@PathVariable – Usada para recuperar dados da URL.   
Permite que o controle lide com as requisições de URL’s parametrizadas, como no caso em que são passados dois parâmetros ou mais.

Seu valor é obrigatório, não possuindo um valor padrão.

@ControllerAdvice

Concentra o tratamento que está espalhado em todos os controllers. Possibilitando o reuso de código. O mesmo tratamento será utilizado por todos os controllers, de maneira global, a não ser que seja especificado direto na classe.