



## Evidências do teste VR Benefícios

### Estrutura do Projeto Github

 mini-autorizador-test PublicPinUnwatch 1

main 1 Branch Tags Add file Code

 docs: Adiciona uma nova arquitetura na documentação64cdf7b · 43 minutes ago🕒 33 Commits

mini-autorizador-camada	fix: Elimina o uso de if desnecessários	1 hour ago
mini-autorizador-hexagonal	fix: Elimina o uso de if desnecessários	1 hour ago
.gitignore	build: Corrige o arquivo gitignore	2 days ago
DESAFIO.md	docs: Atualiza a documentação do projeto principal	2 days ago
README.md	docs: Adiciona uma nova arquitetura na documentação	43 minutes ago

README

## Mini Autorizador (Desafio)

Este repositório foi criado para atender ao desafio técnico da Empresa VR, com o objetivo de desenvolver um Mini Autorizador de transações de Vale Refeição e Vale Alimentação. Para visualizar a descrição completa do desafio, [clique aqui](#).

Para atender ao desafio e a minha curiosidade de como o projeto ficaria em diferentes arquiteturas o projeto foi dividido em dois projetos.

## Divisão dos projetos

#	Projeto	Descrição
1	mini-autorizador-camada	A aplicação foi desenvolvida utilizando a <i>Arquitetura em camadas</i>
2	mini-autorizador-hexagonal	A aplicação foi desenvolvida utilizando a <i>Arquitetura Hexagonal</i>
3	mini-autorizador-microservicos	Em breve

### Estrutura de banco de dados

### Antes da execução

cartoes 1					
<code>select * from cartoes</code> <span>Insira uma expressão SQL para filtrar os resultados (use C</span>					
Grade	123 id	123 numero_cartao	123 saldo	A-Z senha	

**Após a execução**

cartoes 1					
<code>select * from cartoes</code> <span>Insira uma expressão SQL para filtrar os resultados (use</span>					
Grade	123 id	123 numero_cartao	123 saldo	A-Z senha	
1	1	1	489,01	1234	

## Serviços

### Criar novo cartão

✓ Criação com sucesso

Postman interface showing a successful POST request to `http://localhost:8080/cartoes`. The response is a **201 Created** status with a JSON body:

```

{
  "senha": "1234",
  "numeroCartao": "1"
}

```

✓ Cartão já existe

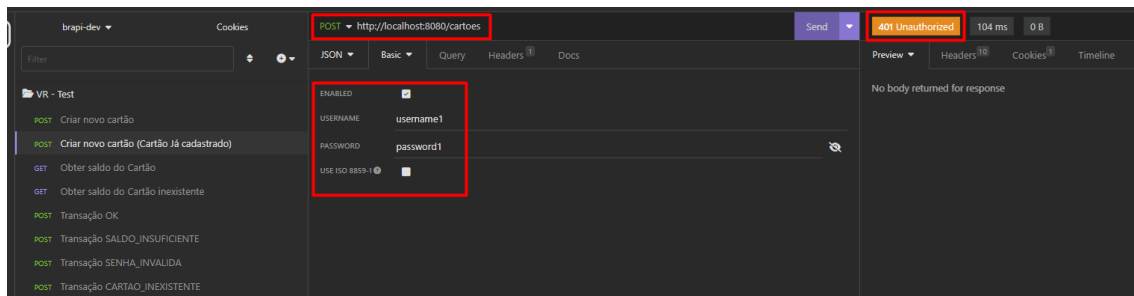
Postman interface showing an unsuccessful POST request to `http://localhost:8080/cartoes`. The response is a **422 Unprocessable Entity** status with a JSON body:

```

{
  "senha": "1234",
  "numeroCartao": "1"
}

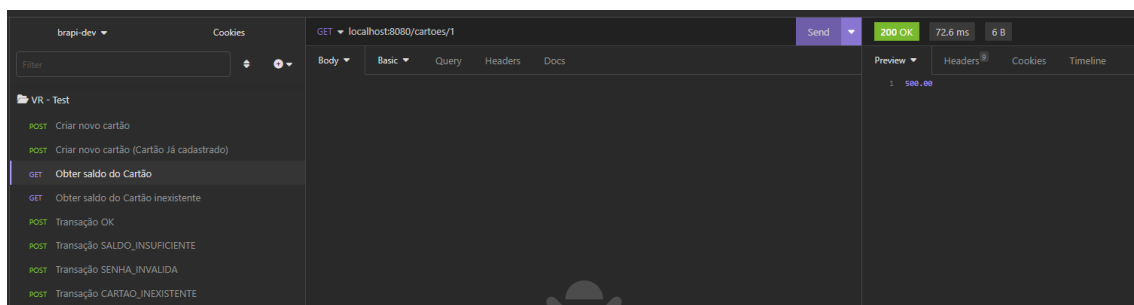
```

