

219

TECIDOS: PERCEPÇÃO TÁCTIL/VISUAL X MATERIAIS. *Eliana Aquino, Sarah Diakité, Lizandra Stechman Quintana Kunzler, Maria Suzana Marc Amoretti, Wilson Kindlein Júnior.* (NDSM, LACOR, Escola de Engenharia / PGIE- Doutorado em Informática na Educação/ UFRGS)

A tecnologia esta cada dia mais presente na industria têxtil. Os tecidos estão em todos os lugares, a exigência do mercado tem avançado e cada vez existem mais pesquisas nesta área. Atualmente, há no mercado uma variedade imensa de tipos de tecidos, onde variam cor, textura, material. Estas características são funções de variáveis como tipo de trama, espessura do fio, resistência mecânica do fio e da trama, material do fio, forma com que ele é processado, e ainda muitas outras. Nossa pesquisa está centrada na relação entre essas variáveis e percepção das pessoas aos tecidos. Estes podem ser submetidos a uma grande variedade de tratamentos superficiais e cada forma da superfície pode provocar uma percepção táctil e visual diferente. Este trabalho constitui-se de três etapas: a) Escolha de 20 tecidos que reproduzissem variadas características de superfície. Submissão dessas amostras a estudantes do SENAI através de entrevistas; b) Organização, classificação e tabulação dos dados entrevistas, relacionando as percepções a variáveis técnicas; c) Criação de um referencial comum a fim de quantificar e construir perfis perceptivos com relação ao grupo de tecidos selecionados e seu aproveitamento na criação de ambientes de realidade virtual e projeto de produtos. E então, a partir de uma análise detalhada das características técnicas dos tecidos verificar se é possível inferir sobre a percepção que as pessoas tem a esses tecidos ou a suas imagens. A observação dessa relação (características técnicas X percepção visual e táctil) é uma informação valiosa para indústrias têxteis, de confecções e também para a realidade virtual, já que a partir de uma imagem (visual) podemos passar uma interpretação táctil. Esse estudo interdisciplinar auxilia em muito a execução de novos sites de internet e novos produtos de derivação têxtil.