



integrado de produtos com análise dos aspectos do ciclo de vida do produto, desde sua concepção, fabricação, montagem, uso e até mesmo o descarte.

## AGRADECIMENTOS

O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Brasil. Os autores são agradecidos à UNIJUI Câmpus Panambi pela apoio e pela infraestrutura laboratorial de P&D disponibilizada para o projeto.

## REFERÊNCIAS

- [1] Pahl, G.; Beitz, W.; Feldhusen, J.; Grote, K., 2005, *Projeto na Engenharia: Fundamentos do desenvolvimento eficaz de produtos, métodos e aplicações*, Edgard Blücher, São Paulo, 412pp., pp. 21–297.
- [2] Valdiero, A., 2005, *Inovação e Desenvolvimento do Projeto de Produtos Industriais*, Unijui, Ijuí, 36 pp., pp. 7–34.
- [3] Back, N., 1983, *Metodologia de projeto de produtos industriais*, Guanabara Dois, Rio de Janeiro, 389 pp., pp. 10–379.
- [4] Iida, I., 1995, *Ergonomia: Projeto e Produção*, Edgard Blücher, São Paulo, 465 pp., pp. 189–292.
- [5] Back, N.; Ogliari, A.; Dias, A.; Silva, J., 2008, *Projeto Integrado de Produtos: Planejamento, Concepção e Modelagem*, Manole, São Paulo, 601 pp., pp. 487–562.
- [6] Bralla, J. G., 1999, *Design for Manufacturability Handbook*, McGraw-Hill, Boston, pp. 1.1–1.69.