## ✓ Validação de autenticação

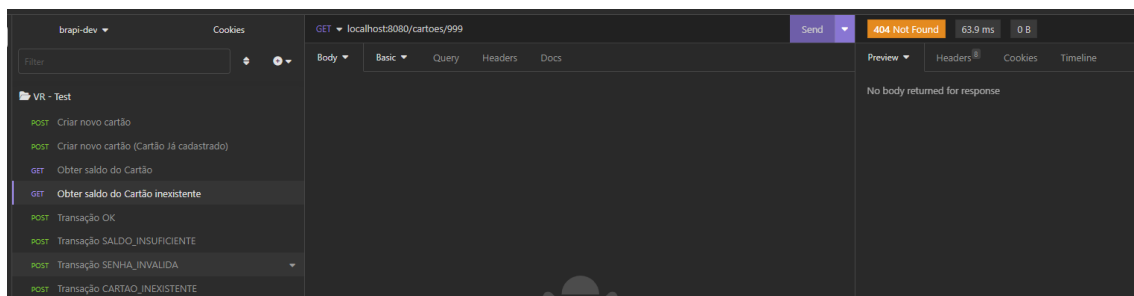


## Consulta de Saldo do cartão

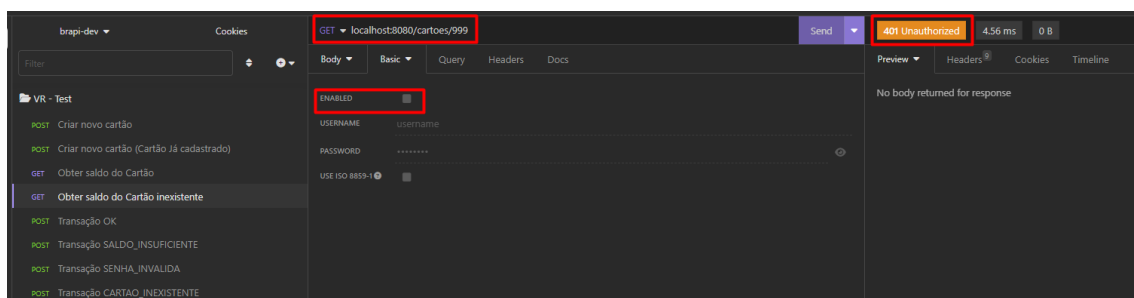
### ✓ Obtenção com sucesso



### ✓ Cartão não existe

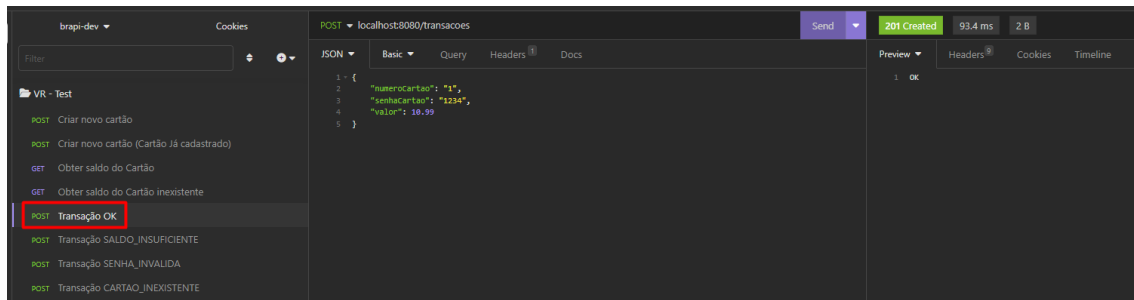


## ✓ Validação de autenticação

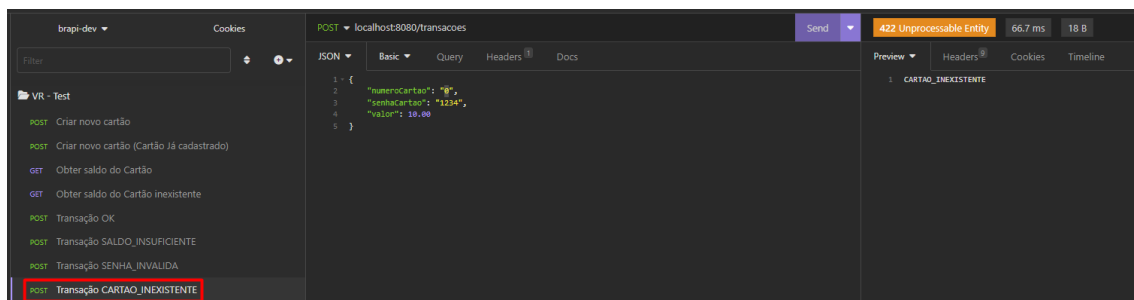
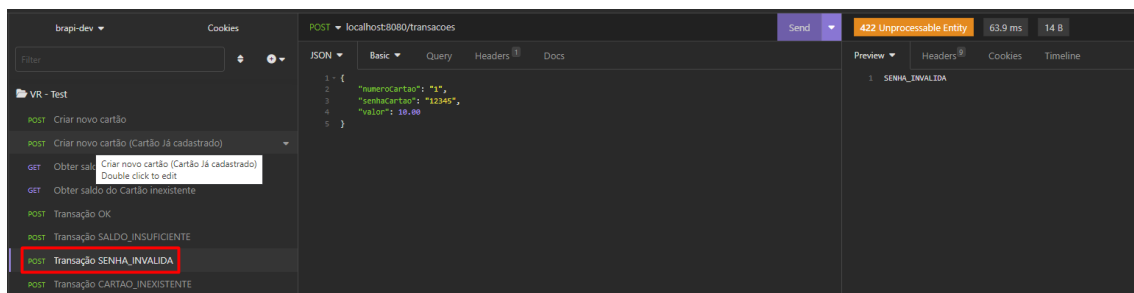
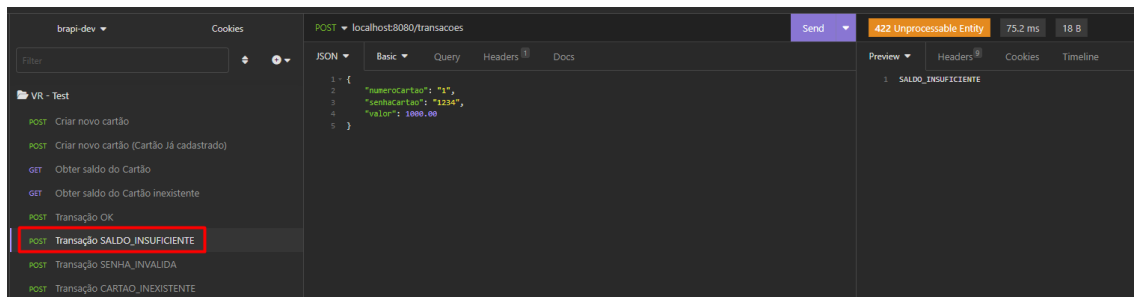


## Transação

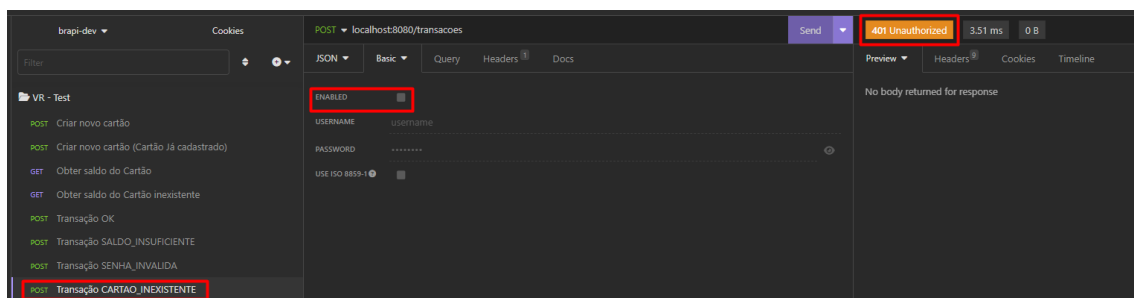
### ✓ Transação realizada com sucesso



✓ Caso alguma regra de autorização tenha barrado a mesma



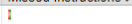
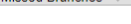








✓ Validação de autenticação



Cobertura dos testes

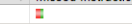
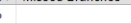
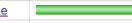
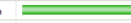




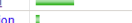

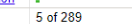

Arquitetura Camadas

## mini-autorizador-camada

Element	Missed Instructions	Cov.	Missed Branches	Cov.	Missed Cxty	Missed Lines	Missed Methods	Missed Classes
