



SQUAD : 10KTOP





WENDEL DANTAS

SQUAD: 10KTOP



IVAN CARDOSO



LUANA NASCIMENTO



LUCAS RODRIGUES



MAYCKON PRADO



WENDEL DANTAS



SUMÁRIO



1

Organização e
Metodologias Ágeis



2

Microserviços



3

Deploy



4

AWS



5

Demonstração



WENDEL DANTAS



Metodologias Ágeis



**PROJETO SCRUM +
KANBAN**



ÉPICOS E HISTÓRIAS



BACKLOG

Projetos / BlueBank Project

Backlog

LN

Épico

Insights

▼ MVP (Minimum Viable Product) 5 24 nov – 29 nov (6 issues)

1 3 2 Completar sprint

Iniciar documentação da aplicação e disponibilizar na nuvem; Testes unitários (início); Apresentação (slides e readme);

✓ BBP-31 Criar um container para a aplicação (dockers + jenkins) EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

CONCLUIDO

✓ BBP-32 Documentação da aplicação (Swagger) EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

CONCLUIDO

✓ BBP-33 Read_me no Github EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

DOING

✓ BBP-30 Testes unitários do crud dos clientes EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

DOING

✓ BBP-34 Apresentação de slides EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

DOING

✓ BBP-36 AWS - EC2 EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

TAREFAS PENDENTES

+ Criar item

▼ Backlog (7 issues)

7 0 0 Criar sprint

✓ BBP-27 Testes unitários do agendamento EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

TAREFAS PENDENTES

✓ BBP-28 Testes unitários de transferências internas EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

TAREFAS PENDENTES

✓ BBP-29 Testes unitários de transferências externas e pagamentos EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

TAREFAS PENDENTES

✓ BBP-35 AWS - Email / SNS EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

TAREFAS PENDENTES

✓ BBP-37 AWS - API Gateway EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

TAREFAS PENDENTES

✓ BBP-38 AWS - Lambda EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

TAREFAS PENDENTES

✓ BBP-39 Gerar scripts SQL e diagramas EU ENQUANTO CLIENTE GOSTARIA...

TAREFAS PENDENTES

Projetos / BlueBank Project / Eu enquanto cliente ... / BBP-7

Eu enquanto cliente do banco gostaria de criar uma conta com o mínimo de dados necessários para evitar burocracia.

