

# Remote ID Display Data Observation (v0.3.0)

Esta interface é fornecida por cada Provedor de Exibição (Display Provider) que deseja ser testado pelo framework de testes automatizados. A suíte de testes chama esta interface para obter as informações atuais do Remote ID sob a perspectiva de um usuário do Provedor de Exibição.

## Segurança (Autenticação)

- **Tipo:** OAuth2 (Client Credentials)
- **Escopo Necessário:** `dss.read.identification_service_areas`
- **Descrição:** Acesso concedido para ler informações atuais do Remote ID. O token JWT deve ser enviado no header `Authorization: Bearer <token>`.

## Endpoints

### 1. Consultar Dados de Exibição (Poll Display Data)

**Rota:** `GET /display_data`

Solicita os dados atuais de exibição do Remote ID da mesma forma que seriam visualizados por uma Aplicação de Exibição (Display Application).

- **Parâmetros de Query:** \* `view` (obrigatório): A área desta visualização no formato `lat1,lng1,lat2,lng2`. A visualização é a menor caixa delimitada (bounding box) pelos pontos de canto fornecidos. Exemplo: `29.97816,31.13296,29.98025,31.13535`
- **Respostas Esperadas:**
  - **200 OK:** Dados de exibição do Remote ID recuperados com sucesso. Retorna o schema `GetDisplayDataResponse` (contendo listas de voos e clusters).

## 2. Obter Detalhes do Voo

**Rota:** `GET /display_data/{id}`

Obtém os detalhes de um voo específico que foi previamente identificado através da rota `/display_data`.

- **Parâmetros de Rota:** \* id (obrigatório): O identificador do voo. Exemplo: 1e3adb99-acc9-424f-a04e-a0743538849a
- **Respostas Esperadas:**
  - **200 OK:** Detalhes sobre o voo solicitado foram recuperados com sucesso. Retorna o schema `GetDetailsResponse`.
  - **404 Not Found:** O voo solicitado não foi encontrado.

## Payloads de Exemplo (JSON)

### Exemplo de Resposta para `/display_data`

Formato esperado retornando voos conhecidos e aglomerados (clusters) onde a posição precisa não é exata:

JSON



```
{
  "flights": [
    {
      "id": "1e3adb99-acc9-424f-a04e-a0743538849a",
      "aircraft_type": "Aeroplane",
      "current_state": {
        "timestamp": "2024-04-22T16:36:50.52Z",
        "operational_status": "Airborne"
      },
      "most_recent_position": {
        "lat": -23.1791,
        "lng": -45.8872,
        "alt": 100.0
      }
    }
  ]
}
```

```
}
],
"clusters": [
  {
    "corners": [
      { "lat": -23.179, "lng": -45.887 },
      { "lat": -23.180, "lng": -45.888 }
    ],
    "area_sqm": 15000.5,
    "number_of_flights": 3
  }
]
}
```

## Exemplo de Resposta para `/display_data/{id}`

Formato esperado retornando os detalhes do operador e da aeronave:

JSON



```
{
  "operator": {
    "id": "OP-BR-987654321",
    "location": {
      "lat": -23.1805,
      "lng": -45.8881
    },
    "altitude": {
      "altitude": 550.0,
      "altitude_type": "Takeoff"
    }
  },
  "uas": {
    "id": "UAS-XT-550",
    "eu_classification": "Class0"
  }
}
```

}

}

---

Revision #1

Created 17 June 2026 20:02:21 by Cristiano

Updated 17 June 2026 20:04:59 by Cristiano