

Simulator Télos - Nível#1

(Versionamento Semântico, GIT, JSON & Javascript)

Sejam muito bem-vindos ao **Simulator - Nível #1!** Neste nível você teve a oportunidade de aprender sobre Versionamento Semântico, GitHub, GIT, Configuração de Ambiente Dev, Introdução ao JavaScript, Funções, Manipulação de Arrays e Objetos, JSON e Promises.

Contextualização

Monitoramento de Repasses Governamentais

Em uma agência governamental responsável por gerenciar os recursos financeiros destinados a diferentes setores, como educação, saúde e infraestrutura, a equipe financeira enfrenta desafios diários para acompanhar os repasses efetuados pelo governo. Com um volume significativo de transações ocorrendo regularmente, é essencial garantir que os fundos sejam distribuídos corretamente e que não haja erros ou irregularidades nos repasses.

No entanto, o processo manual de monitoramento e análise dos repasses tem se mostrado demorado e propenso a erros. A equipe financeira precisa constantemente revisar grandes conjuntos de dados fornecidos pelo governo, identificar transações relevantes e investigar possíveis problemas ou discrepâncias.

Descrição

Diante desse cenário, surge a necessidade de um sistema automatizado que possa receber os dados dos repasses do governo, analisá-los e apresentar informações relevantes de forma clara e acessível para a equipe financeira. Esse sistema permitirá que os membros da equipe acompanhem os repasses de forma mais eficiente, identifiquem padrões e tendências, e tomem decisões informadas para garantir a correta alocação dos recursos.

Assim, a sua equipe ficou responsável de implementar o monitorador de repasses governamentais para atender às necessidades da equipe financeira, fornecendo uma ferramenta poderosa para analisar e gerenciar os repasses do governo de maneira eficaz e eficiente.

Para esse simulado você deverá criar uma constante com o seguinte valor

```
["[\n    {\n        \"orgao\": \"Polícia Civil\", \n        \"data\":\n        \"01/01/2024\", \n        \"valor\": 5500.00, \n        \"status\":\n        \"sucesso\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Polícia Rodoviária\nFederal\", \n        \"data\": \"02/01/2024\", \n        \"valor\": 6000.00, \n        \"status\": \"falha\", \n        \"motivo\": \"Problemas técnicos\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Polícia Militar\", \n        \"data\":\n        \"03/01/2024\", \n        \"valor\": 4500.00, \n        \"status\":\n        \"sucesso\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Corpo de Bombeiros\", \n        \"data\": \"04/01/2024\", \n        \"valor\": 7000.00, \n        \"status\":\n        \"sucesso\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Guarda Municipal\", \n        \"data\": \"05/01/2024\", \n        \"valor\": 3500.00, \n        \"status\":\n        \"falha\", \n        \"motivo\": \"Documentação incompleta\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Receita Federal\", \n        \"data\": \"06/01/2024\", \n        \"valor\": 8000.00, \n        \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Ministério Público\", \n        \"data\": \"07/01/2024\", \n        \"valor\": 9000.00, \n        \"status\": \"falha\", \n        \"motivo\":\n        \"Erro no sistema\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Defesa Civil\", \n        \"data\": \"08/01/2024\", \n        \"valor\": 4000.00, \n        \"status\":\n        \"sucesso\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Detran\", \n        \"data\":\n        \"09/01/2024\", \n        \"valor\": 5000.00, \n        \"status\":\n        \"sucesso\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Polícia Federal\", \n        \"data\": \"10/01/2024\", \n        \"valor\": 6500.00, \n        \"status\":\n        \"falha\", \n        \"motivo\": \"Falta de recursos\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Ibama\", \n        \"data\": \"11/01/2024\", \n        \"valor\":\n        5500.00, \n        \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Anvisa\", \n        \"data\": \"12/01/2024\", \n        \"valor\":\n        6000.00, \n        \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Inmetro\", \n        \"data\": \"13/01/2024\", \n        \"valor\":\n        3000.00, \n        \"status\": \"falha\", \n        \"motivo\": \"Dados\nincorretos\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Cetesb\", \n        \"data\":\n        \"14/01/2024\", \n        \"valor\": 7000.00, \n        \"status\":\n        \"sucesso\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Susep\", \n        \"data\":\n        \"15/01/2024\", \n        \"valor\": 8000.00, \n        \"status\":\n        \"falha\", \n        \"motivo\": \"Problemas técnicos\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Polícia Civil\", \n        \"data\": \"16/01/2024\", \n        \"valor\": 5200.00, \n        \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Polícia Rodoviária Federal\", \n        \"data\":\n        \"17/01/2024\", \n        \"valor\": 6100.00, \n        \"status\":\n        \"falha\", \n        \"motivo\": \"Erro humano\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Polícia Militar\", \n        \"data\": \"18/01/2024\", \n        \"valor\": 4600.00, \n        \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n        \"orgao\": \"Corpo de Bombeiros\", \n        \"data\":\n        \"19/01/2024\", \n        \"valor\": 7100.00, \n        \"status\": \"sucesso\"\n    }\n]"]
```

