

Desafio SC



Bases

Assume-se que as bases A, B e C possuem APIs para consumir os dados armazenados

O retorno das APIs é em formato JSON



Tecnologias

- Docker
- Lumen
- PHP
- Nginx
- MySql
- Guzzle
- JQuery
- Bootstrap
- DataTables



Consumo dos dados

A class "ApiRepository" foi criada para centralizar os acessos às APIs externas

Nele contém o método "connect", que recebe o uri e os headers para a conexão

Foi utilizado o Guzzle para facilitar a comunicação entre os web services



Processamento

O processamento das informações será feito através da ação de um botão que irá chamar o método "syncBases" na class "ApiController"

Ele será responsável por organizar e direcionar as funções de cada etapa para processar as informações obtidas



Armazenamento

A tabela principal é a de "usuarios"

As outras tabelas se relacionam com ela,
completando assim as informações obtidas
nas três bases de dados externas



Disponibilização

As informações obtidas serão disponibilizadas em forma de telas

Haverá uma listagem das informações principais

Ao clicar em detalhes, irá abrir uma tela para exibição de todas as informações armazenadas para o usuário



Ambientes

Foi utilizado o docker para gerenciar os ambientes de formas isoladas

São 3 containers: nginx, php e mysql



Versionamento

A pasta vendor e o arquivo .env também foram versionados também para reduzir o número de processos até a execução do projeto