Anexar

Adicionar item secundário

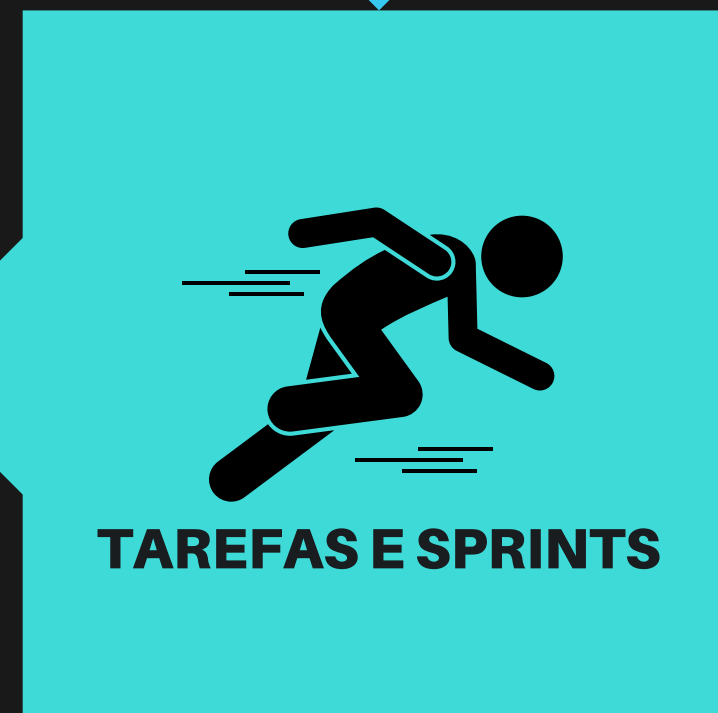
