

## Teste Prático Desenvolvedor

### PREMISSA

Desenvolver um Serviço Rest para tratar as regras de negócio descritas abaixo.

- Linguagem: Java
- Injeção de dependência
- Informações devem ser persistidas em um banco de dados relacional.
- Submeter a resposta usando Github e enviar o link para podermos analisar o repositório.

### Diferenciais

A utilização dessas tecnologias será considerado um diferencial.

- Java 8
- Spring
- JPA
- Maven/ Gradle
- Liquibase / Flyway
- Junit
- Caso deseje a criação de um Front em AngularJs (O layout não será avaliado)
- Recurso de containerização.

### Serviços

- Inclusão de conta a pagar
  - Nome: Texto
  - Valor Original: Numeral
  - Data de Vencimento: Data
  - Data de Pagamento: Data
- Listagem das contas cadastradas
  - Nome: Texto
  - Valor Original: Numeral
  - Valor Corrigido: Numeral
  - Quantidade de dias de atraso: Numeral
  - Data de Pagamento: Data

### Regras de Negócio

- Todos os campos são obrigatórios
- No cadastro de contas a pagar terá que verificar se a conta está em atraso, caso esteja será incluído a seguinte regra:

Dias em atraso	Multa	Juros / dia
até 3 dias	2%	0,1%
superior a 3 dias	3%	0,2%
superior a 5 dias	5%	0,3%

- A quantidade de dias em atraso e a regra para o cálculo, devem ser persistidos.