

LISTA DE ABREVIATURAS

- AROC – Área sob a curva ROC (Area under the Receiver Operating Characteristic)
- CFF – Frequência Crítica de Fusão (Critical Flicker Frequency)
- cpg – ciclos por grau*
- cps – ciclos por segundo*
- CPSD – Desvio Padrão da Forma Corrigido (Corrected Pattern Standard Deviation)
- C/D – Chávena/Disco (Cup/Disc)
- dB – Decibéis
- DF – Função de Distribuição (Distribution Function)
- FD – Duplicação de Frequência (Frequency Doubling)
- FDT – Tecnologia de Duplicação de Frequência (Frequency-Doubling Technology)
- FT – Limiar Completo (Full –Threshold)
- GAOD – Discos Ópticos de Aparência Glaucomatosa (Glaucomatous-appearing optic discs)
- GCP – Probabilidade de Alteração em Glaucoma (Glaucoma Change Probability)
- GHT – Teste de Hemicampo para Glaucoma (Glaucoma Hemifield test)
- H 24-2 – Humphrey 24-2
- HFA – Analisador de Campos Visuais da Humphrey (Humphrey Field Analyser)
- HMP – Perimetria Matrix da Humphrey (Humphrey Matrix Perimetry)
- HTG – Glaucoma de Tensão Alta (High Tension Glaucoma)
- LRA – Análise de Regressão Linear (Linear Regression Analysis)
- MD – Desvio Médio (Mean Deviation)

MOBS – Procura Binária Modificada (Modified Binary Search)

ms – Milisegundos

NTG – Glaucoma de Tensão Normal (Normal-Tension Glaucoma)

OCT – Tomografia de Coerência Óptica (Optical Coherence Tomography)

ONH – Cabeça do Nervo Óptico (Optic Nerve Head)

PD – Desvio da Forma (Pattern Deviation)

PDF – Função de Densidade de Probabilidade (Probability Density Function)

PDP – Probabilidade do Desvio da Forma (Pattern-Deviation Probability)

PIO – Pressão Intra-ocular

POAG – Glaucoma Primário de Ângulo Aberto (Primary Open-Angle Glaucoma)

PSD – Desvio Padrão da Forma (Pattern Standard Deviation)

ROC – Receiver Operating Characteristic

RNFL – Camada de Fibras Nervosas da Retina (Retinal Nerve Fiber Layer)

SAP – Perimetria Acromática Padrão (Standard Achromatic Perimetry)

SD – Desvio Padrão (Standard Deviation)

SITA – Algoritmo de Limiar Interactivo Sueco (Swedish Interactive Threshold Algorithm)

TD – Desvio Total (Total deviation)

VFD – Dano de Campo Visual (Visual Field Damage)

ZEST – Estimativa Vigorosa de Teste Sequencial (Zippy Estimation of Sequential Testing)

LISTA DE FIGURAS

Figura 2-1 - Modelo de deLange

Figura 2-2 - Região das frequências espacio-temporais onde ocorre o fenómeno

Figura 2-3 - Modelo de deLange bidimensional

Figura 2-4 - Padrões espaciais sucessivos no sinal de saída da fase não linear e padrão de duplicação de frequência resultante da integração temporal

Figura 4-1 - Distribuição dos pontos testados no programa 30-2 (imagem superior) e no 24-2 (imagem inferior)

Figura 4-2 - (a) representa um sujeito que não cometeu erros. (b) representa um sujeito que cometeu um erro na primeira apresentação

Figura 4-3 - Passo inicial da estratégia ZEST. Imagem superior PDF inicial. Imagem do meio representa a função de probabilidade com a probabilidade de 50% alinhada com a média da PDF, à esquerda função de probabilidade para apresentação não vista, resposta negativa e à direita para resposta positiva apresentação vista. Imagem inferior nova PDF

Figura 5-1 - Curva ROC para os resultados FDT dos sujeitos controlo versus os pacientes glaucomatosos com perda avançada de campo visual.

Figura 5-2 - Curva ROC para os resultados FDT dos sujeitos controlo versus os pacientes glaucomatosos com perda moderada de campo visual.

Figura 5-3 - Curva ROC para os resultados FDT dos sujeitos controlo versus os pacientes glaucomatosos com perda inicial de campo visual.

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Comparação do teste GHT da Humphrey com os testes FDT