OpenInsurance

Workshop Módulo de Operações (MOP)
4ª Agenda de Atualização

06 de Novembro de 2025

Agenda

1. Visão Geral
2. Cronograma
3. Fluxo de Execução
4. Fluxo de Funcionamento
5. Demonstração Prática
6. Dúvidas

O workshop será apresentado pela **Capco**, fornecedor responsável pelo desenvolvimento do MOP.

Este material apresenta uma visão prática e detalhada do fluxo de execução do MOP, contemplando as interações entre o Client e o Server.

Ao final da agenda teremos uma sessão dedicada à discussão de **dúvidas específicas** das participantes.

VISÃO GERAL

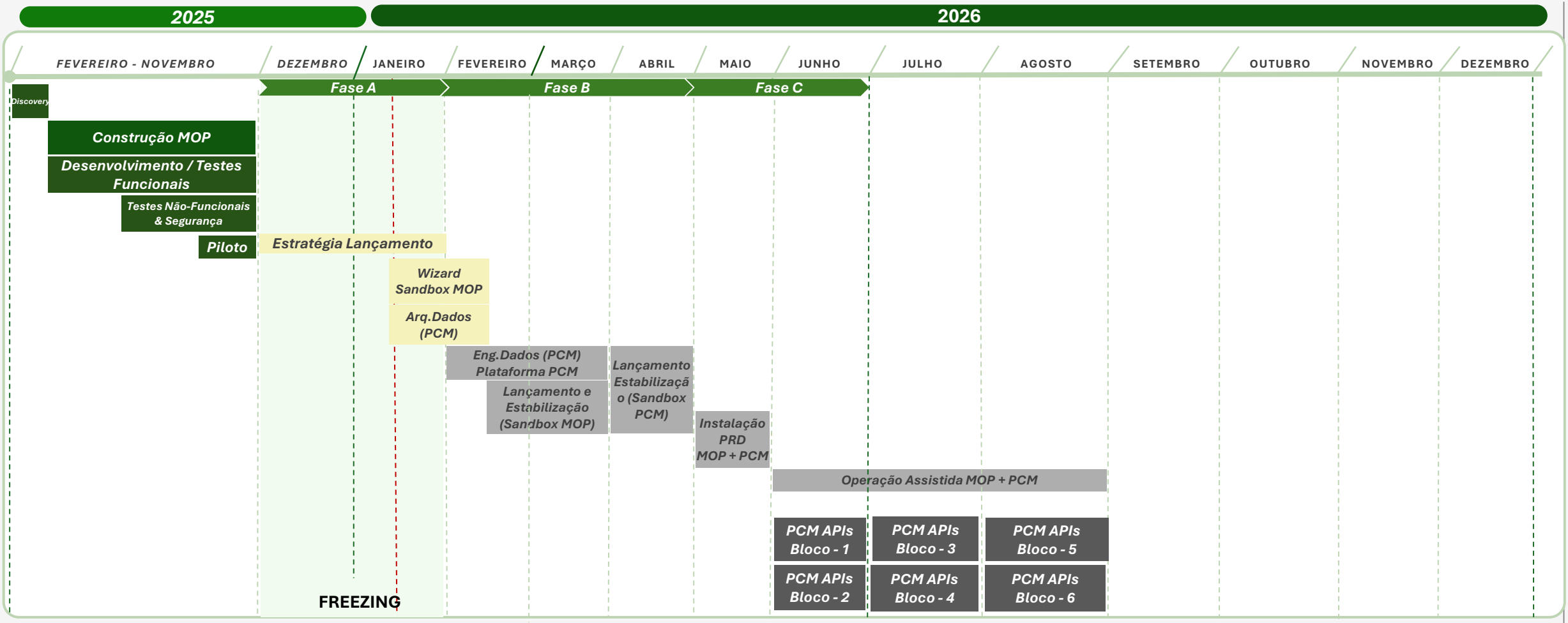
Ao decorrer deste Workshop iremos demonstrar uma **visão aprofundada e aplicada sobre o fluxo de execução do MOP**, explorando de maneira estruturada como as interações entre o **Client e o Server** acontecem em diferentes cenários de operação. O conteúdo foi desenvolvido para proporcionar uma **compreensão clara e prática** dos principais processos que sustentam o funcionamento do MOP desde a **origem das requisições** até o **tratamento, anonimização e validação dos dados**.