\"orgao\": \"Guarda Municipal\", \n \"data\": \"20/01/2024\", \n \"valor\": 3600.00, \n \"status\": \"falha\", \n \"motivo\": \"Sistema fora do ar\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Receita Federal\", \n \"data\": \"21/01/2024\", \n \"valor\": 8100.00, \n \"status\": \"sucesso\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Ministério Público\", \n \"data\": \"22/01/2024\", \n \"valor\": 9100.00, \n \"status\": \"falha\", \n \"motivo\": \"Recursos insuficientes\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Defesa Civil\", \n \"data\": \"23/01/2024\", \n \"valor\": 4100.00, \n \"status\": \"sucesso\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Detran\", \n \"data\": \"24/01/2024\", \n \"valor\": 5100.00, \n \"status\": \"sucesso\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Polícia Federal\", \n \"data\": \"25/01/2024\", \n \"valor\": 6600.00, \n \"status\": \"falha\", \n \"motivo\": \"Problemas técnicos\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Ibama\", \n \"data\": \"26/01/2024\", \n \"valor\": 5600.00, \n \"status\": \"sucesso\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Anvisa\", \n \"data\": \"27/01/2024\", \n \"valor\": 6100.00, \n \"status\": \"sucesso\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Inmetro\", \n \"data\": \"28/01/2024\", \n \"valor\": 3100.00, \n \"status\": \"falha\", \n \"motivo\": \"Dados incorretos\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Cetesb\", \n \"data\": \"29/01/2024\", \n \"valor\": 7100.00, \n \"status\": \"sucesso\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Susep\", \n \"data\": \"30/01/2024\", \n \"valor\": 8100.00, \n \"status\": \"falha\", \n \"motivo\": \"Problemas técnicos\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Polícia Civil\", \n \"data\": \"31/01/2024\", \n \"valor\": 5300.00, \n \"status\": \"sucesso\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Polícia Rodoviária Federal\", \n \"data\": \"01/01/2024\", \n \"valor\": 6200.00, \n \"status\": \"falha\", \n \"motivo\": \"Erro humano\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Polícia Militar\", \n \"data\": \"02/01/2024\", \n \"valor\": 4700.00, \n \"status\": \"sucesso\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Corpo de Bombeiros\", \n \"data\": \"03/01/2024\", \n \"valor\": 7200.00, \n \"status\": \"sucesso\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Guarda Municipal\", \n \"data\": \"04/01/2024\", \n \"valor\": 3700.00, \n \"status\": \"falha\", \n \"motivo\": \"Sistema fora do ar\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Receita Federal\", \n \"data\": \"05/01/2024\", \n \"valor\": 8200.00, \n \"status\": \"sucesso\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Ministério Público\", \n \"data\": \"06/01/2024\", \n \"valor\": 9200.00, \n \"status\": \"falha\", \n \"motivo\": \"Recursos insuficientes\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Defesa Civil\", \n \"data\": \"07/01/2024\", \n \"valor\": 4200.00, \n \"status\": \"sucesso\"\n }, \n { \n \"orgao\": \"Detran\", \n \"data\": \"08/01/2024\", \n \"valor\": 5200.00, \n \"status\": \"sucesso\"\n }

```
\"data\": \"09/01/2024\",\\n      \"valor\": 6700.00,\\n      \"status\":\n\"falha\",\\n      \"motivo\": \"Problemas técnicos\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Ibama\",\\n      \"data\": \"10/01/2024\",\\n      \"valor\":\n5700.00,\\n      \"status\": \"sucesso\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Anvisa\",\\n      \"data\": \"11/01/2024\",\\n\\\"valor\": 6200.00,\\n      \"status\": \"sucesso\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Inmetro\",\\n      \"data\": \"12/01/2024\",\\n\\\"valor\": 3200.00,\\n      \"status\": \"falha\",\\n      \"motivo\":\n\"Dados incorretos\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Cetesb\",\\n\\\"data\": \"13/01/2024\",\\n\\\"valor\": 7200.00,\\n      \"status\":\n\"sucesso\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Susep\",\\n      \"data\":\n\"14/01/2024\",\\n\\\"valor\": 8200.00,\\n      \"status\":\n\"falha\",\\n      \"motivo\": \"Problemas técnicos\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Polícia Civil\",\\n      \"data\": \"15/01/2024\",\\n\\\"valor\": 5400.00,\\n      \"status\": \"sucesso\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Polícia Rodoviária Federal\",\\n      \"data\":\n\"16/01/2024\",\\n\\\"valor\": 6300.00,\\n      \"status\":\n\"falha\",\\n      \"motivo\": \"Erro humano\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Polícia Militar\",\\n      \"data\": \"17/01/2024\",\\n\\\"valor\": 4800.00,\\n      \"status\": \"sucesso\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Corpo de Bombeiros\",\\n      \"data\": \"18/01/2024\",\\n\\\"valor\": 7300.00,\\n      \"status\": \"sucesso\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Guarda Municipal\",\\n      \"data\": \"19/01/2024\",\\n\\\"valor\": 3800.00,\\n      \"status\": \"falha\",\\n      \"motivo\":\n\"Sistema fora do ar\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Receita\nFederal\",\\n      \"data\": \"20/01/2024\",\\n\\\"valor\": 8300.00,\\n\\\"status\": \"sucesso\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Ministério\nPúblico\",\\n      \"data\": \"21/01/2024\",\\n\\\"valor\": 9300.00,\\n\\\"status\": \"falha\",\\n      \"motivo\": \"Recursos insuficientes\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Defesa Civil\",\\n      \"data\":\n\"22/01/2024\",\\n\\\"valor\": 4300.00,\\n      \"status\":\n\"sucesso\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Detran\",\\n      \"data\":\n\"23/01/2024\",\\n\\\"valor\": 5300.00,\\n      \"status\":\n\"sucesso\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Polícia Federal\",\\n      \"data\":\n\"24/01/2024\",\\n\\\"valor\": 6800.00,\\n      \"status\":\n\"falha\",\\n      \"motivo\": \"Problemas técnicos\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Ibama\",\\n      \"data\": \"25/01/2024\",\\n\\\"valor\":\n5800.00,\\n      \"status\": \"sucesso\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Anvisa\",\\n      \"data\": \"26/01/2024\",\\n\\\"valor\":\n6300.00,\\n      \"status\": \"sucesso\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Inmetro\",\\n      \"data\": \"27/01/2024\",\\n\\\"valor\":\n3300.00,\\n      \"status\": \"falha\",\\n      \"motivo\": \"Dados\nincorretos\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Cetesb\",\\n      \"data\":\n\"28/01/2024\",\\n\\\"valor\": 7300.00,\\n      \"status\":\n\"sucesso\"\\n    },\\n    {\\\n\\\"orgao\": \"Susep\",\\n      \"data\":\n\"29/01/2024\",\\n\\\"valor\": 8300.00,\\n      \"status\":
```

```
\"falha\", \n      \"motivo\": \"Problemas técnicos\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Polícia Civil\", \n      \"data\": \"30/01/2024\", \n\"valor\": 5500.00, \n      \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Polícia Rodoviária Federal\", \n      \"data\": \n\"31/01/2024\", \n      \"valor\": 6400.00, \n      \"status\": \n\"falha\", \n      \"motivo\": \"Erro humano\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Polícia Militar\", \n      \"data\": \"01/01/2024\", \n\"valor\": 4900.00, \n      \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Corpo de Bombeiros\", \n      \"data\": \"02/01/2024\", \n\"valor\": 7400.00, \n      \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Guarda Municipal\", \n      \"data\": \"03/01/2024\", \n\"valor\": 3900.00, \n      \"status\": \"falha\", \n      \"motivo\": \n\"Sistema fora do ar\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Receita\nFederal\", \n      \"data\": \"04/01/2024\", \n      \"valor\": 8400.00, \n      \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Ministério\nPúblico\", \n      \"data\": \"05/01/2024\", \n      \"valor\": 9400.00, \n      \"status\": \"falha\", \n      \"motivo\": \"Recursos insuficientes\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Defesa Civil\", \n      \"data\": \n\"06/01/2024\", \n      \"valor\": 4400.00, \n      \"status\": \n\"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Detran\", \n      \"data\": \"07/01/2024\", \n      \"valor\": 5400.00, \n      \"status\": \n\"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Polícia Federal\", \n      \"data\": \"08/01/2024\", \n      \"valor\": 6900.00, \n      \"status\": \n\"falha\", \n      \"motivo\": \"Problemas técnicos\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Ibama\", \n      \"data\": \"09/01/2024\", \n      \"valor\": 5900.00, \n      \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Anvisa\", \n      \"data\": \"10/01/2024\", \n      \"valor\": 6400.00, \n      \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Inmetro\", \n      \"data\": \"11/01/2024\", \n      \"valor\": 3400.00, \n      \"status\": \"falha\", \n      \"motivo\": \"Dados\nincorretos\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Cetesb\", \n      \"data\": \n\"12/01/2024\", \n      \"valor\": 7400.00, \n      \"status\": \n\"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Susep\", \n      \"data\": \"13/01/2024\", \n      \"valor\": 8400.00, \n      \"status\": \n\"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Procuradoria Geral da República\", \n      \"data\": \"14/01/2024\", \n      \"valor\": 5600.00, \n      \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Polícia Rodoviária Federal\", \n      \"data\": \n\"15/01/2024\", \n      \"valor\": 6500.00, \n      \"status\": \n\"falha\", \n      \"motivo\": \"Erro humano\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Polícia Militar\", \n      \"data\": \"16/01/2024\", \n      \"valor\": 5000.00, \n      \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Corpo de Bombeiros\", \n      \"data\": \"17/01/2024\", \n      \"valor\": 7500.00, \n      \"status\": \"sucesso\"\n    }, \n    {\n\"orgao\": \"Guarda Municipal\", \n      \"data\": \"18/01/2024\", \n      \"valor\": 4000.00, \n      \"status\": \"falha\", \n      \"motivo\": \n\"Sistema fora do ar\"\n    }\n}
```

```
\"Sistema fora do ar\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Receita\nFederal\",\n        \"data\": \"19/01/2024\",\n        \"valor\": 8500.00,\n        \"status\": \"sucesso\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Ministério\nPúblico\",\n        \"data\": \"20/01/2024\",\n        \"valor\": 9500.00,\n        \"status\": \"falha\"\n    },\n    {\n        \"motivo\": \"Recursos insuficientes\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Defesa Civil\",\n        \"data\":\n            \"21/01/2024\",\n        \"valor\": 4500.00,\n        \"status\":\n            \"sucesso\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Detran\",\n        \"data\":\n            \"22/01/2024\",\n        \"valor\": 5500.00,\n        \"status\":\n            \"sucesso\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Polícia Federal\",\n        \"data\":\n            \"23/01/2024\",\n        \"valor\": 7000.00,\n        \"status\":\n            \"falha\"\n    },\n    {\n        \"motivo\": \"Problemas técnicos\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Ibama\",\n        \"data\": \"24/01/2024\",\n        \"valor\":\n            6000.00,\n        \"status\":\n            \"sucesso\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Anvisa\",\n        \"data\": \"25/01/2024\",\n        \"valor\":\n            6500.00,\n        \"status\":\n            \"sucesso\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Inmetro\",\n        \"data\": \"26/01/2024\",\n        \"valor\":\n            3500.00,\n        \"status\":\n            \"falha\"\n    },\n    {\n        \"motivo\": \"Dados\nincorretos\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Cetesb\",\n        \"data\":\n            \"27/01/2024\",\n        \"valor\": 7500.00,\n        \"status\":\n            \"sucesso\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Susep\",\n        \"data\":\n            \"28/01/2024\",\n        \"valor\": 8500.00,\n        \"status\":\n            \"falha\"\n    },\n    {\n        \"motivo\": \"Problemas técnicos\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Polícia Civil\",\n        \"data\":\n            \"29/01/2024\",\n        \"valor\": 5700.00,\n        \"status\":\n            \"sucesso\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Polícia Rodoviária Federal\",\n        \"data\":\n            \"30/01/2024\",\n        \"valor\": 6600.00,\n        \"status\":\n            \"falha\"\n    },\n    {\n        \"motivo\": \"Erro humano\"\n    },\n    {\n        \"orgao\": \"Polícia Militar\",\n        \"data\":\n            \"31/01/2024\",\n        \"valor\": 5100.00,\n        \"status\":\n            \"sucesso\"\n    }\n}\n]"
```

