

CAMPO: GERAL	ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: PODER AEROESPACIAL E PENSAMENTO POLÍTICO-ESTRATÉGICO CONTEMPORÂNEO		
DISCIPLINA OBRIGATÓRIA: TEORIA DO PODER AEROESPACIAL I	CH AULA: 40h	CH AVALIAÇÃO: 5h	CH TOTAL: 45H/3 Créditos

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- a) Distinguir os conceitos de doutrina e teoria (Cp);
- b) Definir o conceito de Poder Aeroespacial e seus instrumentos constitutivos (Cn);
- c) Relacionar as contribuições dos principais pensadores para a Teoria do Poder Aeroespacial (An);
- d) Identificar as principais características e funções do Poder Aeroespacial (Cn);
- e) Observar a aplicação da Teoria do Poder Aeroespacial em fatos históricos (An); e
- f) Identificar a aplicação da Teoria do Poder Aeroespacial como elemento de fundamentação teórica (Cp).

EMENTA:

1) O que é Doutrina e o que é Teoria. **2)** Definições de Aeronáutica, Força Aérea Brasileira, Ministério da Aeronáutica e Comando da Aeronáutica. Conceito de Poder Aéreo. Conceito de Poder Aeroespacial e seus instrumentos constitutivos: a FAB; a aviação civil; a infraestrutura aeroespacial; a indústria aeroespacial e de defesa; o complexo científico-tecnológico; os recursos humanos especializados. A componente geográfica do conceito: espaço aéreo e espaço exterior. **3)** Pensadores, teóricos e críticos do Poder Aeroespacial nas vertentes de: impacto psicológico; impacto estrutural; cooperação; ciclo de decisão; análise sistêmica; centros de gravidade; coerção; efeitos estratégicos; o espaço como domínio da guerra. **4)** Características de perspectiva, velocidade, alcance, agilidade, flexibilidade, precisão, impermanência, fragilidade, meteorologia, custo, suporte. Funções de controle do ar, ataque estratégico, interdição, inteligência/vigilância/reconhecimento, mobilidade. **5)** Estudo de casos sobre a aplicação da Teoria em fato histórico. **6)** Teoria do Poder Aeroespacial e Teoria nas Ciências Aeronáuticas.

REFERÊNCIAS BÁSICAS:

BIDDLE, Tamis D. **Air power and warfare: a century of theory and history.** Carlisle: US Army War College Press, 2019.

BOYNE, Walter J. **The influence of Air Power upon History.** New York: Pelican, Publishing Company, 2003.

BRASIL. **Doutrina Básica da FAB - DCA 1-1.** Vol. 1. Brasília: Comando da Aeronáutica, 2020.

BRASIL. **Doutrina Básica da FAB - DCA 1-1.** Vol. 2. Brasília: Comando da Aeronáutica, 2020.

BUDIANSKY, Stephen. **Air Power: the men, machines and ideas that revolutionized war, from Kitty Hawk to Iraq.** New York: Penguin Books, 2004.

CHUN, Clayton. K. S. **Aerospace power in the 21st century: A basic primer.** Maxwell Air Force Base: Air University Press, 2004.

CREVELD, Martin V. **The age of Air Power.** New York: Public Affairs, 2011.

DEBLOIS, Bruce M. **Beyond the Paths of Heaven: The Emergence of Space Power Thought.** Maxwell Air Force Base: Air University Press, 1999.

DEPTULA, David A. **Effects-based Operations: change in the nature of warfare.** Arlington: Aerospace Education Foundation, 2001.

DOUHET, Giulio. **O domínio do ar.** Rio de Janeiro: Instituto Histórico da Aeronáutica, 1988.

(Coleção aeronáutica, v. 2).

FEDORCHAK, Viktorya. **Understanding Contemporary Air Power**. New York, London: Routledge, 2020.

GATES, David. **Sky wars: a history of military aerospace power**. London: Reaktion Books, 2003.

GOURE, Daniel; SZARA, Christopher M. **Air and Space Power in the New Millennium**. Washington: The Center For Strategic & International Studies, 1997.

GRAY, Colin S. **Airpower for strategic effect**. Maxwell Air Force Base: Air University Press, 2012.

JENNINGS, F. W. Genesis of the Aerospace Concept. **Air Power History**, p. 48-55, Spring 2001.

LAMBETH, Benjamin S. **The Transformation of American Air Power**. Ithaca, London: Cornell University Press, 2000.

LUTES, Charles D. et al. **Toward a Theory of Spacepower: selected essays**. Washington: National Defense University Press, 2011.

MASON, Tonny. **Air Power: a centennial appraisal**. London: Brassey's Ltd., 1994.

MEILINGER, Phillip S. (Ed.). **The Paths of Heaven: The evolution of Airpower Theory**. Maxwell Air Force Base: Air University Press, 1997.

MEILINGER, Phillip S. **Airmen and air theory: a review of the sources**. Maxwell Air Force Base: Air University Press, 2001.

MITCHELL, William. **Winged Defense: The development and possibilities of modern air power - economic and military**. Tuscaloosa: University of Alabama Press, 2009.

OLSEN, John A. (Ed.). **A History of Air Warfare**. Washington: Potomac Books, 2010.

OLSEN, John A. (Ed.). **Routledge Handbook of Air Power**. London, New York: Routledge, 2018.

ROSA, Carlos E. V. **Poder Aéreo: guia de estudos**. Rio de Janeiro: Luzes - Comunicação, Arte & Cultura, 2014.