br.com.decimal.miniautorizador		37%		n/a	1 2	2 3	1 2	0 1
br.com.decimal.miniautorizador.service		100%		100%	0 17	0 46	0 14	0 3
br.com.decimal.miniautorizador.controller		100%		n/a	0 7	0 19	0 7	0 2
br.com.decimal.miniautorizador.config		100%		n/a	0 3	0 9	0 3	0 1
br.com.decimal.miniautorizador.exception		100%		n/a	0 1	0 2	0 1	0 1
Total	5 of 361	98%	0 of 6	100%	1 30	2 79	1 27	0 8

## Arquitetura Hexagonal

## mini-autorizador-hexagonal

Element	Missed Instructions	Cov.	Missed Branches	Cov.	Missed Cxty	Missed Lines	Missed Methods	Missed Classes
br.com.decimal.miniautorizador		37%		n/a	1 2	2 3	1 2	0 1
br.com.decimal.miniautorizador.core.usecase		100%		100%	0 10	0 23	0 8	0 3
br.com.decimal.miniautorizador.adapter.inbound		100%		n/a	0 7	0 19	0 7	0 2
br.com.decimal.miniautorizador.config		100%		n/a	0 3	0 9	0 3	0 1
br.com.decimal.miniautorizador.core.domain		100%		100%	0 4	0 10	0 3	0 1
br.com.decimal.miniautorizador.core.exception		100%		n/a	0 1	0 2	0 1	0 1
Total	5 of 289	98%	0 of 6	100%	1 27	2 66	1 24	0 9