#DicaTelos 1💡 : Se o VS Code reclamar do tamanho da string, nas configurações você pode alterar a propriedade maxTokenizationLineLength para 200000

#DicaTelos 2💡 : Transforme a constante que você criou em JSON para facilitar o desenvolvimento das atividades!

Atividades

1) História de Usuário 1: Recebimento e Exibição de Dados do Governo

Descrição: Como membro da equipe financeira, desejo receber e exibir os dados dos repasses do governo, para acompanhar as transações efetuadas.

Critérios de aceitação:

- A quantidade total de repasses no arquivo deverá ser exibida no console.
- Exemplo: Total de repasses processados: 30

2) História de Usuário 2: Análise de Transações por status

Descrição: Como membro da equipe financeira, desejo analisar as transações para compreender os repasses efetuados pelo governo.

Critérios de aceitação:

1. O sistema deverá exibir um resumo dos repasses bem sucedidos. Esse resumo deve ter as seguintes informações:
 - a. Quantidade total de repasses bem sucedidos
 - b. Quantidade total de repasses bem sucedidos por órgão
 - c. Valor total de repasses bem sucedidos
 - d. Valor total de repasses bem sucedidos por órgão
2. O sistema deverá exibir um resumo dos repasses com falha. Esse resumo deve ter as seguintes informações:
 - a. Quantidade total de repasses com falha
 - b. Quantidade total de repasses com falha por órgão
 - c. Quantidade total de repasses com falha por motivo
 - d. Valor total de repasses com falha
 - e. Valor total de repasses com falha por órgão
 - f. Valor total de repasses com falha por motivo

3. História de Usuário 3: Estatísticas de Repasses por critérios

Descrição: Como membro da equipe financeira, desejo analisar as transações para compreender os repasses efetuados pelo governo.

Critérios de aceitação:

4. O sistema deverá exibir os seguintes repasses:
 - a. Detalhes do repasse com maior valor
 - b. Detalhes do repasse com menor valor

- c. Dia com mais repasses
- d. Órgão com mais repasses
- e. Órgão com mais repasses com sucesso
- f. Órgão com mais repasses falhados
- g. Motivo de falha com mais repasses

5. História de Usuário 4: Apresentação Automática de Detalhes de Transações

Descrição: Como membro da equipe financeira, desejo analisar detalhadamente as transações de repasses efetuados por um determinado órgão que eu irei definir antes de começar o processamento do arquivo.

