



Instituto Infnet

# [20GRLEDC01BDJ501] Projeto de Bloco: Desenvolvimento Java [20E2\_5]

## Projeto de Bloco Java

Aluno: Frederico Flores da Silva

Professor: Elberth Moraes

23/Setembro/2020

## **View-Model: Gerador de Cobranças:**

**<https://github.com/nagualcode/emissor-cobranca-projetobloco-java>**

O objetivo desta ferramenta é emitir cobranças de serviços prestados, para clientes pessoa jurídica ou física, consumindo a api do banco de dados: <https://github.com/nagualcode/api-mysql-projetobloco-javanuvem>. O usuário deve primeiramente cadastrar o cliente, então cadastrar o serviço prestado e o seu valor, e então gerar a cobrança. O valor da cobrança é definido pelo valor do serviço.

## **Controller: Api interface para bancos de Dados MySql**

**<https://github.com/nagualcode/api-mysql-projetobloco-javanuvem>**

Esta api oferece cadastro de clientes, serviços e boletos, para ser consumida pelo aplicativo:  
<https://github.com/nagualcode/emissor-cobranca-projetobloco-java>

# Descrição Textual de Domínio

## - Domínio:

Sistema para realizar cobranças de serviços prestados.

## - Atores:

Usuario.

## -Requisitos funcionais(RF):

R.F.-01: Cadastro de serviços:

Atores: Usuário.

O sistema precisa disponibilizar o cadastro de serviços a serem cobrados.

R.F.-02: Cadastramento de clientes :

Ator: Usuários.

O sistema precisa disponibilizar o cadastramento dos clientes que serão cobrados por serviços prestados..

R.F.-03: Gerar boletos:

Atores: cliente e atendente comercial

O sistema precisa disponibilizar a geração de boletos para cobrar um serviço de um cliente.

## **- Casos de uso (C.U.):**

C.U.-01: Cadastramento de clientes:  
Ator: Usuário.

C.U.-02: Cadastramento de serviços:  
Ator: Usuário.

C.U.-03: Geração de boletos:  
Ator: Usuário.

## **- Regras de negócio (R.N.):**

R.N.-01: Cadastro de clientes:

O cadastramento de um cliente deve ser feito através do preenchimento de nome, cpf/cnpj e endereço.

R.N.-02: Cadastro de serviços:

O cadastro de um serviço prestado deve ser feito através do preenchimento da sua descrição e valor.

R.N.-03: Geração de boleto

O boleto deve ser gerado via api de serviço , que retorna a linha digitável para pagamento.

## **- Interação de Requisitos Funcionais X Casos de Uso (R.F. x C.U.)**

C.U.-01: Cadastro de clientes (R.F.-01) Ator: Usuário.

C.U.-02: Cadastramento de serviços (R.F.-02) Ator: Usuário

C.U.-03: Cobrança e pagamentos (R.F.-04)  
Ator: Usuário

Pré-condições:

O serviço deve ter sido adicionado a conta do cliente

C.U.-01: Cadastro de Cliente Exemplos de Fluxos:

Fluxo básico (F.B.):

Fluxo básico:

F.B.-01: Cadastramento de serviços

1) O usuário seleciona a opção de inserir código um novo serviços

2) O sistema disponibiliza o cadastramento dos dados básicos

3) O usuário informa os dados básicos do curso (R.N.-04) e confirma

4) O sistema disponibiliza a configuração de preço (Incluir C.U.-02)

5) O sistema confirma o cadastramento e apresenta a mensagem

“Serviços cadastrado com sucesso”

6) O caso de uso é encerrado

# Documentação:



