Caso tenha algum problema com a API do ChatGPT, você pode utilizar outra API de tradução. Uma delas, com configuração bem simples, é a [MyMemory](https://mymemory.translated.net/doc/spec.php). Essa é uma API gratuita, com uso limitado a 5000 caracteres por dia.

Para utilizá-la, precisaremos criar algumas classes. Você pode agrupar essas classes em um pacote chamado traducao, criado dentro do pacote service.

Podemos fazer uma requisição de teste para a API, usando a url: https://api.mymemory.translated.net/get?q=Hello+world&langpair=en|pt. Com isso, vemos que os dados de resposta estão estruturados da seguinte forma:

{

"responseData": {

"translatedText": "Olá mundo!",

"match": 1

},

"quotaFinished": **false**,

"mtLangSupported": **null**,

"responseDetails": "",

"responseStatus": 200,

"responderId": **null**,

"exception\_code": **null**,

"matches": [

{

….

//código omitido

}

COPIAR CÓDIGO

Ou seja: temos uma resposta, dada por responseData, e dentro de responseData, temos o campo translatedText, que é o que desejamos. Portanto, iremos usar duas records para representar os dados. A primeira será DadosTraducao, que pegará o campo específico responseData:

**package** **br**.com.alura.screenmatch.service.traducao;

**import** **com**.fasterxml.jackson.annotation.JsonIgnoreProperties;

@**JsonIgnoreProperties**(ignoreUnknown = true)

**public** **record** **DadosTraducao**(@JsonAlias(value = "responseData") DadosResposta dadosResposta) {

}

COPIAR CÓDIGO

Já a segunda record será para pegarmos o campo específico da tradução, que é o translatedText. Essa classe será a DadosResposta:

**package** br.com.alura.screenmatch.service.traducao;

**import** com.fasterxml.jackson.**annotation**.JsonAlias;

**import** com.fasterxml.jackson.**annotation**.JsonIgnoreProperties;

@JsonIgnoreProperties(ignoreUnknown = true)

**public** record DadosResposta( @JsonAlias(value = "translatedText") String textoTraduzido) {

}

COPIAR CÓDIGO

Agora, com as classes de consumo devidamente configuradas, podemos criar uma nova classe para consultar essa API. Podemos chamar a nova classe de ConsultaMyMemory. Essa classe terá o código a seguir:

**package** br.com.alura.screenmatch.service.traducao;

**import** br.com.alura.screenmatch.service.ConsumoApi;

**import** com.fasterxml.jackson.core.JsonProcessingException;

**import** com.fasterxml.jackson.databind.ObjectMapper;

**import** java.net.URLEncoder;

**public** **class** **ConsultaMyMemory** {

**public** **static** String **obterTraducao**(String text) {

**ObjectMapper** mapper = **new** **ObjectMapper**();

**ConsumoApi** consumo = **new** **ConsumoApi**();

**String** texto = URLEncoder.encode(text);

**String** langpair = URLEncoder.encode("en|pt-br");

**String** url = "https://api.mymemory.translated.net/get?q=" + texto + "&langpair=" + langpair;

**String** json = consumo.obterDados(url);

DadosTraducao traducao;

**try** {

traducao = mapper.readValue(json, DadosTraducao.class);

} **catch** (JsonProcessingException e) {

**throw** **new** **RuntimeException**(e);

}

**return** traducao.dadosResposta().textoTraduzido();

}

}

COPIAR CÓDIGO

Por fim, precisamos adicionar a mudança na classe Serie: ao invés de utilizar a classe ConsultaChatGPT, usaremos a classe ConsultaMyMemory. Dessa forma, o construtor de Serie ficará assim:

**public** Serie(DadosSerie dadosSerie){

**this**.titulo = dadosSerie.titulo();

**this**.totalTemporadas = dadosSerie.totalTemporadas();

**this**.avaliacao = OptionalDouble.of(Double.valueOf(dadosSerie.avaliacao())).orElse(0);

**this**.genero = Categoria.fromString(dadosSerie.genero().split(",")[0].trim());

**this**.atores = dadosSerie.atores();

**this**.poster = dadosSerie.poster();

**this**.sinopse = ConsultaMyMemory.obterTraducao(dadosSerie.sinopse()).trim();

}

COPIAR CÓDIGO

Feitas essas alterações, terminamos a configuração! Você pode executar o projeto e ver a tradução sendo feita. **Uma observação importante**: lembre-se dos limites da API, citados acima. Caso queira conferir, você pode acessar o [link da documentação](https://mymemory.translated.net/doc/usagelimits.php)

Caso conheça alguma outra API de tradução, fique à vontade para explorar e contar pra gente no fórum como você fez. Te aguardamos por lá!

Agradecemos aos tópicos do fórum: [Alternativa de API para tradução](https://cursos.alura.com.br/forum/topico-projeto-alternativa-de-traducao-a-api-do-chatgpt-351880) e [Alternativa de tradução à API do ChatGPT](https://cursos.alura.com.br/forum/topico-projeto-alternativa-de-api-para-traducao-433467) , que sugeriram o uso da API MyMemory, além de fornecer suas próprias implementações de consumo. Muito obrigada por contribuírem com a comunidade!