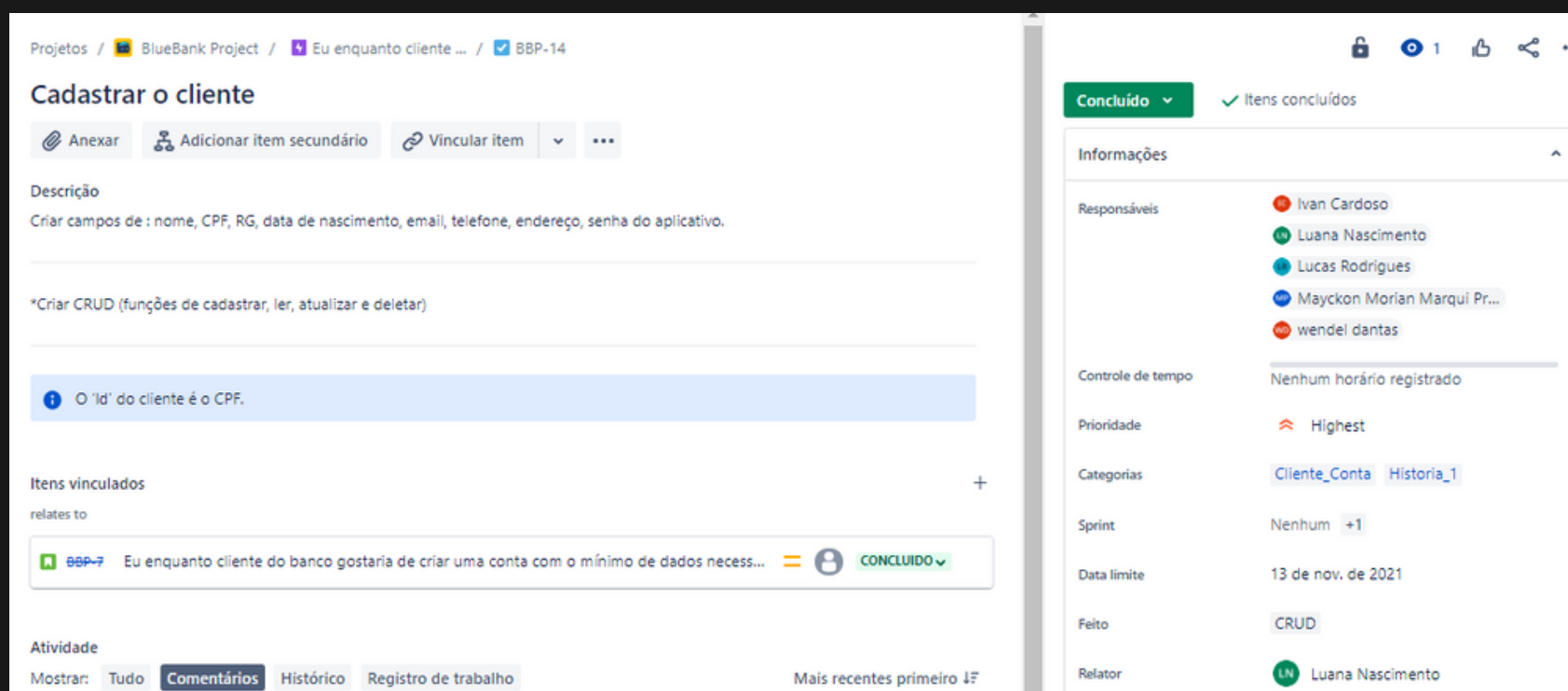
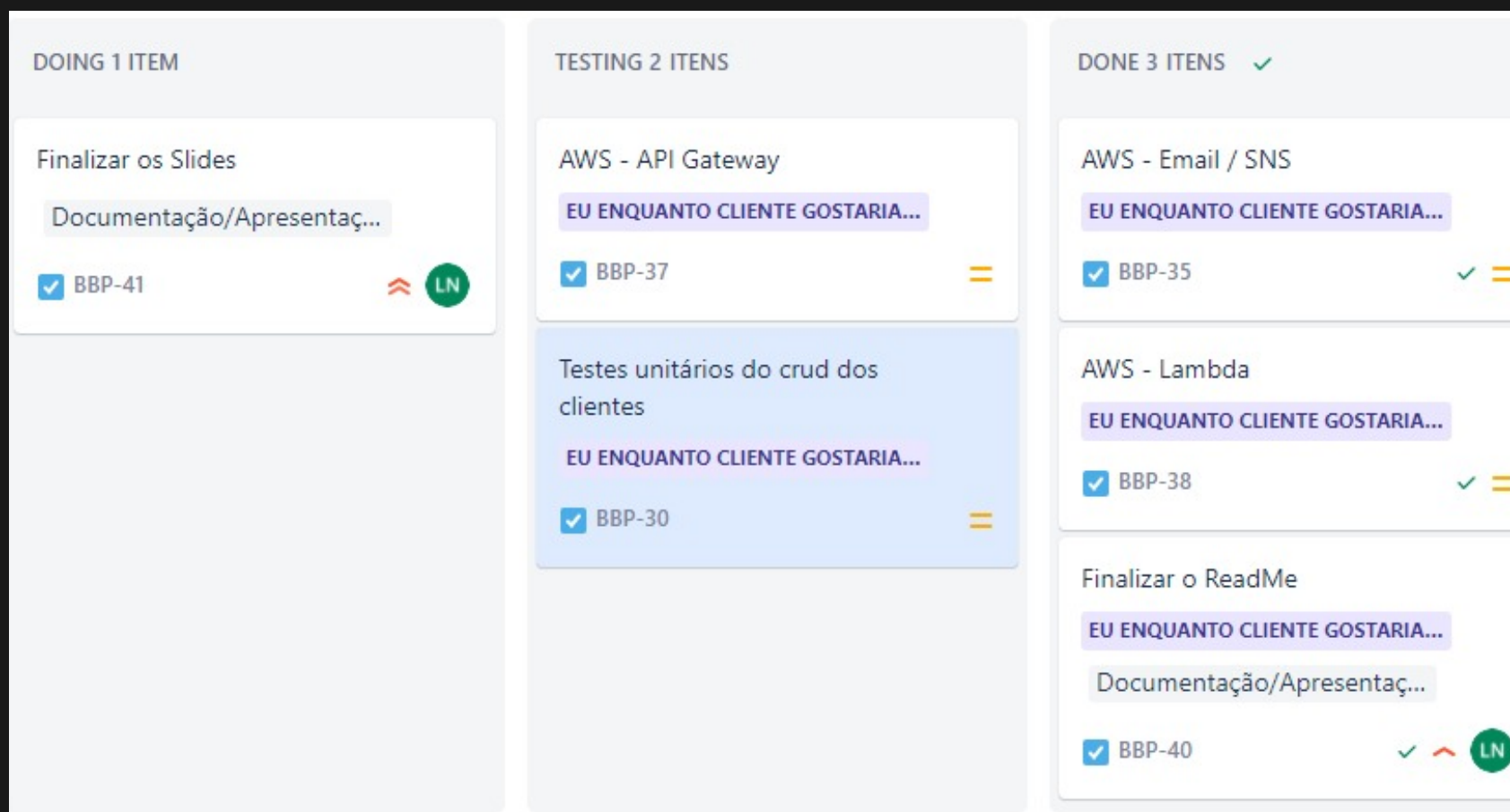
Vincular item