Ao longo da sessão, iremos:

- **Analisar o ciclo completo das requisições**, detalhando o papel de cada componente do sistema;
- **Explorar os mecanismos de segurança e conformidade**, com foco na proteção de dados sensíveis e na aderência às boas práticas de governança;
- **Discutir padrões de eficiência operacional**, destacando como o MOP responde a diferentes tipos de chamadas e garante desempenho consistente.

Com isso, buscamos consolidar uma **visão sistêmica e integrada** do MOP, apoiando a evolução técnica das equipes e fortalecendo a base para melhorias contínuas nos processos.

CRONOGRAMA MOP (Atualizado em 27/01/26)



Fase A (01/12 a 13/02):

- Ambiente: Fornecedores/Participantes
- Todos os Fornecedores e **facultativo** para participantes com desenvolvimento independente
- API de Consentimentos (Principal)
- Liberação da documentação técnica e código fontes MOP-Client
- Sustentação/Suporte

Fase B (16/02 a 30/04):

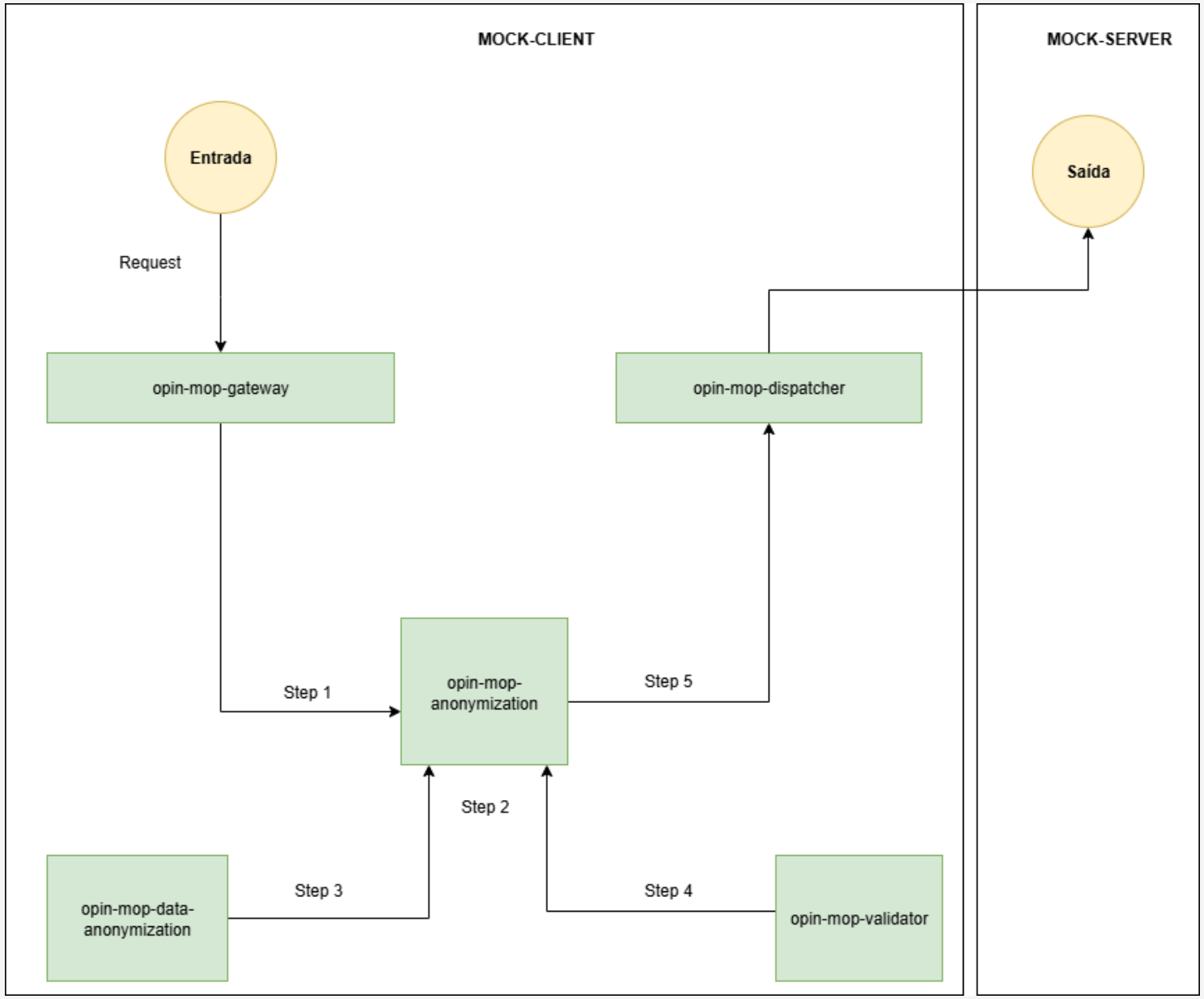
- Ambiente: SandBox MOP
- Todos os participantes
- CPFs/CNPJs contabilizados/únicos
- Validação dos dados que deverão ser anonimizados
- Monitoramento Assistido
- Implementação do indicador dos Consentimentos Únicos (PCM): APIs e Front-End

