

Relatório de Serviços Remotos Implementados

Este relatório descreve os serviços remotos (endpoints) implementados na API RESTful da "Loja de Celulares", desenvolvida com Java e Spring Boot. A API foi projetada para gerenciar os produtos, oferecendo um conjunto completo de operações CRUD (Create, Read, Update, Delete).

A comunicação com a API é feita através do protocolo HTTP, e os dados são trocados no formato JSON.

Serviços Implementados (Endpoints)

1. Listar Todos os Produtos

- **Método HTTP:** GET
- **URL:** /produtos
- **Descrição:** Este serviço retorna uma lista com todos os produtos atualmente cadastrados no estoque da loja. É o serviço principal para consulta do catálogo completo.

2. Buscar Produto por ID

- **Método HTTP:** GET
- **URL:** /produtos/{id}
- **Descrição:** Retorna os dados de um único produto, especificado pelo seu id na URL. Se nenhum produto com o ID informado for encontrado, o serviço retorna um erro 404 Not Found.

3. Adicionar um Novo Produto

- **Método HTTP:** POST
- **URL:** /produtos
- **Descrição:** Permite cadastrar um novo produto no estoque. Os dados do produto (nome, marca, preço) devem ser enviados no corpo (body) da requisição em formato JSON.

4. Atualizar um Produto Existente

- **Método HTTP:** PUT
- **URL:** /produtos/{id}
- **Descrição:** Atualiza as informações de um produto já existente, identificado pelo seu id. Os novos dados do produto devem ser enviados no corpo da requisição em formato JSON.

5. Deletar um Produto

- **Método HTTP:** DELETE
- **URL:** /produtos/{id}
- **Descrição:** Remove um produto do estoque, especificado pelo seu id na URL.