



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS/UFAL
Instituto de Computação – IC

Campus A. C. Simões - Av. Lourival de Melo Mota, BL 12
Tabuleiro do Martins, Maceió/AL - CEP: 57.072-970
Telefone: (082) 3214-1401



Inteligência Artificial

Prof. Aydano Machado (aydano.machado@ic.ufal.br)

Projeto Zero-Ectasia

Ectasia é um termo médico para dilatação patológica de um vaso sanguíneo ou de um órgão oco (do grego éktasis «dilatação, alongamento» e –ia)¹.

No campo da Cirurgia Refrativa, esse é um dos problemas que pode acontecer caso o procedimento realizado seja contraindicado. Sendo assim, o objetivo principal de todos os exames pré-operatórios realizados é dar segurança ao cirurgião para que ele possa indicar e realizar o procedimento sem complicações.

Nesse contexto, o objetivo deste projeto vai ser construir uma ferramenta computacional que auxilie o cirurgião refrativo na sua tomada de decisão quanto a indicar ou não o procedimento cirúrgico.

Para tal tem-se disponível (planilha em anexo) o histórico real de pacientes cujo o risco para a cirurgia foi indicado (coluna Risco) e os respectivos dados clínicos, topográficos e do procedimento cirúrgico (colunas A a N).

¹ ectasia in Termos Médicos [em linha]. Porto: Porto Editora, 2003-2015. [consult. 2015-10-09 13:28:34]. Disponível na Internet: <http://www.infopedia.pt/dicionarios/termos-medicos/ectasia>