



Atividade Individual

Cadastro de filmes com Spring MVC e Thymeleaf

DSW Turma B

Versão 22.2

Atividade Turma B

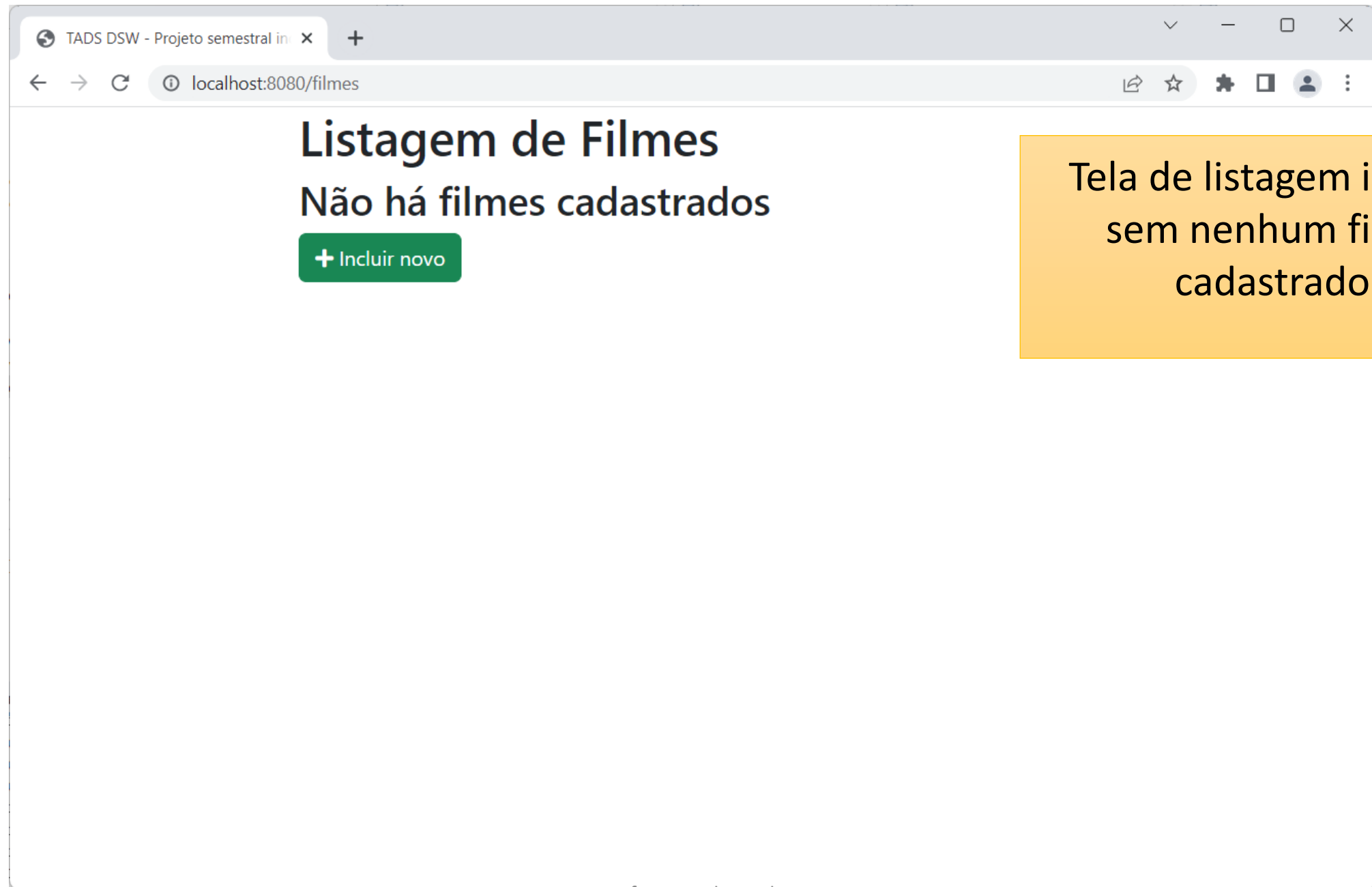
Listagem e inclusão de filmes

- Implementar uma funcionalidade de uma aplicação web usando as tecnologias Spring MVC, Thymeleaf, Bean Validation e Spring Data JPA) que permita a listagem e a inclusão de informações de filmes em um sistema web integrado ao banco de dados
- Funcionalidades que o sistema deve ter:
 - Listagem das filmes cadastrados
 - Inclusão de um novo filme
- As informações cadastradas devem ser gravadas no banco de dados relacional H2 persistidas em um arquivo

Atividade Turma B

Listagem e inclusão de filmes

- Cada filme deve ter as seguintes informações:
 - Título do filme
 - Gênero do filme (ação, terror, drama, etc)
 - Ano de lançamento
- Considerar os wireframes seguintes como referência para navegação.



