

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula:

- Na classe `ExtratorDadosRequest`, no método `buscaDadosRequest`, busque os dados de paginação, da mesma forma que foi feita com os dados de ordenação, mas buscando a chave `page` na *query string*
 - Se a chave não existir, retorne a primeira página
 - Em seguida, remova a chave `page` da *query string*
- Faça o mesmo para a chave `itensPorPagina`
 - Se a chave não existir, retorne cinco itens
 - Em seguida, remova a chave da *query string*
- Por último, adicione os dois novos itens ao array de retorno
- Implemente o método `buscaDadosPaginacao`, que recebe um `Request` por parâmetro
 - Esse método irá pegar e retornar somente as informações de paginação (página atual e itens por página) retornadas pelo método `buscaDadosRequest`:

```
[, , $paginaAtual, $itensPorPagina] = $this->buscaDadosRequest($request)
```

- Na classe `BaseController`, no método `buscarTodos`, busque as informações de paginação, através da classe `ExtratorDadosRequest`:

```
[$paginaAtual, $itensPorPagina] = $this->extratorDadosRequest->buscaDadosPaginacao($request);
```

- Em seguida, passe essas informações de paginação (itens por página e *offset*) para o método `findBy`, do repositório:

```
$lista = $this->repository->findBy(  
    $informacoesDeFiltro,  
    $informacoesDeOrdenacao,  
    $itensPorPagina,  
    offset: ($paginaAtual - 1) * $itensPorPagina  
>;
```

Caso já tenha feito, excelente. Se ainda não, é importante que você execute o que foi visto nos vídeos para poder continuar com a próxima aula.