HISTÓRIA

MICROSSERVIÇO CLIENTE/CONTA

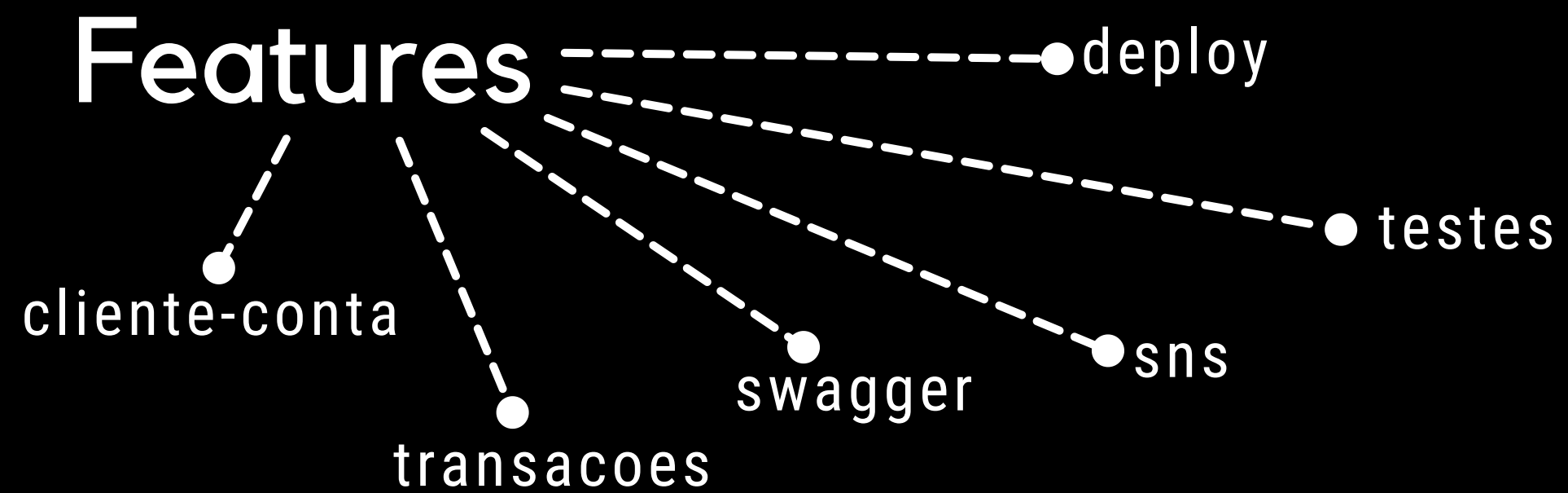


WENDEL DANTAS





WENDEL DANTAS



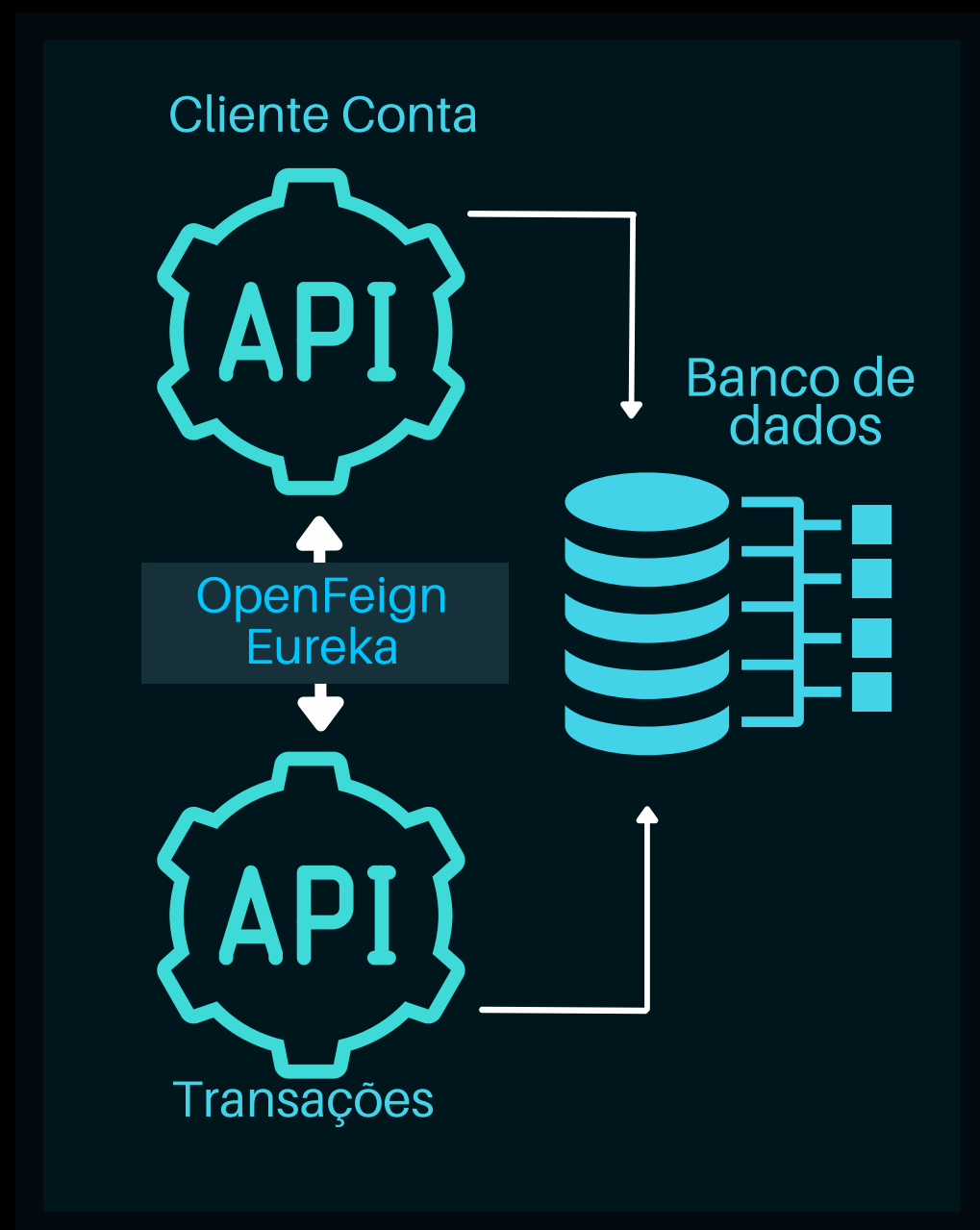
> bugfix/correcao_data



GIT FLOW



Microserviços



MySQL®

Java™

spring®

POSTMAN



LUCAS RODRIGUES

API

Cliente Conta

BlueBank / Criar Cliente

POST

{{baseUrl}}/cliente

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

```
1 {
2   "cpf": "73640224063",
3   "dataNascimento": "12/12/2000",
4   "email": "guto@gmail.com",
5   "endereco": "São José dos Campos",
6   "nome": "Gustavo",
7   "rg": "106976997",
8   "senha": "6785",
9   "telefone": "01131836758"
10 }
```

