Desenvolver uma API RESTful para Gerenciamento de um PetShop.

Desenvolver uma API RESTful completa para gerenciar informações sobre os produtos e serviços de um petshop, utilizando Spring Boot, Spring Data JPA e um banco de dados H2 em memória.

**Modelo de Dados (Entidades e Relacionamentos):**

* **Cliente**
  + id (Long) → Identificador único do cliente.
  + nome (String) → Nome do cliente.
  + cpf (String) → CPF do cliente (único).
  + celular (String) → Número de celular do cliente.
  + **Relacionamento:** Um cliente pode ter **vários animais**.
* **Animal**
  + id (Long) → Identificador único do animal.
  + clienteId (Long) → Referência ao dono do animal.
  + especie (String) → Exemplo: "Cão", "Gato".
  + nome (String) → Nome do animal.
  + idade (Integer) → Idade do animal.
  + cor (String) → Cor predominante do animal.
  + observacao (String) → Campo para observações gerais.
  + **Relacionamento:** Cada animal pertence a **um cliente**.
* **Produto**
  + id (Long) → Identificador único do produto.
  + descricao (String) → Descrição do produto.
  + categoria (String) → Exemplo: "Ração", "Medicamento", "Acessórios".
  + validade (LocalDate) → Data de validade (opcional).
  + preco (Double) → Preço unitário do produto.
* **Serviço**
  + id (Long) → Identificador único do serviço.
  + descricao (String) → Descrição do serviço.
  + tipo (String) → Exemplo: "Banho", "Tosa", "Consulta Veterinária".
  + preco (Double) → Valor do serviço.
  + tempoDuracao (Integer) → Duração em minutos.

**Relacionamentos:**

1. Um Cliente pode ter vários Animais (1:N).
2. Os serviços podem ser vinculados a um Cliente e um Animal.

**Regras de Negócio:**

- Um Animal não pode ser cadastrado sem um Cliente.  
- Um Cliente deve adquirir pelo menos um produto ou serviço (garantido via aplicação).  
- A validade dos produtos é opcional, pois alguns itens não têm prazo de validade.