



## **DISCIPLINA OBRIGATÓRIA: TEORIA DO PODER AEROESPACIAL**

**60h/4 créditos**

### **Ementa**

É desenvolvido o estudo dos conceitos do Poder Aéreo e do Poder Aeroespacial, enfatizando sua origem e evolução desde os primórdios da aviação militar. É destacada a distinção entre os conceitos existentes na doutrina das Forças Aéreas do Primeiro Mundo e na doutrina da Força Aérea Brasileira. É enfatizada a contribuição de doutrinadores como Douhet, Trenchard e Mitchell, além de teóricos do Poder Aéreo como Seversky, Boyd, Warden, Pape, entre outros, apontando-se, ainda, a contribuição do Brigadeiro Murilo Santos como pensador brasileiro. É analisado o Poder Aéreo desde a I Guerra Mundial e a sua evolução para o conceito de Poder Aeroespacial no pensamento brasileiro. São abordados os conceitos de Expressões do Poder Aeroespacial como forma de demonstrar que este Poder está fundamentado na capacidade econômica, nos recursos humanos, na ciência e tecnologia, na aviação civil e militar e na infraestrutura aeronáutica do país. São abordados, ainda, os conceitos doutrinários decorrentes das grandes guerras mundiais, até as mudanças observadas nos conflitos do Golfo Pérsico ao final do século XX, que demonstraram a consolidação do Poder Aeroespacial como ferramenta ou instrumento de aplicação do Poder Político.

### **Bibliografia básica:**

ARNOLD, H. H.; EAKER, Ira C. **Winged warfare**. New York: Harper & Brothers, 1941.

BOYNE, Walter J. **The influence of Air Power upon History** New York: The K. S. Giniger Company, 2003.

\_\_\_\_\_. **The influence of air power upon History**. United States of America: Giniger book, Pelican, 2003.

BUDIANSKY, Stephen **Air Power: The Men, Machines, and Ideas That Revolutionized War, from Kitty Hawk to Iraq**. New York: Penguin Group, 2004.

BURDEN, Rodney A; DRAPER, Michael I; ROUGH, Douglas A.; SMITH, Colin R.; WILTON, David L. Falklands **The Air War**. London: Arms and Amour Press, 1987.

CLODFELTER, Mark. **The Limits of Air Power: The American Bombing of North Vietnam** New York: The Free Press 1989.

COAKLEY, Thomas P. **C3I: Issues of command and control**. Washington: National Defense University, 1991.

CROUCH, Tom D. Asas. **Uma história da aviação: das pipas à era espacial** Tradução de Alexandre Martins e Antônio Braga Rio de Janeiro: Record 2008.

DASO, Dik A. **Architects of American air supremacy:** Gen. Hap Arnold and Dr. Theodore Von Kármán. Alabama: Air University Press, 1997.

DAVY, MAURICE JOHN BERNARD. **Air power and civilization.** London: G. Allen & Unwin Ltda, 1941.

DORR, Robert F. **Desert shield:** the build-up: the complete story. United States of America: Motorbooks International, 1991.

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

FLACK, Jeremy. **Air Power.** Book Sales Music Sales.

GILBERT, Bill. **Air Power:** Heroes and Heroism in American Flight Missions, 1916 to Today. Citadel: 2003.

HURLEY, Alfred F. Billy Mitchell **Crusader for Air Power.** Indiana: Indiana University Press, 1975.

ISRAELI AIR FORCE HEADQUARTERS. **The Air Force in the "Yom Kippur War".** Israel: Israel Ministry of Defense, 1975.

JEFFERS, H. Paul. Billy Mitchell: **The Life, Times and Battles of America's Prophet of Air Power.** Zenith Press, 2006.

LAVENÈRE-WANDERLEY, Nelson Freire. **História da Força Aérea Brasileira.** 2. ed. Rio de Janeiro: Ministério da Aeronáutica. 1975.

LEVINE, Isaac Don. **Mitchell: pioneer of air power.** New York: Duell, Sloan and Pearce, 1943.

MATTOS, Carlos de Meira. **A geopolítica e as projeções do poder**. Rio de Janeiro: Biblioteca do Exército, 1977.

MYERS, Grover E. **Aerospace power: the case for indivisible application**. Alabama: Air University Press, 1986.

