Exercícios - Questão 2: pontos p/ a continuada

**1.** Num novo projeto Spring Boot, crie uma REST API a qual deve possuir os seguintes EndPoints (chamadas):

**a) /frutas** - Retorna a lista de frutas cadastradas no sistema (pode ser uma do lado da outra ou uma debaixo da outra, tanto faz o formato, contanto que seja possível ler todas as frutas)

**b) /frutas/nova/{nomeFruta}** - Adiciona uma fruta na lista de frutas da API. Ao final, retorna "Fruta X cadastrada com sucesso"

**c) /frutas/contagem** - Retorna apenas um número, com a quantidade de frutas na lista

**d) /frutas/consulta/{nomeFruta}** - Se a fruta existir na lista da API, retorne "Fruta encontrada". Caso contrário, "fruta não encontrada"

2. Num projeto já existente, crie os seguintes para uma API de Heróis:

**a) /herois** - Retorna uma lista de JSONs como no exemplo abaixo  
[  
  {  
    "nome": "Saitama",  
    "descricao": "Careca super forte e resistente",  
    "forca": 10000000,  
    "classe": "S"  
  },  
  {  
    "nome": "Fubuki",  
    "descricao": "Poderes psiquicos medianos",  
    "forca": 7000,  
    "classe": "B"  
  }  
]

**OBS:** a "classe" é uma informação baseada na força - Se a força for até 500, a classe é "C". Se for >500 até 8000 é "B". Se for >8000 até 20000 é "A". Acima de 20000 é "S".

**b) /herois/novo/{nome}/{descricao}/{forca}** - Cadastra um novo herói na lista da API e retorna o JSON do herói recém cadastrado.

**c) /herois/classe/{classe}** - retorna a lista de heróis da classe informada