SANTOS, Murillo. **Evolução do Poder Aéreo**. Belo Horizonte, Rio de Janeiro: Itatiaia, INCAER, 1989. (Coleção aeronáutica. Arte militar e poder espacial; v. 3).

SEVERSKY, Alexander P. **A Vitória pela Força Aérea**. Tradução de Asdrubal Mendes Gonçalves. Belo Horizonte, Rio de Janeiro: Itatiaia, Instituto Histórico-Cultural da Aeronáutica, 1988. (Coleção aeronáutica. Arte militar e poder aeroespacial; v.1).

SLESSOR, John C. **Air Power and Armies**. Tuscaloosa: The University of Alabama Press, 2009.

TOMÉ, Antonio J. V. D. A. **O Domínio Aeroespacial nas Manifestações de Poder: Efeitos nas Relações Internacionais**. Lisboa: Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias, 2009. Tese.

WARDEN III, John. A. **The Air Campaign**. San Jose: toEcel, 2000.

WARDEN III, John. A. The Enemy as a System. **Airpower Journal**, Vol. IX, nº 1, Spring, 1995. p. 40-55.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

ALMEIDA, André L. D. **A Evolução do Poder Aeroespacial Brasileiro**. São Paulo: Universidade de São Paulo, 2006. Dissertação.

BARNETT, Jason R. **Future war: an assessment of aerospace campaigns in 2010**. Maxwell Air Force Base: Air University Press, 1996.

BOWEN, Bledwyn E. **War in Space: Strategy, Spacepower, Geopolitics**. Edinburgh: Edinburgh University Press, 2020.

BRASIL. **Glossário das Forças Armadas - MD35-G-01**. 5ª. ed. Brasília: Ministério da Defesa, 2015.

BUCKLEY, John. **Air power in the age of total war**. Bloomington: Indiana University, 1999.

COLLIER, Basil. **A history of air power**. New York: Macmillan Publishing Co., 1974.

COX, Sebastian; GRAY, Peter. **Air Power History: Turning points from Kitty Hawk to Kosovo**. London, Portland: Frank Cass, 2002.

DOUHET, Giulio. **The Command of the Air**. Tradução de Dino Ferrari. Maxwell Air Force Base: Air University Press, 2019.

GRAY, Colin S. **Modern Strategy**. Oxford: Oxford University Press, 1999.

HIGHAM, Robin; PARILLO, M. **The influence of airpower upon history: statesmanship, diplomacy, and foreign policy since 1903**. Lexington: The University Press of Kentucky, 2013.

HIPPLER, Thomas. **Bombing the People: Giulio Douhet and the Foundations of Air Power Strategy, 1884-1939**. Cambridge: Cambridge University Press, 2013.

INCAER. **História Geral da Aeronáutica Brasileira**. Rio de Janeiro: INCAER/Villa Rica, 1991. (Coleção Aeronáutica. Série História Geral da Aeronáutica Brasileira; vol. 1 a 5).

JOHNSON-FREESE, Joan. **Space Warfare In The 21st Century: Arming the heavens**. London, New York: Routledge, 2017.

JORDAN, David et al. **Understanding Modern Warfare**. Cambridge: Cambridge University Press, 2008.

LAVENÈRE-WANDERLEY, Nelson F. **História da Força Aérea Brasileira**. 2ª. ed. Rio de Janeiro: Gráfica Brasileira, 1975.

MAHNKEN, Thomas G.; MAIOLO, Joseph A. **Strategic studies: A reader**. 2nd. ed. New York: Rotledge, 2014.

METS, David R. **The air campaign: John Warden and the classical airpower theorists**. Maxwell Air Force Base: Air University Press, 1999.

O'CONNELL, James F. **The Effectiveness of Airpower in the 20th Century**. Part One, Two and Three. New York, Lincoln, Shangai: iUniverse, 2007.

PARET, Peter. **Makers of modern strategy: from Machiavelli to the Nuclear Age**. Princeton: Princeton University Press, 1986.

PROENÇA JR., Domício; DINIZ, Eugênio; RAZA, Salvador G. **Guia de estudos de estratégia**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1999.

ROBINSON, Alec M. **Distinguishing Space Power from Air Power: Implications for The Space Force Debate**. Maxwell Air Force Base: Air University Press, 1998.

SAINT-PIERRE, Hector L.; VITELLI, Marina G. **Dicionário de Segurança e Defesa**. São Paulo: Editora UNESP, 2018.

SCHMITT, Dieter; GOLLNICK, Volker. **Air Transport System**. Wien: Springer-Verlag, 2016.

SEALY, Kenneth R. **The Geography of Air Transport**. Chicago: Aldine Publishing Company, 1968.

SEVERSKY, Alexander P. **Air Power: Key to Survival**. New York: Simon and Schuster, 1950.

SLOAN, Elinor S. **Modern military strategy: An introduction**. Oxon, New York: Routledge, 2012.

STOKESBURY, James L. **A short history of air power**. New York: William Morrow and Company, 1986.

STRACHAN, Hew. **The direction of war**. Cambridge: Cambridge University Press, 2013.

TEIXEIRA JR., Augusto W. M.; SILVA, Antônio. H. L. **Introdução aos estudos estratégicos**. Curitiba: Intersaberes, 2020.

USAF (United States Air Force). **Air Force Basic Doctrine – Vol. I**. Maxwell Air Force Base: Curtis E. LeMay Center for Doctrine Development, 2015.

VASIGH, Bijan; FLEMING, Ken; TACKER, Thomas. **Introduction to Air Transport Economics: From Theory to Applications**. 2nd. ed. Surrey: Ashgate Publishing Limited, 2013.