

Funcionamento Completo da Funcionalidade de Edicao no Spring Boot

1. Cada aluno agora tem um ID

O ID e usado para identificar cada aluno de forma unica. Isso permite saber quem esta sendo editado ou removido.

2. Quando voce clica em 'Editar'

O Spring chama a rota `/editar/{id}`. O controller procura o aluno com esse ID e envia para a view 'cadastro.html' com os dados preenchidos.

3. Formulario HTML recebe os dados preenchidos

O formulario esta vinculado ao objeto 'aluno' com 'th:object'. Os campos recebem os dados com 'th:field'. O campo `<input type='hidden' th:field='*{id}' />` garante que o ID tambem sera enviado ao Spring.

4. Controller POST decide entre editar ou cadastrar

O metodo POST compara o ID enviado. Se o ID ja existir na lista, ele substitui o aluno existente. Se nao, adiciona um novo aluno com um novo ID.

5. Redirecionamento e listagem atualizada

Apos a edicao, o usuario e redirecionado para '/lista', onde a nova versao do aluno e exibida.

Resumo do Ciclo Completo

1. Usuario clica em 'Editar' -> `/editar/{id}`
2. Controller localiza o aluno pelo ID e envia para a view 'cadastro'
3. Formulario HTML ja vem preenchido com os dados
4. Usuario altera os dados e envia
5. Controller verifica se o ID ja existe:
 - Se sim, atualiza
 - Se nao, cria novo

Funcionamento Completo da Funcionalidade de Edicao no Spring Boot

6. Redireciona para a lista
7. Lista mostra dados atualizados

Como o Spring monta o objeto Aluno no POST?

Através do `@ModelAttribute`, o Spring pega os dados do formulario e cria um objeto Aluno preenchido com os dados, pronto para uso no controller.