

TECNOLOGIAS ASSISTIVAS QUE AUXILIAM NO TRATAMENTO DE PESSOAS COM DOENÇA DE ALZHEIMER (APOIO SANTANDER)

Aluno: Danilo Marquiori Baptista

Orientadora: Profa. Denise Marin Rodrigues

Curso: Ciência da Computação

Campus: São José do Rio Preto

No presente estudo foi desenvolvida uma análise sobre a Doença de Alzheimer (DA), bem como foram citadas as práticas de desenvolvimentos de reabilitação cognitiva que utilizam metodologias e recursos tecnológicos para paciente com desordem ou dano cerebral, especialmente os portadores de demência como Alzheimer. Foram analisados os tipos da doença, suas fases, as complicações possíveis, tratamento e se ela possui uma cura. Na sequência, uma pesquisa sobre tecnologias assistivas existentes no Brasil e no exterior, que tem como objetivo proporcionar à pessoa com deficiência maior independência, qualidade de vida e por meio de recursos e serviços, auxiliar na ampliação de sua comunicação, mobilidade, controle de seu ambiente, habilidades de seu aprendizado, trabalho e integração com a família que implicará a ajuda à vida, tanto para aqueles que vivem com a doença, quanto para seus cuidadores. Propõe-se conhecer o uso de tecnologia da informação na reabilitação de indivíduos com déficits cognitivos, bem como avaliar as ferramentas computacionais disponíveis para esse fim, já que o incentivo ou a criação de políticas públicas mais eficientes podem aumentar o acesso de doentes a estas inovações que os auxiliariam, implicando diretamente uma vida melhor para o paciente e família.