

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO ROQUE
DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

ADRIANO OLIVEIRA E LUIS CAMPOS

CONSUMA DA API RAWG

SÃO PAULO-SR

2020

ADRIANO OLIVEIRA E LUIS CAMPOS

DOCUMENTO DE PASSOS

Trabalho desenvolvido na disciplina
de DS1 da faculdade de tecnologia
de São Roque.

Orientador (a): Fernando Leonid

SÃO PAULO-SR

2020

Sumário

Consumindo a API RAWG.....	4
Possíveis problemas encontrados.....	5
Passo a passo como consumir a API.....	6

Consumindo a API RAWG

Esta API contém informações e vídeos de vários jogos, nele há mais de 350.000 jogos para 50 plataformas diferentes, metadados como desenvolvedores, editores, criadores individuais etc. se há jogos similares e atividade do jogador.

O RAWG é uma ferramenta poderosa para se trabalhar com games, ela pode ser utilizada de várias maneiras, como por exemplo:

Quais jogos de console foram usados no mês passado utilizando:

```
GET https://api.rawg.io/api/platforms # get ids of target platforms

GET https://api.rawg.io/api/games?dates=2019-09-01,2019-09-30&platforms=18,1,7 # insert platforms ids
```

Para exibir os jogos mais esperados:

```
GET https://api.rawg.io/api/games?dates=2019-10-10,2020-10-10&ordering=-added
```

Jogos publicados em Annapurna interactive:

```
GET
https://api.rawg.io/api/developers?search=Annapurna%20Interactive&page_size=1 # get the developer id

GET https://api.rawg.io/api/games?dates=2019-01-01,2019-12-31&developers=15 # insert developer id
```

Jogos mais populares do ano:

```
GET https://api.rawg.io/api/games?dates=2019-01-01,2019-12-31&ordering=-added
```

Melhores jogos de 2001:

```
GET https://api.rawg.io/api/games?dates=2001-01-01,2001-12-31&ordering=-rating
```

Jogos mais bem avaliados pela Electronic Arts:

```
GET
https://api.rawg.io/api/developers?search=Electronic%20Arts&page_size=1 # get the developer id
```

```
GET https://api.rawg.io/api/games?ordering=-rating&developers=109 #  
insert developer id
```

Ela é uma API muito completa em relação a jogos há muito o que explorar como listado acima há diversos vídeos, imagens, informações sobre jogos, listas de jogos mais populares e mais famosos, esta é uma boa API para realizar trabalhos pessoais etc. com relação a jogos.

Possíveis problemas encontrados

1º problema encontrado:

Caso a data de início informada fosse maior do que a data de término a api não retornaria nada.

Resolução:

Passo 1: Converter as datas informadas em um array usando a função explode.

Passo 2: Criar duas variáveis auxiliares.

Passo 3: Criar uma estrutura condicional para verificar se o ano da data início é maior do que o da data término.

Passo 3.1: Criar uma estrutura condicional, que aconteceria se os anos das datas forem iguais, mas nesse caso será avaliado se o mês de início é maior do que o de término.

Veja o código:

```

1  <?php
2
3
4
5
6  if(isset($_POST['dataini']) && isset($_POST['datafim'])) {
7  $inicio = date('Y-m-d', strtotime($_POST['dataini']));
8  $fim = date('Y-m-d', strtotime($_POST['datafim']));
9  $auxiliar1=0;
10 $auxiliar2=0;
11 $fimform = explode("-", $fim);
12 $inicioform = explode("-", $inicio);
13
14
15
16 if($inicioform[0]>$fimform[0]){
17     $auxiliar1=$inicio ;
18 $auxiliar2 = $fim;
19     // echo $inicio;
20 }
21 elseif($inicioform[0]==$fimform[0] && $inicioform[1]>$fimform[1]){
22     $auxiliar1=$inicio ;
23     $auxiliar2 = $fim;
24 }
25 else{
26
27     $auxiliar1=$fim ;
28     $auxiliar2 = $inicio;
29 }
30

```

2º problema encontrado:

Não são todos os objetos que possuem todos atributos especificados no site, caso você pesquisasse por um objeto, e o mesmo não se possui um dos atributos especificados, seria exibido um erro.

Resolução:

Passos: Criei um if dentro da estrutura for, para verificar se os atributos especificas estavam definidos.

Veja o código:

```

53
54 for($i=0; $i<=count($consumo->results); $i++){
55
56     if(isset($consumo->results[$i]->background_image) && isset($consumo->results[$i]->clip->clip)){

```

Passo a passo como consumir a API

Passo 1:

Informe a data inicial



The screenshot shows the GAMES RAWG logo at the top. Below it is a game controller icon. The search form has two date input fields. The first field, labeled 'Entre:', contains the date '05/07/2020' and is highlighted with a red box. The second field, labeled 'e:', contains the placeholder 'mm/dd/yyyy' and is also highlighted with a red box. A 'Buscar' button is located to the right of the second field.

Passo 2:

Informe a data término



The screenshot shows the GAMES RAWG logo at the top. Below it is a game controller icon. The search form has two date input fields. The first field, labeled 'Entre:', contains the date '05/07/2020'. The second field, labeled 'e:', contains the date '12/28/2020' and is highlighted with a red box. A 'Buscar' button is located to the right of the second field.

Passo 3:

Clique no botão buscar



The screenshot shows the GAMES RAWG logo at the top. Below it is a game controller icon. The search form has two date input fields. The first field, labeled 'Entre:', contains the date '05/07/2020'. The second field, labeled 'e:', contains the date '12/28/2020'. The 'Buscar' button is highlighted with a red box.

Depois de realizar os passos descritos anteriormente, será exibida uma lista de cards com os lançamentos, entre as respectivas datas informadas.

GAMES RAWG



Entre: 07/05/2020



es: 12/28/2020



Buscar



Cyberpunk 2077

[Preview](#)

Plataforma Principal:PC

Genero:Action



The Last of Us Part II

[Preview](#)

Plataforma Principal:PlayStation 5

Genero:Shooter



Ghost of Tsushima

[Preview](#)

Plataforma Principal:PlayStation 5

Genero:Adventure



Marvel's Avengers

[Preview](#)

Plataforma Principal:PC

Genero:Adventure

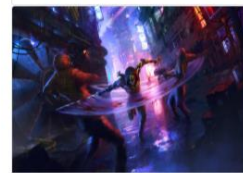


Wasteland 3

[Preview](#)

Plataforma Principal:PC

Genero:Strategy



Ghostrunner

[Preview](#)

Plataforma Principal:PC

Genero:Action



Carrion

[Preview](#)

Plataforma Principal:PC

Genero:Indie



Iron Harvest

[Preview](#)

Plataforma Principal:PC

Genero:Strategy



Minecraft: Dungeons

[Preview](#)

Plataforma Principal:PC

Genero:Adventure



Maneater

[Preview](#)

Plataforma Principal:PC

Genero:Indie



Xenoblade Chronicles: Definitive Edition

[Preview](#)

Plataforma Principal:Nintendo Switch

Genero:RPG



Desperados III

[Preview](#)

Plataforma Principal:PC

Genero:Strategy