

Hospital Particular da Madeira integra inteligência artificial no apoio ao médico



O Hospital Particular da Madeira dispõe de uma nova tecnologia eficaz, no Atendimento Permanente 24H – Adulto, na Consulta do Dia de Pediatria e na Consulta de Atendimento Médico Não Programado do Madeira Medical Center.

Trata-se de um sistema de inteligência artificial (IA) – o *BoneView* e o *ChestView* – que apoia os médicos na observação de radiografias de osso e de tórax, o que permite um diagnóstico mais rápido e preciso em situações urgentes. Outra vantagem para o paciente é que não representa qualquer custo adicional.

A Dra. Catarina Dias, responsável clínica pela implementação e acompanhamento deste projeto, revela mais informação sobre o sistema pioneiro na Região Autónoma da Madeira.

EM QUE CONSISTE O SISTEMA DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO ATENDIMENTO PERMANENTE 24H?

Este sistema de inteligência artificial é um software que auxilia os médicos na análise e no diagnóstico de patologias em Raio-X, com maior precisão.

Estas ferramentas foram introduzidas, exclusivamente, para prestar apoio

à decisão clínica dos médicos do Serviço de Atendimento Permanente (Adultos) e da Consulta do Dia de Pediatria do Hospital Particular da Madeira, e da Consulta de Atendimento Médico Não Programado do Madeira Medical Center, permitindo uma avaliação mais rápida, estruturada e segura das radiografias realizadas nestes contextos.

COMO FUNCIONA?

A tecnologia processa automaticamente as imagens, sinalizando zonas com probabilidade de lesões ósseas ou pulmonares. O médico pode, assim, integrar essa informação na sua observação clínica e atuar de forma mais célere e fundamentada.

QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS PARA O PACIENTE?

As novas ferramentas *BoneView* e *ChestView* reforçam a rapidez e a precisão na avaliação de radiografias em contexto de urgência.

O *BoneView* foca-se na deteção de fraturas ósseas, derrames articulares, luxações e lesões intra-ósseas, analisando radiografias em todos os utentes a partir dos 2 anos de idade.

O *ChestView*, por sua vez, identifica

alterações no tórax, como pneumonias, derrames pleurais, pneumotórax e nódulos, em todos os utentes a partir dos 15 anos de idade.

O relatório de IA é gerado no imediato, o que se traduz numa redução e otimização do tempo de avaliação clínica.

ESTA TECNOLOGIA VEM SUBSTITUIR A AVALIAÇÃO MÉDICA?

Não, o objetivo não é substituir a avaliação clínica, mas apoia-la. A IA permite ao médico identificar de imediato áreas suspeitas, reduzindo o risco de omissão e agilizando o encaminhamento clínico, bem como o tratamento dos pacientes.

ESTE SISTEMA TECNOLÓGICO GARANTE A CONFIDENCIALIDADE E A SEGURANÇA FACE AO REGULAMENTO GERAL SOBRE A PROTEÇÃO DE DADOS (RGPD) DOS PACIENTES?

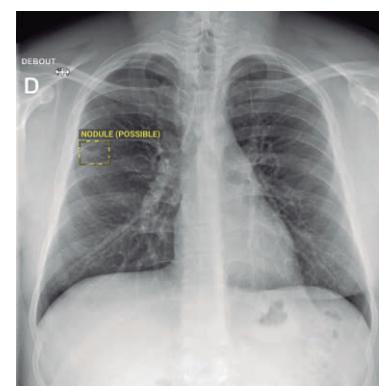
Sim, esta solução cumpre na íntegra o RGPD em vigor, garantindo a confidencialidade, a segurança e a correta utilização dos dados clínicos dos nossos utentes.

DRA. CATARINA DIAS



• Responsável Clínica pela Implementação e Acompanhamento do Projeto IA

JÁ EM FUNCIONAMENTO, NO ATENDIMENTO PERMANENTE 24H – ADULTO, NA CONSULTA DO DIA DE PEDIATRIA E NA CONSULTA DE ATENDIMENTO MÉDICO NÃO PROGRAMADO DO MADEIRA MEDICAL CENTER, ESTAS SOLUÇÕES REFLETEM O COMPROMISSO DO HOSPITAL PARTICULAR DA MADEIRA E DO GRUPO HPA SAÚDE COM A INOVAÇÃO, A SEGURANÇA CLÍNICA E A QUALIDADE NA ASSISTÊNCIA AO PACIENTE



O Hospital Particular da Madeira reafirma o compromisso de manter o utente no centro de todas as decisões. A tecnologia é encarada como um instrumento ao serviço dos nossos utentes, uma forma de tornar o diagnóstico mais rápido, os tratamentos mais adequados e o acompanhamento mais próximo.

O objetivo final é garantir que, em cada situação clínica, o médico dispõe da melhor informação e das melhores ferramentas para decidir. Assim, cada utente beneficia de cuidados de saúde mais seguros, personalizados e alinhados com o que de mais avançado se faz na medicina moderna.