



DISCIPLINA OPTATIVA: LOGÍSTICA AEROESPACIAL

45h/3 créditos

Ementa:

Principais conceituações. Evolução das logísticas militar e empresarial. Fluxo físico (canais de distribuição, opções de transporte, manuseio, embalagem, estocagem). Estratégias logísticas (tipos de estratégias, ferramentas para apoio à decisão, análise SWOT e PEST etc). Filosofias logísticas (logística enxuta, sistema Toyota de produção, just in-time, quick response, postponement, cross docking etc). Métricas Logísticas (métodos estatísticos e processos de monitoramento). Terceirização (principais estratégias de outsourcing, atividades, vantagens, desvantagens etc). Tendências futuras (globalização, e-commerce, eletronic exchanges etc). Transporte (modalidades, infraestrutura, multi-modalidades, containerização, planejamento e gestão etc). Manuseio e Embalagem (princípios, design, atividades, principais equipamentos etc). Estocagem (princípios, layout, localização, principais equipamentos, gerenciamento de estoques etc). Aquisição (análise de mercado, estratégias, seleção de fornecedores, previsão de demanda, medidas de performance etc). Custos logísticos (transporte, embalagem, manuseio, estocagem, análise ABC etc). Serviço ao cliente (composição, políticas e estratégias, mensuração de performance etc). Tecnologia da informação (MRP, ERP, EDI, RFID, GIS, EPC, WAN, código de barras etc). Logística Reversa (aplicações, processos e gerenciamento, retorno de produtos, green logistics, principais custos etc). Logística no desenvolvimento de sistemas (considerações de design, hierarquia de elementos, diagrama de fluxo funcional, ciclo de vida, análise do custo do ciclo de vida, suporte logístico integrado, technical performance measures etc). Confiabilidade, manutenibilidade e suportabilidade (conceitos básicos, design para confiabilidade, modelos de sistemas reparáveis etc). Processos e sistemas de projeção e de sustentação de Força em operações militares singulares, conjuntas (planejamento militar, processos de mobilização, desdobramento, gestão de ativos, reversão, flexibilidade logística, análise de risco etc). Logística em operação humanitárias e desastres naturais (conceitos, atributos e tipicidades, estrutura da cadeia de suprimento, principais processos e equipamentos, gestão de transporte e estoques, sistema de gerenciamento de desastres, fatores e mecanismos de coordenação, medidas de

performance etc). Mobilização e Logística de Defesa (organização, estrutura, processos de mobilização, políticas, estratégias e ações governamentais, indústria de defesa etc).

Bibliografia básica da disciplina:

BALLOU, Ronald H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos/Logística Empresarial**. 5ª edição. Bookman. 2006.

BLANCHARD, S. Benjamin. **Logistics Engineering and Management**. 6th Edition. Pearson Praticce Hall. 2004.

BRASIL, Ministério da Defesa. Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas. **Doutrina de Operações Conjuntas (MD30-M-01)**. 2011.

BRASIL, Ministério da Defesa. Secretaria de Logística e Mobilização. **Doutrina de Logística Militar (MD42-M-02)**. 2002.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Estado-Maior da Aeronáutica. **Doutrina de Logística da Aeronáutica (DCA 2-1)**. 2003.

ECCLES, Henry. **Logistics in the National Defense**. Naval War College/ Logistics Leadership Series. Praeger. 1981.

FARAHANI, Reza Zanjirani; REZAPOUR, Shabnam; KADAR, Laleh. **Logistics Operations and Management: Concepts and Models**. Elsevier Inc. 2011.

KRESS, Moshe. **Operational Logistics: The Art and Science of Sustaining Military Operations**. Kluwer. 2002.

TUTTLE, Willian Jr. **Defense Logistics for the 21st Century**. Naval Institute Press. 2013.

Bibliografia complementar da disciplina:

BOWERSOUX, Donald J; CLOSS, David J; COOPER, M. Bixby; BOWERSOUX, John C. **Gestão Logística da Cadeia de Suprimentos**. 4ª edição. Bookman. 2014.

CREVELD, Martin van. **Suppling War: Logistics from Wallenstein to Patton**. Cambridge University Press. 2004.

EBELING, Charles. **An Introduction to Reliability and Manutenability Engineering**. McGraw-Hill. 2009.

FITZSIMMONS, James A; FITZSIMMONS, Mona. **Administração de Serviços: Operações, estratégia e tecnologia da informação**. 6ª edição. Bookman. 2010.

HENDERSON, James H. **Military Logistics Made Easy: Concept, Theory, and Execution**. AuthorHouse. 2008.

HENDERSON, James H. **The Process of Military Distribution Management: A Guide to Assist Military and Civilian Logistian in Linking Commodities and Movement**. AuthorHouse. 2006.

HENDERSON, James H. **The So What Factor of Logistics: The Science and Art of Military Logistics**. AuthorHouse. 2011.

JACOBS, F. Robert; CHASE, Richard B. **Administração de Operações e da Cadeia de Suprimentos**. 13ª edição. Bookman. 2012.

MOURA, Benjamim. **Logística: Conceitos e Tendências**. Centro Atlântico. 2006.

PAGONIS, Willian G. **Moving Mountains: Lessons in Leadership and Logistics from the Gulf War**. Harvand Business Review Press. 1992.

SIMCHI-LEVI, David; KAMINSK, Philip; SIMCHI-LEVI, Edith. **Cadeia de Suprimentos: Projeto e Gestão. Conceitos, Estratégias e Estudos de Caso.** 3ª edição. Bookman. 2008.

THOMPSON, Julian. **Lifeblood of War.** Brassey's UK Ltd. Revised Edition. 1994.

SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert; BEETTS, Alan. **Gerenciamento de Operações e de Processos: Princípios de Impacto Estratégico.** 2ª edição. Bookman. 2009.

Taylor, Don. **Logistics Engineering Handbook.** CRC Press. 2008.