÚJO JUNIOR, J. T. de; ERBER, F. S. *A política científica e tecnológica*. Rio de Janeiro: J. Zahar, 1985.

HERRERA, A. *Ciencia y politica en America Latina*. Mexico: Siglo XXI, 1971.

HITNER, Verena; TAPIA LÓPEZ, Jesús. (2018). Políticas públicas de retorno del talento humano calificado de Ecuador y su inserción internacional: el caso de los becarios de doctorado. *Universitas, Revista de Ciencias Sociales y Humanas*, (29), 109-132.

HURTADO, Diego. *La Ciencia Argentina - Un proyecto inconcluso: 1930-2000*. Buenos Aires: Edhasa, 2010.

KRAEMER, S. *Science & Technology Policy in the United States: open systems in action*. New Brunswick: Rutgers University Press, 2006.

MACIEL, M. L. *Ciência, tecnologia e inovação: idéias sobre o papel das ciências sociais no desenvolvimento*. *Parcerias Estratégicas*, v. 21, p. 33-45, 2005. MARINHO, Maria Gabriela et al. (Org.). *Abordagens em ciência, tecnologia e sociedade*. São Paulo: UFABC, 2014. p. 141-164.

Disponível em: <http://www.academia.edu/7226875/Abordagens_em_Ci%C3%Aancia_Tecnologia_e_Sociedade_Organizadores>. Acesso em: 28 maio 2018. MAZZUCATO, Mariana. *O estado empreendedor: desmascarando o mito do setor público x setor privado*. São Paulo: Portfolio-Penguin, 2014.

MOREL, R. L. M. *Ciência e estado: a política científica no Brasil*. São Paulo: TA Queiroz, 1979.

MOULIER-BOUTANG, Y.. *Cognitive Capitalism*. Cambridge: Polity Press, 2011.

PEREZ, Carlota. "Change of paradigm in Science and Technology Policy" in *Cooperation South*, TCDC-UNDP, No.1-2000, pp. 43-48. ISSN 0259-3882. Presentation at the Forum for South South Cooperation in Science and Technology, UNDP/Government of the Republic of Korea, Seoul 14-17 February, 2000.

QUELUZ, Gilson Leandro; BRANDÃO, Tiago, organizadores. *Pensamentos e identidades em ciência, tecnologia e sociedade no mundo ibero-americano*. Curitiba: EDUTFPR, 2018.

REZENDE, S. M.; VEDOVELLO, C. *Agências de financiamento como instrumento de política pública em ciência, tecnologia e inovação: o caso da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep)*. *Parcerias Estratégicas*, Brasília, v.

11, n. 23, p. 75-94, 2006. Disponível em: <http://seer.cgee.org.br/index.php/parcerias_estrategicas/article/view/295>. Acesso em> 11 jun. 2018.

SABATO, J. A. (Comp.). El pensamiento latinoamericano en la problemática ciencia-tecnología-desarrollo-dependencia. Buenos Aires: Paidós, 1975. SAGASTI, F. R. Ciencia, tecnologia y desarrollo latinoamericano. México: Fondo de Cultura Económico, 1981.

SCHWARTZMAN, S. Os limites da política científica. 1985. p. 1-22. Disponível em: <<http://www.schwartzman.org.br/simon/limites.pdf>>. Acesso em: 26 maio 2018.

SCHWARTZMAN, S. Formação da comunidade científica no Brasil - 2a. Edição. Brasil: Ministério de Ciência e Tecnologia.

SHINN, T. Tripla hélice e nova produção de conhecimento: pensamentos prontos sobre ciência e tecnologia. In: SHINN, T. & RAGOUET, P. Controvérsias sobre a ciência. São Paulo: Scientiae Studia/34, 2008. p.165-91.

SOBRAL, F. A. F. As ciências humanas e os novos caminhos da política científica e tecnológica. In: SARTI, I. (org.) Ciência, política e sociedade: as ciências sociais na América do Sul. Porto Alegre: UFRGS/SBPC, 2007. SOCOLOVSKY, Miriam. Universidad pública y desarrollo: innovación, inclusión y democratización del conocimiento. Buenos Aires: IEC - CONADU; Ciudad Autónoma de Buenos Aires: CLACSO, 2015.

Cronograma

Aula 1 – Apresentação

Aula 2 – Definição

Aula 3 - Políticas de C&T na américa latina: história

Aula 4 – Políticas de C&T na américa latina: história

Aula 5 – Políticas de C&T na américa latina: Marcos e abordagens

Aula 6 – Políticas de C&T na américa latina: Marcos e abordagens

Aula 7 – Políticas de C&T na américa latina: casos de inserção internacional (Argentina – Francisco Tamarit)

Aula 8 – Políticas de C&T na América Latina: casos de inserção internacional (Chile – Claudia Ballas)

Aula 9 – Políticas de C&T na América Latina: casos de inserção internacional (Equador – Hernán Núñez ou René Ramirez)

Aula 10 – Políticas de C&T na América Latina: casos de inserção internacional (Uruguai – Rafael Guarga)

Aula 11 – Políticas de C&T na América Latina: casos de inserção internacional (Instrumentos Regionais – Unasul e Mercosul – Pedro Silva Barros e Rafael Reis)

Aula 12 – Debate

Aula 13 – Encerramento