

MB-249 – Logística no Desenvolvimento de Sistemas Complexos

Requisito recomendado: Não há. Requisito exigido: Não há. Horas semanais: 3-0-0-3.

Sistemas: Conceitos e Definições. Ciclo-de-Vida de Sistemas Complexos: Fases e Características. Análise de Custo do Ciclo-de-Vida. Definições de Logística e Medidas de Desempenho Logístico. Conceito de Manutenção de Sistema. Análise Funcional e Alocação de Requisitos. Logística no Desenvolvimento de Sistemas. Apoio Logístico Integrado. Análise de Suporte Logístico. Logística na Produção e Construção. Logística de Operação e Apoio. Logística Baseada no Desempenho. Análise estratégica de custos. Suporte contínuo ao longo do ciclo de vida e em aquisições. Gestão de configurações. Análise do nível de reparo. Suporte logístico e otimização de estoques de peças. Capacidade de integração logística de sistemas. Apoio de manutenção, transporte e suprimento. Manutenção de Combate e Reparos de Dano de Combate em Aeronaves.

Bibliografia:

- 1) BLANCHARD, B. S., Logistics Engineering and Management, Sixth edition. New Jersey: Pearson, 2003;
- 2) BLANCAHRD, B. S., VERMA, D., PETERSON, E. L., MAINTAINABILITY: A Key to Effective Serviceability and Maintenance Management, Wiley Interscience, New York, 1995;
- 3) SHERBROOKE, C. C., OPTIMAL INVENTORY MODELING OF SYSTEMS, Springer US, 2004.