



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

BIBLIOGRAFIA

DEPARTAMENTO:

ENGENHARIA MECÂNICA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
DEM 1108	CONCEPÇÃO, PROJETO, IMPLEMENTAÇÃO E OPERAÇÃO EM ENGENHARIA AEROESPACIAL III	(1-3)

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, M.M. **Fundamentos em Gestão de Projetos**: Construindo competências para gerenciar projetos. 4ª ed., São Paulo: Atlas, 2015.

CRAWLEY, E.F.; MALMQVIST, J.; ÖSTLUND, S.; BRODEUR, D.R.; EDSTRÖM, K. **Rethinking Engineering Education**: The CDIO Approach. Springer International Publishing Switzerland: Springer, 2014.

GERHARD, P.; BEITZ, W.; FELDHUSEN, J.; GROTE, K.H. **Projeto na Engenharia**. São Paulo, SP: Blucher, 2005.

PARSEKIAN, G.A. **Introdução ao CAD**: Desenho auxiliado por computador. São Carlos: Editora Edufscar, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA. **PNAE**: Plano Nacional de Atividades Espaciais, 2012-2021. Brasília: AEB, 2013.

ANDERSON, J. **Introduction to Flight**. Seventh Edition, New York: McGraw-Hill, 2011.

CHAPMAN, S.J. **Programação em MATLAB para Engenheiros**. 2ª ed., São Paulo, SP: Cengage Learning, 2011.

JENKINSON, L.R.; MARCHMAN, J.F. **Aircraft Design Projects**: for engineering students. Oxford, Boston: AIAA Education, AIAA, 2003.

MALISKA, C.R., **Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacional**. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

MATTAR, F.N. **Pesquisa de Marketing**: Metodologia, planejamento, execução e análise. 7ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

MD e MCT. **Concepção Estratégica - Ciência, Tecnologia e Inovação de Interesse da Defesa Nacional**. Brasília: MD, 2003.

MUELLER, T.; IFJU, P.G.; SHKARAYEV, S.V. **Introduction to the Design of Fixed-Wing Micro Air Vehicles Including Three Case Studies**. Reston, VA: AIAA Education Series, AIAA, 2007.

BIBLIOGRAFIA: (continuação)

PETERS, J.F. **Spacecraft Systems Design and Operations**. Dubuque, Iowa: Kendall Hunt Publishing, 1st Edition, 2004.

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. **A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)**. 4th ed., Newtown Square, Penn.: Project Management Institute, 2009.

ROSKAM, J. **Airplane Design**. Part I to VIII, 2nd ed., Ottawa, Kan.: DAR corporation, Lawrence, 2003.

SADRAEY, M.H. **Aircraft Design, A Systems Engineering Approach**. West Sussex, UK: John Wiley & Sons, 2012.

SCHOLZ, A. **CubeSat Standards Handbook**. Worldwide Community: The LibreCube Initiative, 2017.

SORIANO, H.L. **Método de Elementos Finitos em Análise de Estruturas**. São Paulo: EDUSP, 2003.

SOUZA, A.F. **Engenharia integrada por computador e sistemas CAD/CAM/CNC: princípios e aplicações**. São Paulo: Artliber, 2013.

SWINERD, G. **How Spacecraft Fly: Spaceflight Without Formulae**. New York: Copernicus, 2009.

WERTZ, J.R.; LARSON, W.J. **Space Mission Analysis and Design**. 3rd ed. Netherlands: Space Technology Library, Springer, 1999.

WILLIAMSON, M. **Spacecraft Technology: The early years**. History of Technology, Stevenage, UK: IET, 2006.

ZIVIANI, N. **Projeto de algoritmos: com implementações em Java e C++**. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Chefe do Departamento