

PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS UTILIZANDO REDES CONVOLUCIONAIS NA DETECÇÃO DE ANOMALIAS EM CÂNCER DE MAMA (APOIO SANTANDER)

Aluno: Caique Zaneti Kirilo

Orientador: Prof. Dr. Fábio Vieira do Amaral

Curso: Ciência da Computação

Campus: Paraíso

Esta pesquisa tem como intuito desenvolver um *software* capaz de comparar padrões de imagens de um banco de dados com a imagem digitalizada de um paciente para auxiliar um médico na detecção de possíveis anomalias, utilizando algoritmos baseados em redes neurais convolucionais. O diagnóstico equivocado ocasionado por erros humanos tende a diminuir quando o diagnóstico final é baseado em vários testes com grande grau de eficácia. Este aplicativo tem o papel de ser mais um forte aliado dos médicos quando se trata de câncer de mama.