História 1:

# Criar endpoint listando os países disponíveis para acessar no Banco Mundial

Eu como usuário quero obter uma lista de todos os países que poderei acessar no Banco Mundial para obter dados.

URL da API fonte: <http://api.worldbank.org/v2/country?format=json>

URI no projeto: /country

## Critérios de aceite:

* O JSON de retorno deve conter apenas dois campos: Id (“id”) e Nome do país (“name”)
* Percorrer todas as páginas e trazer todo o conteúdo no retorno do endpoint
* Esta lista deve ser guardada em cache no servidor pelo período de 24 horas, uma vez que ela é praticamente estática.
  + Enviar header “Expires” informando a data em que o cache será invalidado no servidor para otimizar o front-end.

## Cenários de teste:

* Ao acessar a API fonte, garantir de que todas as páginas disponíveis serão escaneadas
* Ao acessar o endpoint pela segunda vez, garantir que não chamará a API fonte
* Ao acessar o endpoint, garantir que sempre virá o header “Expires” caso haja algum dado em cache – mesmo que a API fonte esteja indisponível
* Ao acessar o endpoint, caso a API fonte esteja indisponível e não haja cache, retornar HTTP status code 503

História 2:

# Criar endpoint trazendo os dados do Banco Mundial para um determinado país

Eu como usuário quero obter os dados históricos do índice de incidência de pobreza de um determinado país para todos os anos possíveis.  
  
URL da API fonte: [http://api.worldbank.org/v2/country/{{country.id}}/indicator/SI.POV.DDAY?format=json](http://api.worldbank.org/v2/country/%7b%7bcountry.id%7d%7d/indicator/SI.POV.DDAY?format=json)

URI no projeto: /povertyRatio

## Critérios de aceite:

* O JSON de retorno deve conter apenas dois campos: Ano (“date” na fonte, “year” no endpoint) e Valor (“value” em ambos)
* Percorrer todas as páginas e trazer todo o conteúdo no retorno do endpoint
* Os dados deverão ser ordenados por ano, mais recente primeiro

## Cenários de teste:

* Ao acessar a API fonte, garantir de que todas as páginas disponíveis serão escaneadas
* Ao acessar o endpoint pela segunda vez, garantir que não chamará a API fonte
* Ao acessar o endpoint, garantir que sempre virá o header “Expires”
* Ao acessar a API fonte e não encontrar dados, retornar HTTP Status Code 404

História 3:

# Criar tela de visualização de dados do índice de incidência de pobreza

Eu como usuário quero ter acesso aos dados do índice de incidência de pobreza a partir de uma tela em que eu possa selecionar o país e obter uma tabela com todos os dados anualizados disponíveis.

## Critérios de aceite:

* Deve ser criada uma tela única, com um campo de busca no topo para digitar o código ou nome do país e um espaço logo abaixo para mostrar a tabela.
  + Usar o endpoint de países para obter a lista de países e executar função de autocompletar ao digitar.
  + A tabela deverá aparecer apenas quando houver algum país selecionado
* Os dados da tabela devem ser exibidos na ordem padrão do servidor, mas podem ser reordenados na tela
  + A quantidade de itens por página deve ser, inicialmente, 10.
  + Dados não disponíveis que foram retornados pelo serviço (Valor “null”) deverão ser exibidos como N/A
  + Caso não haja dados, exibir mensagem centralizada na tela no lugar da tabela com o texto “Não há dados para o país selecionado”

## Cenários de teste:

* Ao acessar a página, digitar dados de busca e fazer uma seleção, garantir que o endpoint de países foi chamado até uma vez.
* Ao tentar acessar o back-end e ele estiver indisponível, exibir mensagem no lugar da tabela informando que o serviço está indisponível no momento
* Ao acessar a página e selecionar um país que há dados, verificar se a tabela tem paginação adequada e exibe 10 itens por página