

## **INCORPORAÇÃO ERGONÔMICA EM PROJETOS DE DESIGN: CONTRIBUIÇÕES DO USO DE MAPAS MENTAIS**

**Ivan Luiz de Medeiros**

UFSC  
Florianópolis, Santa Catarina,  
Brasil  
ivanmedeiros75@gmail.com

**Lucas José Garcia**

UFSC  
Florianópolis, Santa Catarina,  
Brasil  
lucasjose@gmail.com

**Giselle Schmidt Alves Díaz  
Merino**

UDESC/UFSC  
Florianópolis, Santa Catarina,  
Brasil  
gisellemerino@gmail.com

**Luiz Fernando Gonçalves de  
Figueiredo**

UFSC  
Florianópolis, Santa Catarina,  
Brasil  
lff@cce.ufsc.br

**Gilson Braviano**

UFSC  
Florianópolis, Santa Catarina,  
Brasil  
gilson@cce.ufsc.br

**Eugenio Andres Díaz Merino**

UFSC  
Florianópolis, Santa Catarina,  
Brasil  
eugenio.merino@ufsc.br

### **RESUMO**

Este artigo aborda as contribuições da ergonomia para o desenvolvimento de projetos de design. Foi realizado um estudo teórico de revisão da literatura onde foram investigadas teses e dissertações orientadas por professores da UFSC, identificando as ferramentas de ergonomia utilizadas. Por meio do uso de mapas mentais, foi realizada a associação, comparação e organização destas ferramentas, para posterior relação com as etapas de uma metodologia de design. O objetivo deste artigo foi identificar e integrar as ferramentas ergonômicas ao processo de desenvolvimento de projetos, se utilizando de mapas mentais para sua representação, organização e conexão. Com o auxílio dos mapas mentais, pretende-se reforçar o potencial estratégico que a ergonomia pode exercer dentro do processo de design. Como resultado, é apresentado o mapa mental da metodologia, na qual as ferramentas de ergonomia estão associadas.

### **ABSTRACT**

The focus of this article is on ergonomics contributions to the development of design projects. A theoretical study was run, theses and dissertations supervised by the UFSC teachers were investigated, identifying the ergonomic tools used. Through the use of mental maps was performed the association and organization of these tools for further relation with a design methodology. The aim of this paper was to identify and integrate ergonomic tools to design development process, using mind maps for its representation, organization and connection. With the help of mental maps, is intended to strengthen the strategic potential that ergonomics can play in the design process. As a result is presented the mental map of the methodology in which the ergonomics tools are associated.