Critérios de aceitação

- a. O sistema deve ser capaz de identificar automaticamente transações que atendam ao critério de órgão responsável
- b. Os resultados da busca devem ser exibidos no console de forma organizada, apresentando todos os detalhes das transações encontradas.
- c. A busca por transações deve ser realizada pelo sistema automaticamente, sem a necessidade de interação do usuário.

PLOT TWIST!

Um revés inesperado abala a rotina da equipe financeira quando começam a surgir transações inválidas nos dados fornecidos pelo sistema do governo. Algumas dessas transações são marcadas como "FALHA", mas sem qualquer explicação no campo "MOTIVO DA FALHA".

A descoberta desse problema coloca a equipe em alerta, levantando questionamentos sobre a confiabilidade dos dados e a integridade do sistema governamental. A necessidade de uma investigação rápida e eficaz se torna evidente, pois o impacto dessas transações potencialmente incorretas nas finanças do setor é uma preocupação imediata.

Com a pressão aumentando, a equipe se mobiliza para entender a origem dessas transações fantasma e encontrar uma solução para corrigir o problema. Enquanto buscam respostas, enfrentam desafios técnicos e logísticos, mas estão determinados a restaurar a normalidade e garantir a precisão dos dados financeiros.

Exemplo com dados inválidos

```
"[{\\"orgao\":\"MEC\",\\\"data\":\"01/01/2024\",\\\"valor\":500.00,\\\"status\\\" :\\\"sucesso\"},{\\\"orgao\\":\\\"Ministério da Saúde\\\",\\\"data\":\"03/01/2024\",\\\"valor\":750.00,\\\"status\\\":\\\"sucesso\\\"},{\\\"orgao\\":\\\"MEC\\\",\\\"data\":\"05/01/2024\",\\\"valor\":1000.00,\\\"status\\\" :\\\"sucesso\\\"},{\\\"orgao\\":\\\"Ministério da Educação\\\",\\\"data\":\"08/01/2024\",\\\"valor\":600.00,\\\"status\\\":\\\"sucesso\\\"},{\\\"orgao\\":\\\"Ministério da Saúde\\\",\\\"data\":\"10/01/2024\",\\\"valor\":900.00,\\\"status\\\":\\\"sucesso\\\"},{\\\"orgao\\":\\\"Ministério da Educação\\\",\\\"data\":\"12/01/2024\",\\\"valor\":300.00,\\\"status\\\":\\\"falha\\\" ,\\\"motivo\\\":\\\"dados inválidos\\\"},{\\\"orgao\\":\\\"Ministério da Saúde\\\",\\\"data\":\"15/01/2024\",\\\"valor\":1200.00,\\\"status\\\":\\\"sucesso\\\"},{\\\"orgao\\":\\\"MEC\\\",\\\"data\":\"17/01/2024\",\\\"valor\":800.00,\\\"status\\\" :\\\"falha\\\",\\\"motivo\\\":\\\"falta de verba\\\"},{\\\"orgao\\":\\\"Ministério da Educação\\\",\\\"data\":\"20/01/2024\",\\\"valor\":400.00,\\\"status\\\":\\\"falha\\\" ,\\\"motivo\\\":\\\"falta de limite\\\"},{\\\"orgao\\":\\\"MEC\\\",\\\"data\":\"22/01/2024\",\\\"valor\":1100.00,\\\"status\\\":\\\"falha\\\"}]"
```

6. História de Usuário 5: Tratamento de erros

Descrição: Como membro da equipe financeira, desejo saber se houve algum problema no processamento das transações. É considerado um problema no processamento quando uma transação tem o status "FALHA" mas não tem um valor no campo "MOTIVO DA FALHA"

Critérios de aceitação:

- O sistema deverá exibir detalhes das transações que não foram processadas com sucesso

7. História de Usuário 6: Ajustes nas estatísticas

Descrição: Todas as outras estatísticas implementadas nas histórias anteriores não deverão levar em consideração as transações inválidas

Critérios de aceitação:

O sistema não deverá levar em consideração as transações inválidas para efetuar os cálculos anteriormente realizados