

# **Api de Receitas e despesas (Controle financeiro doméstico)**

---

## **Tecnologias utilizadas:**

- Java;
  - Maven;
  - Eclipse;
  - SpringBoot;
  - MySql no desenvolvimento e H2 para testes e deploy no Heroku;
- 

## **URI's para visualização pelo Heroku:**

**Todas as receitas:**

<https://app-receitas-despesas.herokuapp.com/receitas>

**Receitas por descrição:**

<https://app-receitas-despesas.herokuapp.com/receitas?descricao={descricao}>

**Receitas por ano/mes:**

<https://app-receitas-despesas.herokuapp.com/receitas/{ano}/{mes}>

**Todas as despesas:**

<https://app-receitas-despesas.herokuapp.com/despesas>

**Despesas por descrição:**

<https://app-receitas-despesas.herokuapp.com/despesas?descricao={descricao}>

**Despesas por ano/mes:**

<https://app-receitas-despesas.herokuapp.com/despesas/{ano}/{mes}>

**Resumo final de receitas e despesas por ano/mes com as despesas especificadas por tipo:**

<https://app-receitas-despesas.herokuapp.com/resumo/{ano}/{mes}>

---

## Rotas:

### URL: /auth

Método: POST (autentica usuário)

BodyParams: Json com nome e senha: {  
"nome": "davi",  
"senha": "123456"  
}

Retorno: Bearer Token

---

### URL: /receitas

Método: POST (cadastral uma receita)

BodyParams: Json com dados da receitas {  
"descricao": "Venda",  
"valorReceita": "2000",  
"dataReceita" : "01/03/2042"  
}

### URL: /receitas

Método: GET (retorna todas as receitas)

### URL: /receitas/{ano}/{mês}

Método: GET (retorna receitas por ano/ mês)

### URL: /receitas/{Id}

Método: GET (retorna receita por Id)

### URL: /receitas/{id}

Método: PUT (atualiza uma receita)

BodyParams: Json com dados da receitas {  
"descricao": "Salário",  
"valorReceita": "10000",  
"dataReceita" : "01/03/2042"  
}

### URL: /receitas/{Id}

Método: DELETE (remove receitas por Id)

---

### **URL: /despesas**

Método: POST (cadastral uma despesa)

BodyParams: Json com dados da despesa {

```
"descricao": "Conserto cano",  
"valorDespesa": "350",  
"dataDespesa": "10/01/2022",  
"tipoDespesa" : "IMPREVISTOS"  
}
```

(Se o TIPO não for mencionado é atribuído automaticamente o TIPO: OUTRAS.)

### **URL: /despesas**

Método: GET (retorna todas as despesas)

### **URL: /despesas/{ano}/{mês}**

Método: GET (retorna despesas por ano/ mês)

### **URL: /despesas/{Id}**

Método: GET (retorna despesa por Id)

### **URL: /despesas/{id}**

Método: PUT (atualiza uma despesa)

BodyParams: Json com dados da despesa {

```
"descricao": "Conserto cano",  
"valorDespesa": "350",  
"dataDespesa": "10/01/2022",  
"tipoDespesa" : "OUTRAS"  
}
```

### **URL: /despesas/{Id}**

Método: DELETE (remove despesas por Id)

---

### **URL: /resumo/{ano}/{mês}**

Método: GET (retorna o resumo das despesas e das despesas, o saldo final e as despesas separadas por TIPO)

**TIPOS de despesas:**

- ALIMENTACAO;
- SAUDE;
- MORADIA;
- TRANSPORTE;
- EDUCACAO;
- LAZER;
- IMPREVISTOS,
- OUTRAS;