

Teste Técnico Adimplere

O que devo fazer?

Desenvolver uma API REST que irá servir como **camada anticorrupção** para um grupo de serviços de domínios **parecidos**. No momento, você não terá acesso às API 's para teste, entretanto, saberá o schema de request e response de cada endpoint.

É necessário que haja logs descritivos que consigam nos informar sobre o desempenho e estabilidade da camada anticorrupção quanto dos serviços padronizados.

Como será feita a avaliação do teste?

O avaliador irá fazer obrigatoriamente:

- Rodar o “git clone” no projeto compartilhado pelo candidato
- Rodar docker-compose up e acessar o navegador no endereço <http://localhost:8888/docs>

É esperado que no endereço seja apresentado a documentação OpenAPI do projeto (Swagger), contendo os seguintes métodos:

- GET /games
Irá retornar uma lista de objetos **GameShortDescription*** em JSON.
- GET /games/{name}
Irá retornar um objeto **GameLongDescription*** em JSON.

API's parceiras que a camada anticorrupção deverá consultar para montar os objetos **GameShortDescription** e **GameLongDescription**.

Exemplos de objetos a serem retornados na API:

GameShortDescription:

```
{
  "uuid": "b0939ea7-d6bc-4d58-bfe1-6c5cc3c01953",
  "short_description": "Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..",
}
```

GameLongDescription:

```
{
  "uuid": "b0939ea7-d6bc-4d58-bfe1-6c5cc3c01953",
  "long_description": "Proin imperdiet bibendum odio, sit amet commodo justo congue at. Nulla vitae nisi vel enim pellentesque congue sed in lectus. Quisque vestibulum velit eget neque aliquet consectetur. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Integer tincidunt tristique leo nec posuere. Aliquam commodo ex quis vehicula aliquam. Fusce a vestibulum risus. Duis ac mauris dapibus, varius tortor eget, vehicula est. Suspendisse ut purus at magna aliquam lacinia. Sed finibus leo lectus, tincidunt condimentum magna bibendum vel. Aenean rhoncus nulla eget posuere pretium. Aenean orci erat, aliquam ac accumsan in, luctus volutpat lacus. Sed sit amet ex eget orci molestie efficitur a vitae nibh. Curabitur ut placerat nisi. Suspendisse efficitur in arcu ac pellentesque. Curabitur congue interdum est."
}
```

API dos parceiros que devem ser consultados pela camada anti-corrupção:

Steam:

- Request
 - URL: {protocol}://{domain}/api/v1/games
 - Headers:
 - Content-Type: application/json
 - Authorization: Bearer <token>
- Response:
Body example: https://assets.adimplere.com.br/adimplere_test/steam.json

Microsoft Store:

- Request
 - URL: {protocol}://{domain}/api/v1.2/jogos
 - Headers:
 - Content-Type: application/json
 - Authorization: Bearer <token>
- Response:
Body example: https://assets.adimplere.com.br/adimplere_test/microsoftstore.json

Nintendo Store:

- Request
 - URL: {protocol}://{domain}/nintendo/api/v3/portal/games/basic
 - Headers:
 - Content-Type: application/json
 - Authorization: Basic <token>
- Response:
Body example: https://assets.adimplere.com.br/adimplere_test/nintendostore.json

Considerações:

Existem diversas limitações neste teste, apesar de simples. A ideia é realmente entender como o candidato pensa e organiza as camadas e dependências.

Referência:

- <https://learn.microsoft.com/pt-br/azure/architecture/patterns/anti-corruption-layer>