Fase C (02/05 a :30/06)

- Ambiente: Produção MOP
- Ambiente : Sandbox PCM
- Ambiente : Produção PCM
- Todos os participantes
- Integralidade dos dados
- Sustentação/Suporte

FLUXO DE EXECUÇÃO

Diagrama de fluxo de processamento de dados

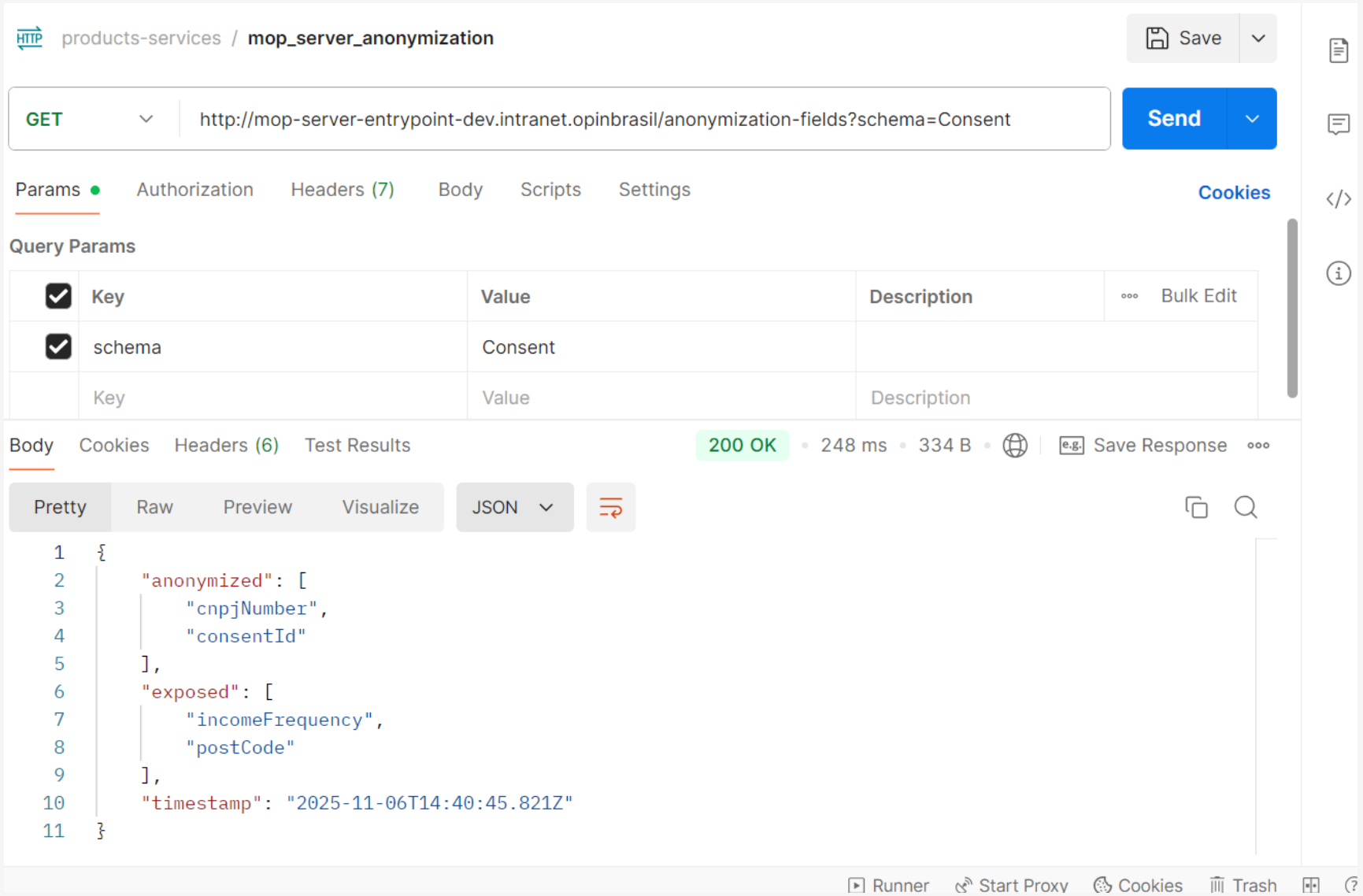


FLUXO DE FUNCIONAMENTO

MOP – Server

Define quais campos serão:

