

pocketbase_api

Classes

PocketBase_API

Classe de abstração do Backend utilizando **PocketBase**.

Oferece uma implementação assíncrona do SDK fornecido (não oficial) em <https://github.com/vaphes/pocketbase>

A lista de tipos e relações pode ser encontrada em <https://github.com/zRafaF/educa-utf/blob/main/app/types/pocketbase-types.ts>

Functions

`__init__(pb_url='http://127.0.0.1:8090', timeout=5.0)`

Construtor da classe PocketBase_API.

PARAMETER	DESCRIPTION
<code>pb_url</code>	URL base da API do PocketBase. Defaults to "http://127.0.0.1:8090". TYPE: <code>str</code> DEFAULT: <code>'http://127.0.0.1:8090'</code>
<code>timeout</code>	Tempo máximo de espera para uma resposta da API do PocketBase. Defaults to 5.0. TYPE: <code>float</code> DEFAULT: <code>5.0</code>

`build_url(path)`

Função auxiliar para construir a URL completa para a API do PocketBase.

Concatena o `path` ao url base da API do PocketBase.

PARAMETER	DESCRIPTION
<code>path</code>	Caminho novo.
	TYPE: <code>str</code>

RETURNS	DESCRIPTION
<code>srt</code>	url construída.
	TYPE: <code>str</code>

```
get_list_of_articles_stats_records(page=1, num_of_records=10,
filter="", sort="") async
```

Retorna uma lista de artigos do PocketBase

PARAMETER	DESCRIPTION
<code>page</code>	Página a ser retornada. Defaults to 1.
	TYPE: <code>int</code> DEFAULT: <code>1</code>
<code>num_of_records</code>	Número de registros a serem retornados. Defaults to 10.
	TYPE: <code>int</code> DEFAULT: <code>10</code>
<code>filter</code>	Filtro a ser aplicado. Defaults to "".
	TYPE: <code>str</code> DEFAULT: <code>"</code>
<code>sort</code>	Ordenação a ser aplicada. Defaults to "".
	TYPE: <code>str</code> DEFAULT: <code>"</code>

RETURNS	DESCRIPTION
<code>Response</code> <code>HTTPError</code>	<code>httpx.Response</code> : Resposta da requisição HTTP

Exemplo

Python

```
import asyncio
from pocketbase_api.core import pb_api
from pocketbase_api import helpers as pb_helpers

PB_URL = "https://educatf.td.utfpr.edu.br/db/api"

async def main():
    # Inicializando a comunicação com o banco
    pb_api.set_base_url(PB_URL)
    h = await pb_api.get_list_of_articles_records(5)
    article_list = pb_helpers.get_record_list_from_response(h)
    for i in article_list:
        print(i.get("title"))

if __name__ == "__main__":
    asyncio.run(main())
```

`get_list_of_articles_stats_records_by_age(num_of_records=10,`
`age_in_days=7)` `async`

Retorna uma lista de artigos do PocketBase com idade menor ou igual a `age_in_days` dias. Ordenado por `created` em ordem decrescente.

PARAMETER	DESCRIPTION
<code>num_of_records</code>	Número de registros a serem retornados. TYPE: <code>int</code> DEFAULT: <code>10</code>
<code>age_in_days</code>	Idade máxima dos registros em dias. TYPE: <code>int</code> DEFAULT: <code>7</code>

Returns: `httpx.Response`: Resposta da requisição HTTP

`health()` `async`

Retorna o status de saúde da API do PocketBase

RETURNS**DESCRIPTION**`Response | HTTPError``httpx.Response`: Resposta da requisição HTTP`set_base_url(url)`

Altera a URL base da API do PocketBase

PARAMETER**DESCRIPTION**`url`

Nova URL base para a API do PocketBase.

TYPE: `str`

Functions

`calculate_date_since_today(start_date=datetime.today(),
number_of_days=30)`

Calcula uma data no formato YYYY-MM-DD de acordo com o número de dias passados.

PARAMETER**DESCRIPTION**`start_date`Data inicial. Defaults to `datetime.today()`.**TYPE:** `datetime`**DEFAULT:** `today()``number_of_days`

Número de dias a serem subtraídos. Defaults to 30.

TYPE: `int`**DEFAULT:** `30`

RETURNS	DESCRIPTION
<code>str</code>	Data no formato YYYY-MM-DD
TYPE: <code>str</code>	

`get_record_list_from_response(response)`

Retorna a lista de Artigos da resposta como uma Lista de dicionários.

PARAMETER	DESCRIPTION
<code>response</code>	Resposta da requisição HTTP.
TYPE: <code>Response</code>	

RETURNS	DESCRIPTION
<code>List[Dict]</code>	<code>List[Dict]</code> : Lista de dicionários representando os Artigos.