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results



Status: 201 Created

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "cpf": "73640224063",
3   "nome": "Gustavo",
4   "rg": "106976997",
5   "endereco": "São José dos Campos",
6   "email": "guto@gmail.com",
7   "telefone": "01131836758",
8   "senha": "6785",
9   "dataNascimento": "12/12/2000",
10  "conta": {
11    "numeroConta": "3743701371",
12    "agencia": "0001",
13    "saldo": 0.0,
14    "clienteCPF": "73640224063"
15  }
```



LUCAS RODRIGUES



Cliente Conta

Testes unitários

JUnit

H2 Database



API

Transações

BlueBank / Transferencia interna

POST

{{baseUrl}}/transacao

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

```
1 [{"id": 8,
2   "tipo": "PIX",
3   "momento": "09/12/2021 20:13:44",
4   "valor": 300,
5   "categoria": "DEBITO",
6   "contaOrigem": "0581145806",
7   "contaDestino": "4589339408"}], [{"id": 9,
8   "tipo": "PIX",
9   "momento": "09/12/2021 20:13:44",
10  "valor": 300,
11  "categoria": "CREDITO",
12  "contaOrigem": "0581145806",
13  "contaDestino": "4589339408"}]
```

Body

Cookies

Headers (8)

Test Results



Status: 201 Created

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "id": 8,
3   "tipo": "PIX",
4   "momento": "09/12/2021 20:13:44",
5   "valor": 300,
6   "categoria": "DEBITO",
7   "contaOrigem": "0581145806",
8   "contaDestino": "4589339408"
9 },
10 {
11   "id": 9,
12   "tipo": "PIX",
13   "momento": "09/12/2021 20:13:44",
14   "valor": 300,
15   "categoria": "CREDITO",
16   "contaOrigem": "0581145806",
17   "contaDestino": "4589339408"
18 }
19 ]
20 }
```



API

Transações

POST

{{baseUrl}}:8102/transacao ...

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

● none

● form-data

● x-www-form-urlencoded

● raw

● binary

● GraphQL

JSON

```
1 {
2   ... "contaOrigem": "0581145006",
3   ... "contaDestino": "4589339408",
4   ... "valor": "100",
5   ... "tipo": 7,
6   ... "agendamento": {
7     ... "data": "09/12/2021"
8   }
9 }
```