OLSEN, John Andreas. **Strategic Air Power in Desert Storm (Studies in Air Power)**. Routledge, 2003.

PAPE, Robert A. **Bombing to win: air power and coercion war**. New York: Cornell University Press, 1998.

ROCHA, Márcio (org.). **Política, ciência e tecnologia e defesa nacional**. Rio de Janeiro: UNIFA, 2009.

\_\_\_\_\_. **Poder aeroespacial e estudos estratégicos**. Rio de Janeiro: UNIFA, 2009.

RUBINSTEIN, Murray; GOLDMAN, Richard. **The Israeli Air Force story**. London: Arms and Amour Press, 1979.

SANTOS, M. **Evolução do poder aéreo**. Rio de Janeiro: INCAER, 1989.

SEVERSKY, Alexander P. de **A vitória pela Força Aérea** Tradução de Asdrúbal Mendes Gonçalves. Rio de Janeiro: INCAER, 1988.

SHULTZ JR., Richard H.; PFALTZGRAFF JR., Robert L. **The future of air power in the aftermath of the Gulf War**. Alabama: Air University Press, 1992.

SIGAUD, Louis A. **Air power and unification: Douhet's principles of warfare and their application to the United States**. Harrisburg, Pa.: Military Service Pub. 1949.

SPIRES, David N. **Beyond horizons: a half century of Air Force space leadership.** 5. ed. Alabama: Air University Press, 2004.

VAN CREVELD, Martin; BROWER, Kenneth S.; CANBY, Steven L. **Air Power and Maneuver Warfare.** Alabama: Air University Press, 1994.

WANDERLEY, N. F. Lavenère; N.F.LAVENÈRE-WANDERLEY. **Aviação de caça.** São Paulo: Nacional, 1946.

WATTS, Barry D. **The foundations of US air doctrine: the problem of friction in war.** Maxwell Air Force Base, Alabama: Air University Press, 1984.

#### **Bibliografia Complementar:**

BOUCSEINH, H. **Bombardeiros, Caças, Guerrilheiros.** Rio de Janeiro: Biblioteca do Exército, 2002.

BOWDOWN, M.; NASSER, C.M.; CORRÊA, W.; COELHO, C.C. **Falcão negro em perigo: a história de uma guerra moderna.** São Paulo: Landscape, 2002.

BREUER, William B. **Secret Weapons of World War II.** New Jersey: Book Sales, 2005.

\_\_\_\_\_. **The Air Raid Warden Was A Spy: And Other Tales From Home-Front America World War II.** New Jersey: Book Sales, 2005.

\_\_\_\_\_. **Daring Missions of World War II.** New York: John Wiley & sons, 2001.

BREUER, William B. **The Great Raid**. New York: John Wiley & sons, 2002.

Buckley, John. **Air Power in the Age of Total War**. Indiana: Indiana University Press, 1999.

EDMONDS, Martin; TSAI, Michael M. **Taiwan's Security and Air Power: Taiwan's Defense Against the Air Threat from Mainland China**. London: Taylor & Francis e-Library, 2005.

LAMBETH, Benjamin S. **The Transformation of American Air Power**. Cornell Univ. Press,

\_\_\_\_\_. **Air Power Against Terror: America's Conduct of Operation Enduring Freedom**. Rand Corporation, 2005.

MOHA, J.E. Magalhães. **Emprego estratégico do poder aéreo**. Rio de Janeiro: INCAER, 2001.

NALTY, Bernard C. **Air Power and the Fight for Khe Sanh**. University Press of the Pacific, 2005.

OLSEN, John Andreas. **A history of air warfare**. 1. Ed. Virginia: Potomac Books, 2010.

RICE, Rondall R. **The Politics of Air Power: From Confrontation to Cooperation in Army Aviation Civil-Military Relations**. University of Nebraska Press, 2009.

SCHNEIDER, Fernand. **História das doutrinas militares**. Tradução de Maria João Seixas. São Paulo: Difusão Editorial, 1975.

SILVA, OZIRES. **A decolagem de um sonho: a história da criação da EMBRAER**. São Paulo: Lemos Editorial, 2005.

VERONICO, Nick; DUNN, Jim. **21st Century U.S. Air Power:** Motorbooks Intl.

WARDEN III, John A. **The air campaign:** planning for combat. Lexington: to Excel Press, 2010.