

## Etapa 1: Definição do Projeto

- **Nome do Projeto:** API de Controle de Finanças Pessoais
  - **Tecnologias principais:** Node.js (Express), PostgreSQL
  - **Objetivo:** Permitir o registro de receitas e despesas com tipo, categorias, datas e valores, além de calcular o saldo total do usuário.
- 

## Etapa 2: Preparação do Ambiente

### 1. Inicialização do projeto

```
npm init -y
npm install express
npm start
```

### 2. Instalação de pacotes

```
npm install "bcrypt": "^6.0.0",
  "chart.js": "^4.5.0",
  "cookie-parser": "~1.4.4",
  "debug": "~2.6.9",
  "dotenv": "^16.5.0",
  "express": "~4.16.1",
  "http-errors": "~1.6.3",
  "install": "^0.13.0",
  "jade": "~1.11.0",
  "jsonwebtoken": "^9.0.2",
  "morgan": "~1.9.1",
  "multer": "^2.0.1",
  "npm": "^11.4.2",
  "pdfkit": "^0.17.1",
  "pg": "^8.16.0",
  "pug": "^3.0.3",
  "sharp": "^0.34.2",
  "uuid": "^11.1.0"
```

### 3. Estrutura inicial de pastas

```
/docs
  algoritmo-requisicoes.md
  estrutura-api.md
```

```
estrutura-dados.md
estrutura-pagina.md

/middlewares
  bcrypt.js
  jsonwebtoken.js

/public

/routes
  /app
    dashboard.js
    login.js
    perfil.js
    registrar.js
    relatorios.js
    transacoes.js
  cliente.js
  index.js
  relatorio.js
  transacao.js
  users.js

/views
  dashboard.pug
  login.pug
  perfil.pug
  registrar.pug
  relatorios.pug
  transacoes.pug

.env
.gitignore
app.js
db.js
package-lock.json
package.json
README.md
```