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

⊞

Status: 201 Created

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1 {
2   "id": 1,
3   "tipo": "TRANSFERENCIA",
4   "momento": "09/12/2021 18:35:59",
5   "valor": 100,
6   "categoria": "DEBITO",
7   "contaOrigem": "0581145006",
8   "contaDestino": "4589339408",
9   "agendamento": {
10     "id": 1,
11     "data": "09/12/2021"
12   }
13 }
```



Extrato

GET extrato Using GET

API Bluebank: Squad Dezktop / extrato/{numero Conta} / extrato Using GET

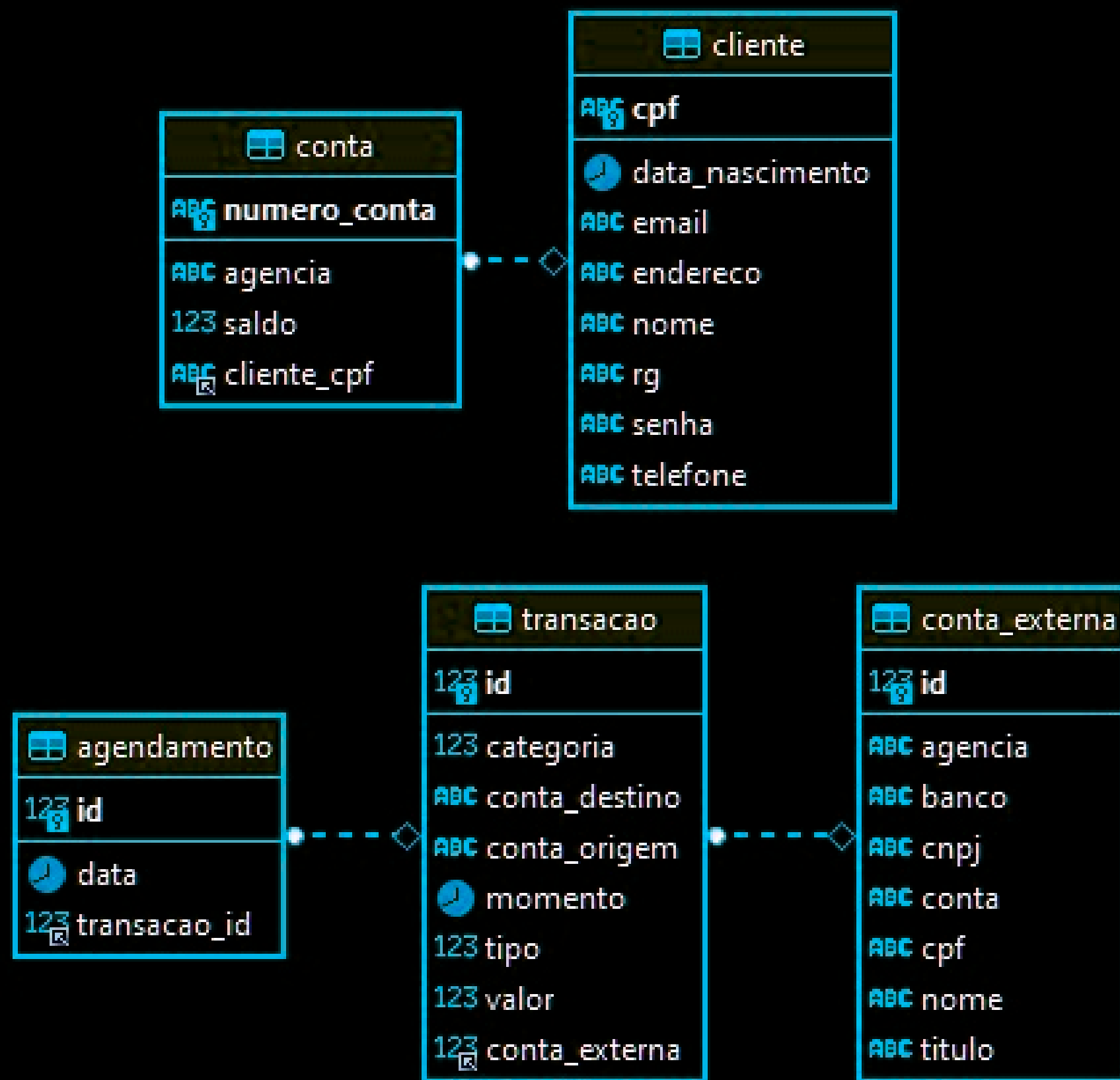
GET {{baseUrl}}/extrato/0785326090

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

Body Cookies Headers (8) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

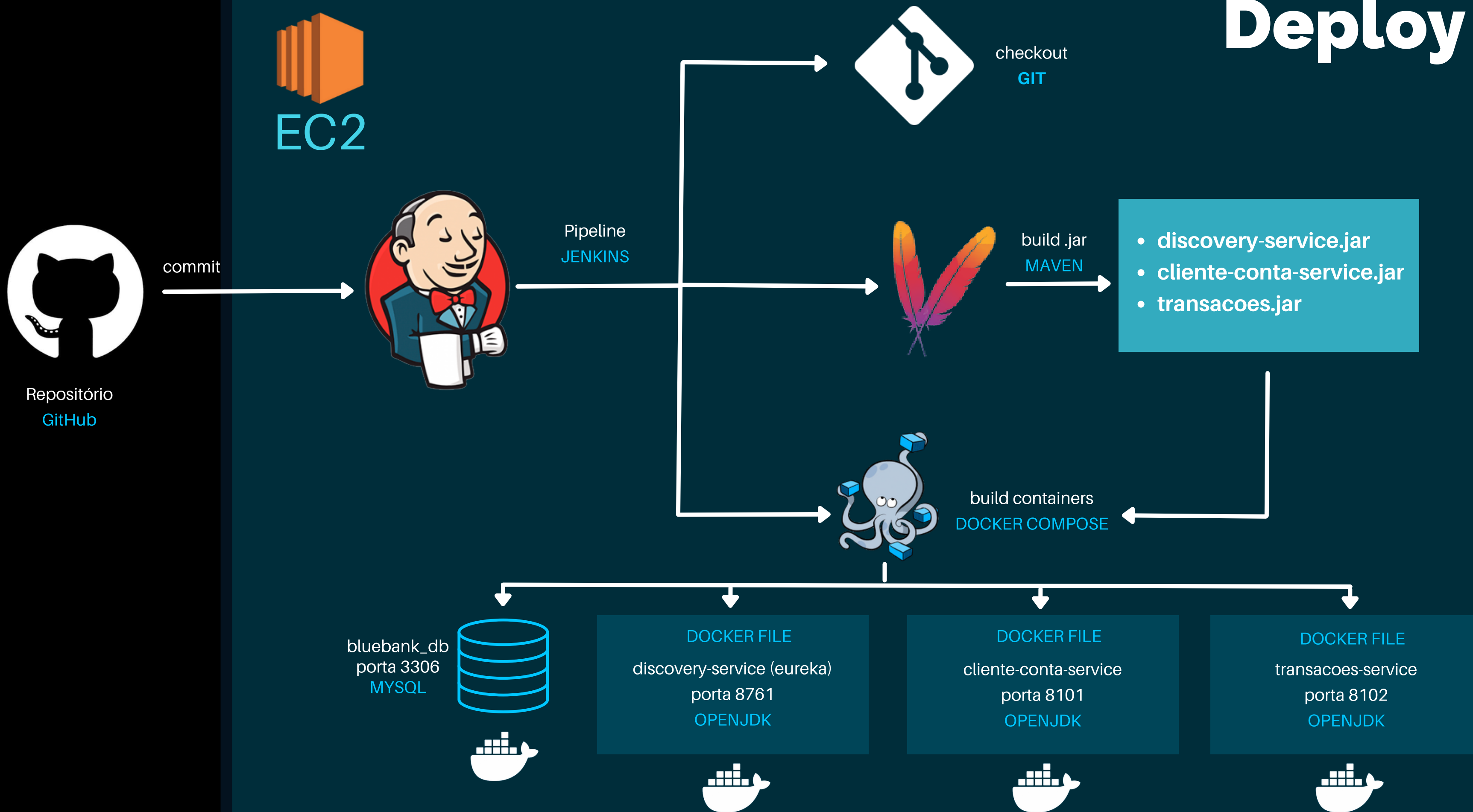
```
1 [
2   {
3     "id": 4,
4     "tipo": "SAQUE",
5     "momento": "09/12/2021 18:54:34",