Listagem de Filmes

Não há filmes cadastrados

+ Incluir novo

Tela de listagem inicial,
sem nenhum filme
cadastrado

TADS DSW - Projeto semestral in x +

localhost:8080/filmes/novo

Inclusão de novo filme

Título

Gênero

Ano de lançamento

Tela para incluir um novo filme

TADS DSW - Projeto semestral in x +

localhost:8080/filmes/salvar

Inclusão de novo filme

Título
não deve estar em branco

Gênero
não deve estar em branco

Ano de lançamento
não deve ser nulo

Cancelar Enviar

Todos os campos são obrigatórios.
Ao ocorrer algum erro, o mesmo deve ser apresentado na tela

TADS DSW - Projeto semestral in x +

localhost:8080/filmes/novo

Inclusão de novo filme

Título

Gênero

Ano de lançamento

Preenchendo os dados
do 1º filme e clicar em
Enviar

TADS DSW - Projeto semestral in x +

localhost:8080/filmes

Listagem de Filmes

Filme incluído com sucesso

ID	Título	Gênero	Ano lançamento
1	Hora do Pesadelo	Terror	1984

+ Incluir novo

Após salvar, mostrar mensagem de sucesso e uma tabela com os dados adicionados

TADS DSW - Projeto semestral in x +

localhost:8080/filmes/novo

Inclusão de novo filme

Título

Gênero

Ano de lançamento

Preenchendo os dados
do 2º filme e clicar em
Enviar

TADS DSW - Projeto semestral in x +

localhost:8080/filmes

Listagem de Filmes

ID	Título	Gênero	Ano lançamento
1	Hora do Pesadelo	Terror	1984
2	Matrix	Ficção científica	1999
3	Os Vingadores	Aventura	2012
4	Top Gun: Maverick	Ação	2022

+ Incluir novo

Tela de listagem acessada após o cadastro de vários filmes

Prof. Fernando Tsuda

Senac

Requisitos adicionais

- Ao incluir um novo item, todos os campos devem ser preenchidos com valores válidos. O sistema deve apresentar erro caso fique algum campo em branco ou com formato ou valor inválido
 - Caso ocorra erro de validação em um campo, todos os demais dados preenchidos corretamente devem ser reapresentados preenchidos na tela.
 - A validação deve ser feita do lado da aplicação rodando no servidor.
- Caso seja usado o modelo web tradicional com Thymeleaf, deve-se usar o POST-REDIRECT-GET após salvar um novo filme para evitar o reenvio dos dados ao atualizar a tela com o resultado.
- Pode-se usar a técnica AJAX para listar e salvar as informações do filme. Mesmo nesse caso, a sequência proposta de navegação nas telas deve ser seguida.
- A modelagem adequada da classe que representa uma entidade Filme faz parte da avaliação.
- Adicionar no diretório /src/main/resources/static o arquivo index.html disponibilizado anexo ao enunciado, contendo o nome completo e eventuais observações preenchidas. A falta deste arquivo no projeto irá ANULAR a entrega.

Entrega

- **Data máxima de entrega: 30/11 (quarta-feira) às 23:59**
- A atividade DEVE ser feita **individualmente** e a nota será usada na avaliação da disciplina.
- Caso seja identificada cópia entre as entregas de dois ou mais alunos, a nota será ZERO para todos os envolvidos e não haverá oportunidade para realização de outra atividade para substituir a nota. A situação também será notificada à coordenação do curso.

Dicas

- Os projetos Spring apresentados durante as aulas podem ser usados como referência. Eles estão disponíveis no Github do curso em disponível no Github em <https://github.com/ftsuda-senac/tads-dsw-2202b>
- EVITAR tentar alterar os projetos para adequar aos requisitos desta atividade; é mais fácil começar a implementação a partir de um projeto novo.
- Usar o roteiro indicado no Anexo para validar se o projeto está funcionalmente correto **ANTES** da entrega. Não será aceita nenhuma correção entregue por e-mail ou de outra forma após o fechamento da atividade no Blackboard.

Instruções de entrega (1/2)

- Para a entrega, compactar a pasta do projeto em um arquivo .zip e renomear com o nome completo, sem acentos e trocando os espaços em branco por um hífen. **Caso o .zip não esteja renomeado corretamente, o projeto será ANULADO.**
 - Ex: Entrega do **João da Silva D'Angelo** → renomear arquivo para **joao-da-silva-dangelo.zip**
 - Qualquer outro formato de compactação diferente de .zip invalida a entrega.
 - **ANTES** de compactar, apagar o diretório /target para diminuir o tamanho do arquivo e agilizar o upload.
- Critérios de avaliação
 - Abertura e compilação correta do projeto no Netbeans IDE 14 ou superior (**projetos que não compilarem serão ANULADOS**)
 - Inclusão do arquivo index.html com o nome completo e eventuais observações.
 - Funcionalidades atendendo os requisitos solicitados.
 - Qualidade e organização do código-fonte entregue.

Instruções de entrega (2/2)

- Somente serão aceitos projetos entregues através do Blackboard. Não serão aceitos entregas feitas via e-mail ou via serviços de armazenamento (ex: Google Drive, Onedrive, etc).
- **Caso seja detectada cópias entre entregas de dois ou mais alunos, todos os envolvidos ficarão com nota zero e o caso será reportado à coordenação do curso.**

Anexo 1: Roteiro de validação/correção funcional da aplicação

1. Importação do projeto Maven entregue no NetBeans 14
2. Compilação e execução do projeto
3. Acesso às seguintes funcionalidades
 1. Acessar o contexto principal da aplicação (arquivo index.html) → Deve ter a identificação do aluno e eventuais observações sobre o projeto
 2. Acessar a tela de listagem – Não deve ter nenhum filme cadastrado
 3. Acessar a tela para adicionar novo filme e salvar com todos os campos em branco → Deve gerar erro e não pode gravar nada no banco de dados
 4. Adicionar novo filme com dados inválidos → Deve gerar erro e não pode gravar nada no banco de dados
 5. Adicionar 1º filme com dados válidos → Apresentar listagem com mensagem de sucesso e lista atualizada
 6. Acessar a tela para adicionar 2º filme, preencher dados válidos e salvar → Apresentar listagem com mensagem de sucesso e lista atualizada
 7. Recarregar a tela de listagem → Mostrar lista de filmes cadastradas SEM mensagem de sucesso
4. Análise do código-fonte entregue