

## Consolidando o seu conhecimento

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

- Crie e implemente a classe `ResponseFactory`
  - No seu construtor, receba os seguintes parâmetros: `sucesso` (booleano), `conteudoResposta`, `statusResposta` (inteiro), `paginaAtual` (inteiro) e `itensPorPagina`, sendo que somente `sucesso` e `conteudoResposta` são obrigatórios
  - Caso `statusResposta` não seja passado para o construtor, seu valor será `Response::HTTP_OK`. E caso `paginaAtual` ou `itensPorPagina` não sejam passados para o construtor, seus valores serão `null`
  - Atribua todos esses parâmetros a atributos privados da classe
  - Implemente o método `getResponse`, fazendo com que ele retorne, em um `JsonResponse`, um array associativo das propriedades da classe
    - Além disso, se a propriedade `paginaAtual` for nula, remova ela e a propriedade `itensPorPagina` do array
- Abra classe `BaseController`
  - No método `buscarTodos`, instancie uma `ResponseFactory`, passando os devidos parâmetros e ao invés de retornar diretamente um `JsonResponse`, retorne o conteúdo do método `getResponse()`, de `ResponseFactory`
  - Faça o mesmo no método `buscarUm`
- Na classe `Medico`, no retorno do método `jsonSerialize`, adicione a informação `_links`, com arrays associativos dos recursos do médico, como a URL para acessá-lo e a URL para acessar a sua especialidade:

```
'_links' => [
    [
        'rel' => 'self',
        'path' => '/medicos/' . $this->getId()
    ],
    [
        'rel' => 'especialidade',
        'path' => '/especialidades/' . $this->getEspecialidade()->getId()
    ]
]
```

- Faça o mesmo na classe `Especialidade`, adicionando a informação `_links` no retorno do método `jsonSerialize`, com arrays associativos dos recursos da especialidade, como a URL para acessá-la e a URL para acessar todos os seus médicos:

```
'_links' => [
    [
        'rel' => 'self',
        'path' => '/especialidades/' . $this->getId()
    ],
    [
        'rel' => 'medicos',
        'path' => '/especialidades/' . $this->getId() . '/medicos'
    ]
]
```

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.