

Protocolo de Resposta a Bagagem Desacompanhada

Este documento descreve o protocolo detalhado para a equipe de robôs em resposta a um incidente de bagagem desacompanhada em um ambiente aeroportuário.

Cenário Inicial

- Bagagem desacompanhada é reportada.
- Equipe de robôs (MDS79, CPH903, etc.) está conectada à rede sem fio.
- Tempo limite apertado para decisão.
- Negociação para decidir qual robô será realocado para lidar com a bagagem.

Decisão Inicial

- **MDS79** é selecionado via negociação para verificar a bagagem.
 - Normalmente, coopera com um CPH903.
 - Idealmente, está em um portão com dois MDS79s disponíveis.

Ações do MDS79

1. Mover-se para a localização da bagagem desacompanhada.
2. Realizar verificações de segurança:
 - a. Raio-X, detector de metais e tomografia.
 - b. ITMS para vestígios de explosivos.
 - c. Detecção de radiação.
- Status de "checado" para a bagagem; Potencialmente, chamada para equipe de desarmamento de bombas.

Ações do CPH903

- Selecionado para ajudar no incidente.
- Fácil de realocar (grandes números, tarefas não críticas).
- 1. Mover-se para a localização da bagagem desacompanhada.
- 2. Se a bagagem for liberada pelo MDS79:
 - a. Pegar a bagagem.
 - b. Levar ao dono ou ao centro de bagagem perdida.

- Bagagem desacompanhada removida/entregue.

Cenário de Detecção de Bomba

- **MDS79:** Detecção de chance de bomba na bagagem.
- Equipe de desarmamento de bombas operacional.
- Enviar mensagem de alta prioridade para a equipe de robôs de desarmamento de bombas.
- Equipe de desarmamento de bombas acionada.

Ações da Equipe de Desarmamento de Bombas

- Chamados pelo MDS79.
- Apenas três operacionais no momento.
- 1. Decidir se aciona alerta de segurança para evacuação.
- 2. Alternativamente:
 - a. Tentar desarmar a bomba.
 - b. Mover para área segura (se não houver ameaça à população).
- Situação da bomba resolvida (desarmada, removida, ou alerta de segurança acionado).

Retorno às Funções Normais

- **MDS79** e **CPH903** (realocados).
- Robôs de desarmamento de bombas acionados.
- Tarefa de bagagem desacompanhada transferida.
- Voltar às suas tarefas normais.
- Robôs retornaram às funções normais.

Este protocolo garante uma resposta organizada e eficiente para lidar com incidentes de bagagem desacompanhada, maximizando a segurança e minimizando a interrupção das operações aeroportuárias.

Robô	Tarefa	Descrição
MDS79	Verificação de Bagagem	Realiza inspeções de segurança na bagagem desacompanhada.

Robô	Tarefa	Descrição
CPH903	Transporte de Bagagem	Transportar a bagagem liberada para o destino adequado.
Equipe de Desarmamento de Bombas	Desarmamento de Bombas	Responde a ameaças de bombas e garante a segurança.