

## **Aplicações e Tendências da Realidade Aumentada no Desenvolvimento de Produtos**

Marcelo Gitirana Gomes Ferreira<sup>1</sup>, Fernanda Gomes Faust<sup>2</sup>, Alejandro Rafael Garcia Ramirez<sup>3</sup>, Alexandre Amorim dos Reis<sup>4</sup>, Flávio Anthero Nunes Viana dos Santos<sup>5</sup>, Tiago Catecati<sup>6</sup>, Giorgia Amir Longo Roepke<sup>7</sup>.

Palavras-chave: Realidade Aumentada, Design de produto, Inovações tecnológicas.

Inicialmente o projeto consistiu na busca e revisão bibliográfica sobre o tema “Realidade Aumentada” auxiliando na elaboração dos primeiros artigos submetidos e aceitos nos congressos CIPED – Congresso Internacional de Pesquisa em Design, CBGDP – Congresso Brasileiro de Gestão do Desenvolvimento de Produtos. Juntamente com os artigos sobre “Métodos de Avaliação de Usabilidade em produtos” IEA – Congresso Mundial em ergonomia e outro sobre a mesma temática na revista DAPesquisa. Atualmente já publicamos artigos sobre alguns dos nossos resultados e pesquisas onde foram aprovados nos congressos 12º ERGODESIGN-USIHC, ENEGEP – Encontro Nacional de Engenharia de Produção 2012, e dois últimas aprovações no IDEMI – Conferência Internacional de Design, Engenharia e Gestão para a inovação. Com o retorno dos óculos foi dada continuidade ao projeto, sendo escolhido o produto, um data show, feito o modelamento virtual, e feito todo o mapeamento de suas funções e o roteiro e layout dos testes. Com os avanços na parte de programação dos óculos estamos trabalhando para o refinamento da imersão e melhorando nossos resultados até podermos termos controle sobre toda a parte técnica para a tecnologia seguir o roteiro.

---

<sup>1</sup>Orientador, Professor do Departamento de Design do CEART-UDESC - marcelo.gitirana@gmail.com

<sup>2</sup>Acadêmica do Curso de Design Industrial do CEART-UDESC, bolsista de iniciação científica PROBIC/UDESC.

<sup>3</sup>Professor participante do Departamento de Design do CEART-UDESC.

<sup>4</sup>Professor participante do Departamento de Design do CEART-UDESC.

<sup>5</sup>Professor participante do Departamento de Design do CEART-UDESC.

<sup>6</sup>Acadêmico do Curso de Design Industrial do CEART-UDESC.

<sup>7</sup>Acadêmica do Curso do Design Industrial CEART-UDESC.