

# PMN03: Metodologia de Projetos de Produtos Industriais I

---

No. de créditos: 3

## **Ementa:**

Importância do Emprego de Metodologias de Projeto. Tipos de Metodologia de Projetos. Estruturas Convencionais do Processo de Projeto. Terminologia Básica. Organização e Documentação. Elaboração de uma Proposta de Desenvolvimento. Projeto para Viabilidade Econômica. Propriedade Industrial.

## **Bibliografia**

1. Back, N., *Metodologia de Projetos de Produtos Industriais*. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1982.
2. Blessing, L.T.M., *A Process-Based Approach to Computer Supported Engineering Design*. Cambridge: Lucienne T. M. Blessing, 1994.
3. Cross, N., *Developments in Design Methodology*. Chichester: John Wiley & Sons, Inc, 1984.
4. Cross, N., *Engineering Design Methods. Strategies for Product Design*. Essex: John Wiley & Sons, 1994.
5. Ertas, A. and Jones, J.C., *The Engineering Design Process*. New York: John Wiley & Sons, Inc, 1993.
6. Hales, C., *Managing Engineering Design*. Harlow: Longman Scientific & Technical, 1993.
7. Hubka, V., *Principles of Engineering Design*. London: Butterworth Scientific. EDER, W.E. editor, 1980.
8. Hubka, V. and Eder, W.E., *Theory of Mechanical Systems. A Total Concept of Engineering Design*. New York: Springer Verlag, 1988.
9. Pahl, G. and Beitz, W., *Engineering Design. A Systematic Approach*. London: Springer Verlag. Second ed.. WALLACE, K.M. editor, 1996.
10. Pugh, S., *Total Design. Integrated Methods for Successful Product Engineering*. Wokingham: Addison-Wesley Publishing Company, 1991.
11. Roozenburg, N.F.M. and Eekels, J., *Product Design: Fundamentals and Methods*. Chichester: John Wiley & Sons, 1995.
12. Ullman, D.G., *The Mechanical Design Process*. Singapore: McGraw-Hill International Ltd. Second ed., 1997.
13. Wright, I.C., *Design Methods in Engineering and Product Design*. London: McGraw-Hill Publishing Company, 1998.