



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## BIBLIOGRAFIA

DEPARTAMENTO:

ENGENHARIA MECÂNICA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
DEM 1106	CONCEPÇÃO, PROJETO, IMPLEMENTAÇÃO E OPERAÇÃO EM ENGENHARIA AEROESPACIAL I	(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.

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

NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION. **NASA Systems Engineering Handbook**. NASA/SP-2007-6105, Ver 1, CreateSpace Independent Publishing Platform, 2016.

RAMPAZZO, L. **Metodologia Científica**: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação. 7ª ed., São Paulo: Loyola, 2013.

#### 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.

BAZZO, W.A.; PEREIRA, L.T.V. **Introdução à Engenharia**. Florianópolis: Ed. UFSC, 2006.

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

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

BIBLIOGRAFIA: (continuação)

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.

PAH, G.; BEITZ, W.; FELDHUSEN, J.; GROTE, K.H. **Engineering Design - A systematic approach**. London: Springer-Verlag Limited, 2007.

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

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.

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