6     "valor": 200.00,
7     "categoria": "DEBITO",
8     "contaOrigem": "0785326090"
9   },
10  {
11    "id": 5,
12    "tipo": "SAQUE",
13    "momento": "09/12/2021 19:04:55",
14    "valor": 500.00,
15    "categoria": "DEBITO",
16    "contaOrigem": "0785326090"
17  },
18  {
19    "id": 6,
20    "tipo": "SAQUE",
21    "momento": "09/12/2021 19:15:34",
22    "valor": 800.00,
23    "categoria": "DEBITO",
24    "contaOrigem": "0785326090"
25  }
26 ]
```



Banco de Dados

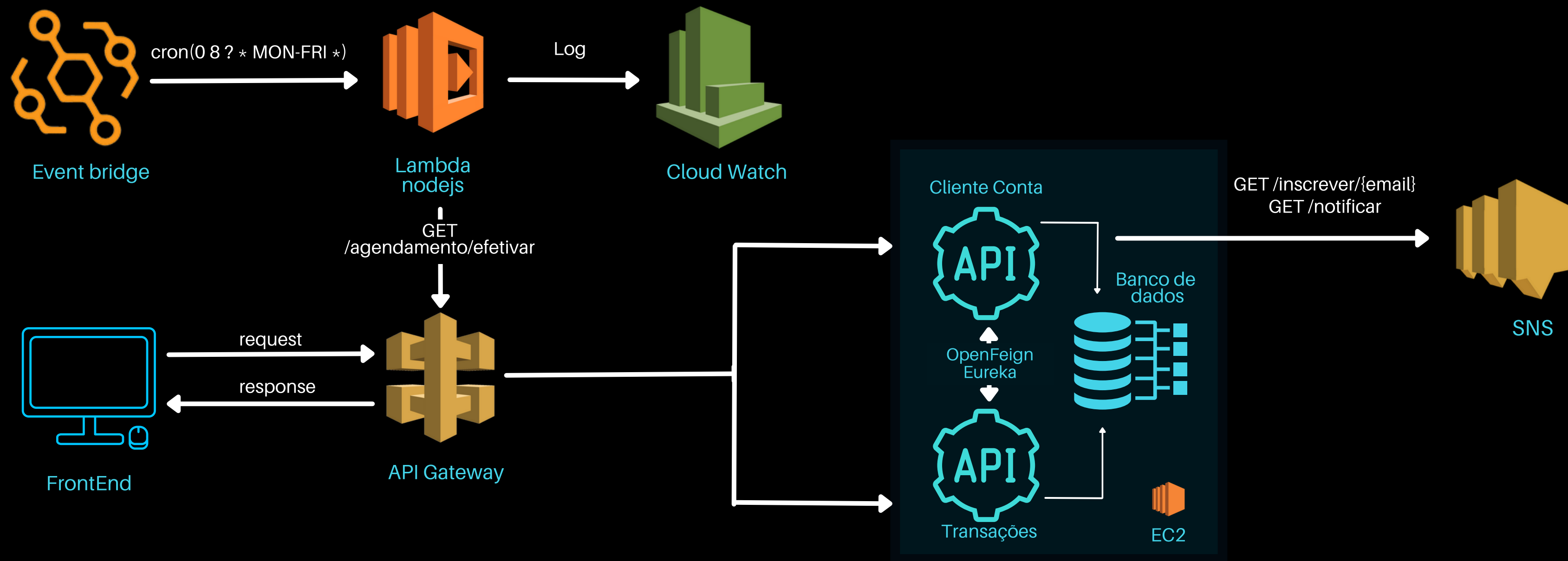


Deploy





Serviços AWS





CloudWatch






Favoritos



Painéis

▶ Alarmes

 0  0  0

▼ Logs

Grupos de logs

Log Insights

▶ Métricas

▶ Eventos

▶ Monitoramento de aplicações

▶ Insights

Mensagem

Não há eventos mais antigos no momento. *Tentar novamente*

START RequestId: c7b19307-0253-4185-b826-d4ad6dde16e9 Version: \$LATEST

