

Atualizando para o SpringFox 3.0 e Open API 3

Este documento irá te auxiliar a fazer esta aula com a versão 3.0.0 do Spring Fox e suas dependências.

Observação: Este documento é apenas para os que querem usar as versões mais recentes das dependências contidas nesta aula.

Configurando o model de erro Global

O método `responseModel` não existe na classe `ResponseBuilder` do SpringFox 3, assim como o `ModelRef` que foi depreciado. Vamos utilizar os métodos `representation` e `apply` para realizar a mesma configuração.

Primeiramente na classe `SpringFoxConfig` precisamos criar um método que ira gerar a referência para classe `Problem`:

```
private Consumer<RepresentationBuilder> getProblemaModelReference()
{
    return r -> r.model(m -> m.name("Problema")
        .referenceModel(ref -> ref.key(k -> k.qualifiedModelName(
            q -> q.name("Problema").namespace("com.algaworks.algafood.api.exceptionhandler")))));
}
```

Em seguida aplicar essa configuração nas respostas globais, além de utilizar o método `representation` com o parametro `MediaType.APPLICATION_JSON`:

```
private List<Response> globalGetResponseMessages() {
    return Arrays.asList(
        new ResponseBuilder()
            .code(String.valueOf(HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR.value()))
            .description("Erro interno do Servidor")
            .representation( MediaType.APPLICATION_JSON )
            .apply(getProblemaModelReference())
            .build(),
        new ResponseBuilder()
            .code(String.valueOf(HttpStatus.NOT_ACCEPTABLE.value()))
            .description("Recurso não possui representação que pode ser aceita pelo consumidor")
            .build()
    );
}
```

```
private List<Response> globalPostPutResponseMessages() {
    return Arrays.asList(
        new ResponseBuilder()
            .code(String.valueOf(HttpStatus.BAD_REQUEST.value()))
            .description("Requisição inválida (erro do cliente)")
            .representation( MediaType.APPLICATION_JSON )
            .apply(getProblemaModelReference())
            .build(),
        new ResponseBuilder()
            .code(String.valueOf(HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR.value()))
            .description("Erro interno no servidor")
            .representation( MediaType.APPLICATION_JSON )
            .apply(getProblemaModelReference())
            .build(),
        new ResponseBuilder()
            .code(String.valueOf(HttpStatus.NOT_ACCEPTABLE.value()))
            .description("Recurso não possui representação que poderia ser aceita pelo consumidor")
            .build(),
        new ResponseBuilder()
            .code(String.valueOf(HttpStatus.UNSUPPORTED_MEDIA_TYPE.value()))
    );
}
```

```

        .description("Requisição recusada porque o corpo está em um
formato não suportado")
        .representation( MediaType.APPLICATION_JSON )
        .apply(getProblemaModelReference())
        .build()
    );
}

private List<Response> globalDeleteResponseMessages() {
    return Arrays.asList(
        new ResponseBuilder()
            .code(String.valueOf(HttpStatus.BAD_REQUEST.value()))
            .description("Requisição inválida (erro do cliente)")
            .representation( MediaType.APPLICATION_JSON )
            .apply(getProblemaModelReference())
            .build(),
        new ResponseBuilder()
            .code(String.valueOf(HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR.value()))
            .description("Erro interno no servidor")
            .representation( MediaType.APPLICATION_JSON )
            .apply(getProblemaModelReference())
            .build()
    );
}

```

Código-fonte atualizado

[Código-fonte da aula com as dependências atualizadas](#)