|  |
| --- |
| assinatura_email_cielo_V2 |
| Desafio Cielo |
| Criação de API |
|  |
| **Cielo** |
|  |

**24/11/2016**

|  |
| --- |
|  |

# Objetivo

Criar uma API para Extrato de Lançamentos em conta.

Para isso, você deve:

- transformar a informação de um sistema legado em um serviço a ser exposto e consumido por um site/mobile.

- criar uma aplicação com spring-boot, expor uma API REST

- consumir este serviço com uma aplicação Angular.

Você deve disponibilizar o código no seu github para nossa avaliação.

# Considerações

- Considerar a massa que está no arquivo lancamento-conta-legado.json como fonte de dados do sistema legado;

- Considerar a seguinte forma de apresentação:

Data do lançamento | Descrição | Número | Situação | Data de confirmação | Dados bancários | Valor final

18/11/2016 | Regular | 67210807400 | Pago | 18/11/2016 | BANCO ABCD S.A Ag 12 CC 0001231234 | R$ 28.714,00

# Avaliação

Iremos analisar os seguintes itens:

- Transformação da informação do sistema legado em API;

- Boas práticas de APIs REST;

- Organização do código, nomenclatura;

- Design Patterns adequados e/ou frameworks;

# Observação

- 1 semana pra conclusão do desafio.

- Nos enviar o link do github onde disponibilizar o código para que possamos seguir com a análise.

# Histórico

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Descrição da Mudança | Autor |
| 1.0 | 24.11.16 | Criação Doc | Fernando G. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |