

Escopo

Objetivo

Executar ensaio operacional no IEAv (15 a 17 de dezembro de 2025), com foco em validação de procedimentos de contingência, integração de restrições dinâmicas e avaliação da reação dos provedores diante de eventos simulados.

Tópicos Principais

Testes Operacionais

- **Check-in / Check-out**
 - Não permitido por telefone ou comunicação informal.
 - Definir processo padronizado.
- **Alertas e Geografia de Voo**
 - Notificação automática ao sair da área de voo (avaliar uso de Remote ID).
 - Identificação de drones com Remote ID que entram na área.
 - Resposta operacional do provedor diante dessas situações.
- **Restrições Dinâmicas**
 - Criação de restrição parcial com OIR ativa → ações possíveis:
 - Sair da área, cancelar voo ou reagir em tempo adequado.
 - Simulação de pouso de helicóptero → restrição automática temporária.
 - Avaliar tempo de reação dos provedores (cronometração) para agir após emergência.
- **Condições de Operação**
 - Proibir pouso no mesmo ponto de decolagem em caso de restrição.
 - Testar Geo Fence → verificar se provedores cumprem restrições e se todas as OIRs estão dentro da Zona UTM.
 - Avaliar resposta a voos fora da Zona UTM.
 - Se drone sair da OIR → verificar se provedor cria nova OIR ou declara contingência.

Features Extras a Testar

- Definir lista de **procedimentos padrão ao encerrar operação** para diferentes tipos de restrições (não assumir apenas “Return to Home”).
- Testar **volumes não nominais**:
 - Como provedores lidam com sua criação e gerenciamento.
- **[NÃO PRIORIZADO]** - Inclusão de **detalhes nas restrições** (grau de severidade, ações obrigatórias, manobras seguras permitidas).

Requisitos BRAC

- Não é permitido ativar voo em volume não nominal.
- Caso o drone saia da OIR, deve-se calcular área possível e criar automaticamente volume não nominal.

Observações Gerais

- Necessidade de ensaios mais orgânicos (“vai voando e eu vou avaliando os requisitos”).
- Foco na observação em tempo real da reação dos provedores.

Revision #6

Created 25 September 2025 19:30:42 by João Pedro Favoretti

Updated 13 November 2025 17:18:08 by Fernanda Serra