

Robôs de Heathrow em 2070

1. Robô CPH903: O Assistente

- **Nome:** CPH903
 - **Funcionamento:**
 - Dotados de um design amigável e educado.
 - Possuem estrutura robusta para manuseio de bagagens.
 - Equipados com leitores de identificação magnética de bagagens.
 - Integrados à rede de informações do aeroporto para acesso a dados de voos e passageiros.
 - Presentes em grande número, sem funções críticas de segurança primária.
 - **Aptidão Principal:**
 - Atendimento acolhedor aos passageiros.
 - Assistência no manuseio de bagagens.
 - Fornecimento de informações relevantes de forma clara e multimídia.
 - Realocação e transporte de bagagens desacompanhadas (após inspeção de segurança) para seus donos ou para o setor de achados e perdidos.
-

2. Robô MDS79: A Segurança

- **Nome:** MDS79 (Multi-device Security Robot)
- **Funcionamento:**
 - Robôs de segurança altamente especializados e de custo elevado.
 - Equipados com tecnologia de ponta para detecção de ameaças:
 - Raios-X, detectores de metal e tomografia computadorizada para identificação de explosivos.
 - Espectrômetro de Mobilidade Iônica por Armadilha (ITMS) para detecção de traços de substâncias explosivas.
 - Sensores de radiação gama e nêutrons para identificar materiais radioativos ("bombas sujas").
 - Conectados à rede de comunicação do aeroporto, utilizando linguagem de atos de fala.
 - Posicionados estrategicamente nos portões de embarque.
- **Aptidão Principal:**
 - Realização completa de inspeções de segurança em bagagens.
 - Detecção de potenciais ameaças explosivas e radiológicas.
 - Comunicação imediata de qualquer suspeita à equipe especializada em desarmamento.

("ITMS" é uma abreviação para "Information Technology Management Systems")

3. Robôs Desarmadores de Bombas: A Intervenção

- **Nome:** Não especificado (mencionado como "equipe de robôs desarmadores de bombas")
- **Funcionamento:**
 - Robôs altamente especializados em lidar com artefatos explosivos.
 - Número limitado em operação (apenas três para todo o Aeroporto de Heathrow).
 - Acionados por mensagens de alta prioridade enviadas pelos robôs MDS79.
 - Capazes de tomar decisões críticas sobre a neutralização de ameaças.
- **Aptidão Principal:**
 - Desarmamento seguro de bombas.
 - Remoção e isolamento de artefatos explosivos em áreas seguras.
 - Avaliação da necessidade de evacuação do aeroporto em caso de ameaça iminente.