

# CETEJ35 - Java Web - JAVA\_XXX (2024\_01)

[Meus cursos](#) / [CETEJ35 - Web \(2024\\_01\)](#) / [Semana 05: 30/09 a 06/10](#) / [Validação de Dados](#)

## Validação de Dados

✓ **Feito:** Ver

✓ **Feito:** Gastar pelo menos 20 minutos na atividade

**A fazer:** Passar pela atividade até o fim

**Fecha:** segunda-feira, 2 dez. 2024, 00:00

Nesta aula, vamos ver como usar recursos do *Bean Validation Framework* juntamente com o Spring Boot, Freemarker e Bootstrap para garantir que o usuário consiga visualizar os erros e corrigir os dados sempre que necessário.

## ENTRADA DE DADOS

Nesse momento, nosso CRUD funciona perfeitamente – pelo menos até alguém inserir um valor inesperado. Por exemplo, sabemos que não existem cidades com o mesmo nome dentro de um estado. Isso é uma regra de negócio observada pelo estado Brasileiro. Contudo, da forma como está agora, nosso CRUD permite não só duas cidades com o mesmo nome dentro de um estado, como também cidades com nomes vazios ou números no lugar de nome. Você já consegue imaginar o problema que isso causaria em um aplicativo real, não é mesmo? Por isso, precisamos de validações na entrada de dados.



## GERENCIAMENTO DE CIDADES

UM CRUD PARA CRIAR, ALTERAR, EXCLUIR E LISTAR CIDADES

Cidade:

Estado:

CRIAR

Nome	Estado	Ações
------	--------	-------

A primeira validação que precisamos é a exigência de algumas informações. Por exemplo, o nome da cidade e do estado deve ser sempre informado. Isso pode ser resolvido facilmente usando recurso do próprio HTML. A propriedade **required** pode ser usada para forçar o usuário a informar os valores.

## GERENCIAMENTO DE CIDADES

UM CRUD PARA CRIAR, ALTERAR, EXCLUIR E LISTAR CIDADES

Cidade:

Estado:

CRIAR

Nome	Estado	Ações
------	--------	-------

Para isso, basta adicionar a propriedade `required` às tags `input`, na página `crud.ftl`. Veja na Figura abaixo.

```
29 <div class="form-group">
30 <label for="nome">Cidade:</label>
31 <input required value="{{(cidadeAtual.nome)!}}" name="nome" type="text" class="form-control" placeholder="Informe o nome d
    cidade" id="nome">
32 </div>
33 <div class="form-group">
34 <label for="estado">Estado:</label>
35 <input required value="{{(cidadeAtual.estado)!}}" name="estado" type="text" class="form-control" placeholder="Informe o
    estado ao qual a cidade pertence"
36 id="estado">
37 </div>
```

Outra validação que pode ser feita direto na página é a quantidade de caracteres. A propriedade `maxlength` pode ser usada para definir o valor máximo de caracteres. Por exemplo, não queremos um estado com mais de 2 caracteres.

No nosso exemplo, estamos assumindo que o estado é na, na verdade, a sigla do estado, como 'PR' ou 'SC'.

```
33 <div class="form-group">
34 <label for="estado">Estado:</label>
35 <input maxlength="2" required value="{{(cidadeAtual.estado)!}}" name="estado" type="text" class="form-control"
    placeholder="Informe o estado ao qual a cidade pertence"
36 id="estado">
37 </div>
```

Contudo, observe que o formulário não emite qualquer aviso. O usuário é apenas impedido de digitar mais do que 2 caracteres. Também, observe que mesmo usando `required`, o usuário pode digitar espaço em branco no nome e ele será aceito. Por isso, precisamos de mais validação do que o HTML oferece.

O código desenvolvido nesta Seção está disponível no [Github](#), na branch `semana04-10-validacao-html`.

[Retroceder](#)[Avançar](#)

[◀ Verificação de aprendizado - Criando, Alterando e Excluindo](#)[Integração ▶](#)[✉ Contate o suporte do site](#) [↗](#)

Você acessou como RAFAEL ROCHA DA SILVA PROENCA (Sair)  
CETEJ35 - Web (2024\_01)

Tema  
Adaptable  
Boost  
Clássico  
Campus  
Apucarana  
Campo Mourão  
Cornélio Procopio  
Curitiba  
Dois Vizinhos  
Francisco Beltrão  
Guarapuava  
Londrina  
Medianeira  
Pato Branco  
Ponta Grossa  
Reitoria  
Santa Helena  
Toledo  
UTFPR  
Ajuda  
Chat UTFPR  
Calendário Acadêmico  
Biblioteca  
e-Mail  
Nuvem (OwnCloud )  
Produção Acadêmica  
Secretaria Acadêmica  
Sistemas Corporativos  
Sistema Eletrônico de Informação - SEI  
Suporte ao usuário  
Criação de curso  
Comunidade  
Português - Brasil (pt\_br)  
Deutsch (de)  
English (en)  
Português - Brasil (pt\_br)

Resumo de retenção de dados

Baixar o aplicativo móvel.

[↶](#) [Dê um feedback sobre este software](#) [↗](#)

Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR  
Suporte ao usuário

