



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	Na ponta dos dedos: o iPad como instrumento complexo de cognição/subjetivação
Autor	YANAÊ MAIARA MEINHARDT
Orientador	NIZE MARIA CAMPOS PELLANDA
Instituição	Universidade de Santa Cruz do Sul

Este resumo descreve o desenvolvimento de um projeto de pesquisa realizado com crianças autistas. O foco desta pesquisa qualitativa é o acoplamento do sujeito autista com o objeto técnico, neste caso o Ipad, desencadeando processos cognitivos e afetivos. O autismo é uma patologia cognitiva e entre as características apresentadas podemos citar a dificuldade de interação e comunicação. Como quadro teórico usamos o paradigma da complexidade, a “Complexificação pelo ruído” de Henri Atlan; e a inseparabilidade do conhecer/subjetivar-se, pressuposto da teoria “Biologia do conhecer” de Humberto Maturana e Francisco Varela. Os dados gerados na pesquisa são tratados a partir da ideia de mobilização interna a partir do ruído, desenvolvido pelo primeiro e o conceito de *Autopoiesis* desenvolvido pelo segundo. Em ambos há o princípio de auto-organização em ação. Com este projeto, rompemos com a metodologia tradicional de tratar o autismo de maneira a não perturbar estes sujeitos, reforçando as estereotipias típicas do autismo. O Ipad, então, é um instrumento de perturbação/mobilização afetivo-cognitivo, que auxilia no acoplamento do sujeito com a realidade interna e externa. Este projeto ainda está em desenvolvimento, portanto ainda não há resultados finais, porém, podemos observar transformações significativas nos sujeitos autistas, tais como: crescimento de autonomia, melhoria das relações familiares, também já começam a cantar e falar, estão mais alegres e esboçam sorrisos ao ter contato com o iPad. As transformações cognitivas demonstram maior habilidade de superar os níveis de dificuldade dos aplicativos nos *tablets* e de fazer relações entre diferentes situações dos jogos, e a capacidade de perceber os padrões de apresentação de cada aplicativo. Com este projeto, através de subsídios teóricos e empíricos pretendemos abrir novos caminhos na investigação do autismo que levem a uma existência mais plena a estes sujeitos.

Referências

BOETTCHER, Dulci Marlise; KELLER, Daiane Santos; KELLER, Rodrigo Santos; PELLANDA, Nize Maria Campos. *Acoplamentos humanos-tecnologias: rompendo com a purificação da modernidade*. Rev. Linhas, vol. 13, n. 2. Jun-Dez, 2012.