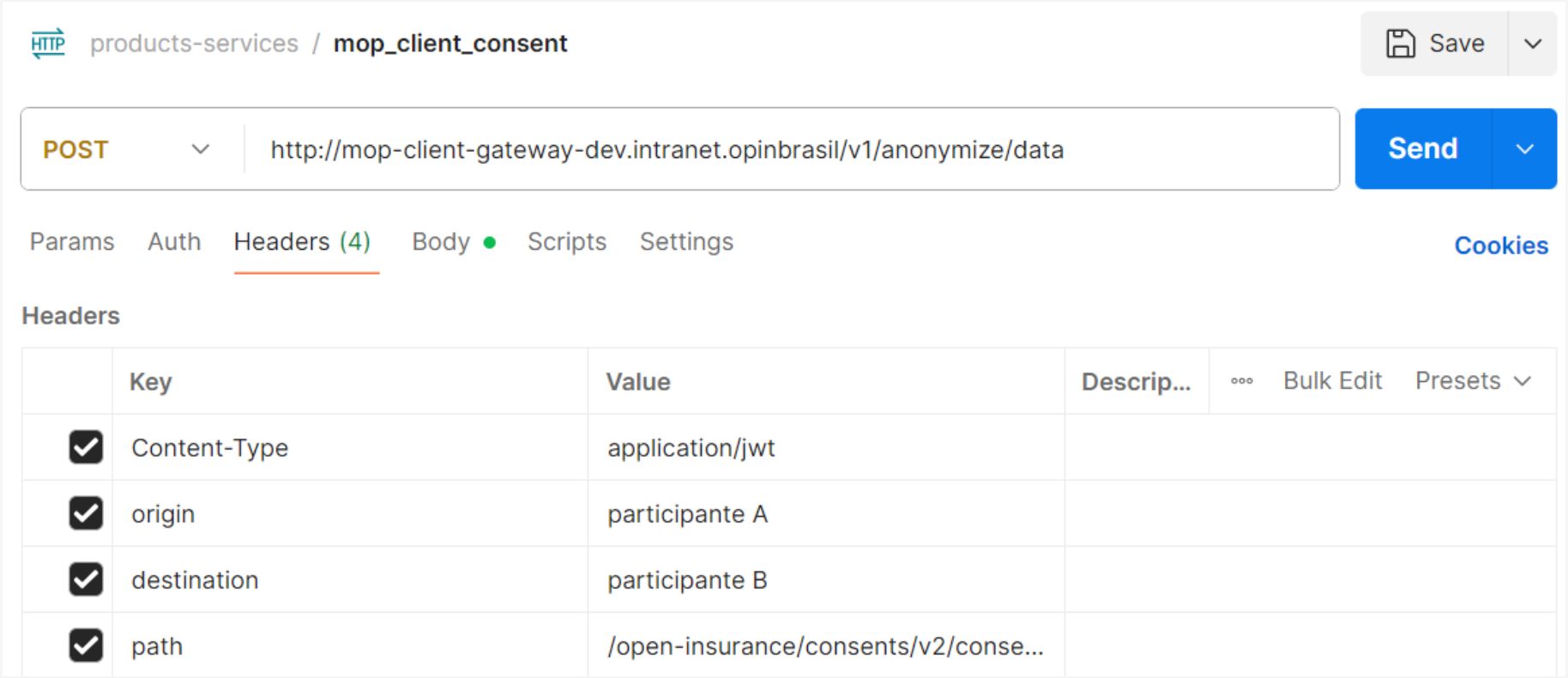
- Anonimizados
- Expostos



FLUXO DE FUNCIONAMENTO

MOP – Client

Como será a comunicação entre participantes



FLUXO DE FUNCIONAMENTO

MOP – Client

Corpo (**body**) da requisição

products-services / **mop_client_consent**

POST http://mop-client-gateway-dev.intranet.opinbrasil/v1/anonymize/data

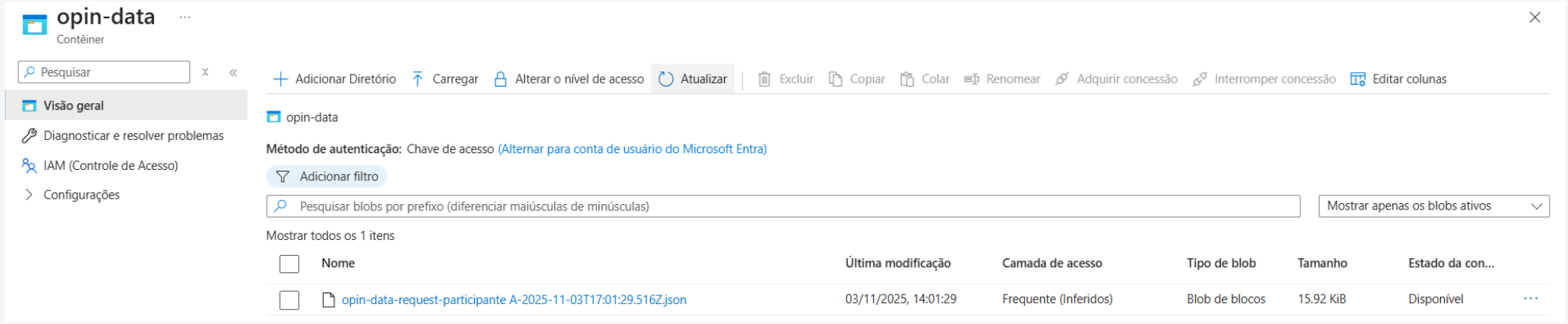
Params Authorization Headers (13) Body Scripts Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
2   "data": {
3     "consentId": "urn:initiator:C1DD93123",
4     "expirationDateTime": "2021-05-21T08:30:00Z",
5     "quoteCustomer": {
6       "identificationData": {
7         "updateDateTime": "2021-05-21T08:30:00Z",
8         "personalId": "578-psd-71md6971kjh-2d414",
9         "brandName": "Organização A",
10        "civilName": "Juan Kaique Cláudio Fernandes",
11        "socialName": "string",
12        "cpfNumber": "84872401663",
13        "companyInfo": {
14          "cnpjNumber": "01773247000563",