```
2021-12-09T21:44:46.352Z      c7b19307-0253-4185-b826-d4ad6dde16e9      INFO      AGENDAMENTOS REALIZADOS: [
  {
    id: 2,
    tipo: 'TRANSFERENCIA',
    momento: '09/12/2021 18:44:46',
    valor: 100,
    categoria: 'DEBITO',
    contaOrigem: '0581145006',
    contaDestino: '4589339408'
  },
  {
    id: 3,
    tipo: 'TRANSFERENCIA',
    momento: '09/12/2021 18:44:46',
    valor: 100,
    categoria: 'CREDITO',
    contaOrigem: '0581145006',
    contaDestino: '4589339408'
  }
]
```

END RequestId: c7b19307-0253-4185-b826-d4ad6dde16e9

```
REPORT RequestId: c7b19307-0253-4185-b826-d4ad6dde16e9  Duration: 563.23 ms      Billed Duration: 564 ms Memu
MB      Init Duration: 171.43 ms
```



POST

`/cliente` Cadastra um novo cliente.

GET

`/cliente/{cpf}` Retorna um cliente.

PUT

`/cliente/{cpf}` Atualiza os dados de um cliente.

DELETE

`/cliente/{cpf}` Deleta um cliente.

GET

`/clientes` Retorna uma lista com todos os clientes.

GET

`/inscrever/{email}` Inscreve o email no tópico de notificações.

GET

`/notificar` Envia o email de boas vindas para o tópico de notificações.

Transações



Swagger UI[™]
Supported by SMARTBEAR

POST /deposito Realiza uma transação de depósito na conta especificada.

GET /extrato/{numeroConta} Retorna o extrato da conta especificada no mês corrente.

GET /extrato/{numeroConta}/{mes}/{ano} Retorna o extrato da conta especificada durante o mês e ano informado.

POST /saque Realiza uma transação de saque na conta especificada.

POST /transacao Realiza transações (agendadas ou não) para contas internas e externas incluindo pagamentos.

Para realizar transferências entre contas Bluebank informe:

- Conta destino, conta origem, valor e tipo da transação.

Para realizar transferências para uma conta externa informe:

- Conta origem, valor, tipo da transação e os dados cabíveis da conta externa.

Para realizar um pagamento informe:

- Conta origem, valor, tipo da transação e os dados cabíveis da conta externa.

Os tipos de transações são (informe apenas o número correspondente):

- 1.TED, 2.DOC, 3.PIX, 6.Pagamento, 7.Transferencia

Todas as transações acima podem ser agendadas, para isso, informe a data de sua preferência:

- Use este formato: dd/mm/yyyy.

Os campos não citados devem ser ignorados e apagados do corpo JSON.

Parameters

Try it out

Read Me

Olá, seja bem vindo(a) à API Bluebank

Esse projeto consiste em uma API para gerenciar as transações de um banco fictício utilizando Java, MySQL e AWS. Efetuamos a aplicação por meio de Spring Boot, usando Maven com CRUD e dividimos as funções em microserviços. Para o banco de dados utilizamos o MySQL com deploy no Docker e pipeline em Jenkins, e por fim, fizemos uso da AWS como servidor para manter a aplicação por meio da instância EC2.

Sumário

- Apresentação
 - Slides
 - Demonstração em Vídeo
- Requisitos e Funcionalidades
 - Requisitos de Entrega
 - Requisitos Funcionais
 - Endpoints
 - Swagger
 - Postman
- Desenvolvimento
 - Quadro Kanban
 - Execução dos Testes
 - AWS
 - Estratégia de Deploy
 - Serviços Utilizados
- Tecnologias e Ferramentas
- Licença
- Agradecimentos
- Squad DezKTop





MAYCKON PRADO





OBRIGADO!

SQUAD: 10KTOP



ivancmc



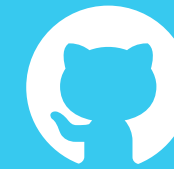
Ivan Cardoso



LuanaSantosNascimento



Luana Nascimento



lucas-rl



Lucas Rodrigues



Mayckon-Prado



Mayckon Morian Prado



dantaswendel



Wendel Dantas Lima