15          "name": "Empresa da Organização A"
35          "postalAddresses": [
36            {
37              "address": "Av Naburo Ykesaki, 1270",
38              "additionalInfo": "Fundos",
39              "districtName": "Centro",
40              "townName": "Marília",
41              "countrySubDivision": "SP",
42              "postCode": "10000000",
43              "country": "BRA"
44            }
83        "informedRevenue": {
84          "incomeFrequency": "DIARIA",
```

FLUXO DE FUNCIONAMENTO

MOP – Client (opin-data anonimização dos campos definidos)







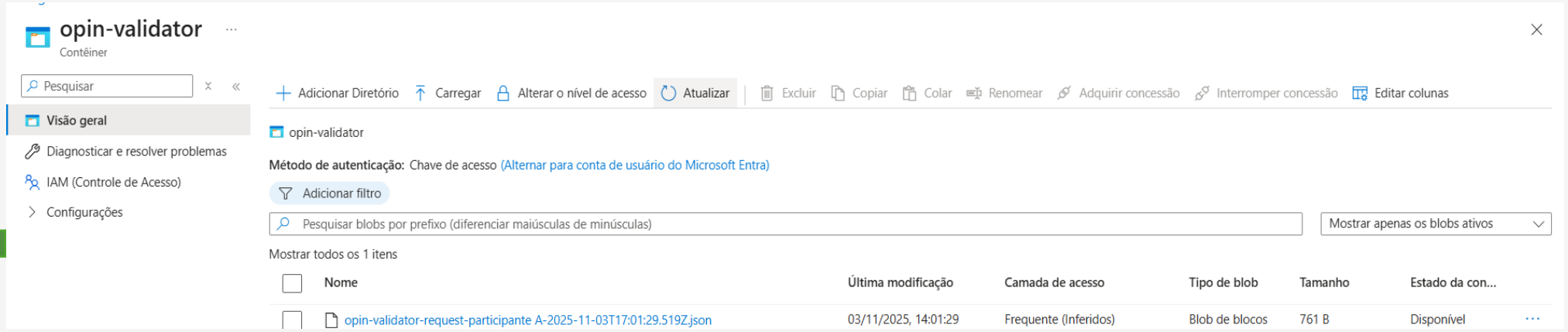
Campos anonimizados/expostos de acordo com as regras definidas na Engine de anonimização

CAPCO
a wipro company

OpenInsurance

FLUXO DE FUNCIONAMENTO

MOP – Client (opin-validator verifica campos obrigatórios)



opin-validator-request-participante A-2025-11-03T17_01_29.519Z.json


```
{
  "origin": "participante A",
  "destination": "participante B",
  "request": {
    "method": "POST",
    "host": "mop-server-entrypoint-dev.intranet.opinbrasil",
    "path": "/process",
    "url": "http://mop-server-entrypoint-dev.intranet.opinbrasil/process",
    "headers": {
      "Content-Type": "application/json"
    }
  },
  "timestamp": "2025-11-03T17:01:29.000Z",
  "validations": [
    {
      "attribute": "Authorization",
      "violation": "Parameter 'Authorization' is required."
    },
    {
      "attribute": "x-idempotency-key",
      "violation": "Parameter 'x-idempotency-key' is required."
    },
    {
      "attribute": "application/jwt",
      "violation": "Content type 'application/jwt' is not allowed for body content."
    }
  ]
}
```


Campos que não estavam em conformidade (Swagger) de acordo com a estrutura de referência da API utilizada como exemplo.

Regras de validação de acordo com o Swagger do Mock Opin

DEMONSTRAÇÃO PRÁTICA

CAPCO
a wipro company

DÚVIDAS?

CAPCO
a wipro company

CAPCO

a wipro company

Obrigado

SQUAD HUB | MOP | 2025