

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA A WEB 1

Profs. Alan D.B. Valejo & Delano M. Beder (UFSCar)

Atividade AA-2: Sistema para compra/venda de pacotes turísticos

O sistema deve possuir um cadastro de clientes, com os seguintes dados: e-mail, senha, CPF, nome, telefone, sexo e data de nascimento.

O sistema deve possuir um cadastro de agências de turismo, com os seguintes dados: e-mail, senha, CNPJ, nome e descrição.

O sistema deve atender aos seguintes requisitos:

- R1: CRUD ¹ de clientes (requer *login* de administrador).
- R2: CRUD de agências de turismo (requer *login* de administrador).
- R3: Cadastro de pacotes turísticos para venda (requer *login* da agência via e-mail + senha). Depois de fazer *login*, a agência de turismo pode cadastrar um pacote turístico para venda. O cadastro de pacotes turísticos deve possuir os seguintes dados: CNPJ da agência de turismo, destinos (cidade/estado/país), data de partida, duração (em dias), valor, fotos (no máximo 10 imagens) dos locais turísticos a serem visitados. Por fim, é necessária, no cadastro, a descrição (arquivo PDF) com o roteiro detalhado do pacote turístico.
- R4: Listagem de todos os pacotes turísticos em uma única página (não requer *login*). O sistema deve prover a funcionalidade de filtrar os pacotes turísticos por destino, por agência de turismo ou por data de partida.
- R5: Compra de pacote turístico (requer *login* do cliente via e-mail + senha). Ao clicar em um pacote turístico (requisito R4), o cliente pode efetuar a compra do pacote. O cliente e a agência de turismo devem ser informados (via e-mail) sobre a compra. Nesse caso, o sistema deve também informar um horário para uma reunião (via videoconferência) entre o cliente e a agência de turismo para acertar os detalhes da compra/venda do pacote turístico -- o *link* da videoconferência (google meet, zoom, etc) deve estar presente no corpo da mensagem enviada.
- R6: Listagem de todos os pacotes turísticos de um cliente (requer *login* do cliente via e-mail + senha). Depois de fazer *login*, o cliente pode visualizar todos os seus pacotes turísticos adquiridos.
- R7: Listagem de todos os pacotes turísticos de uma agência de turismo (requer *login* da agência via e-mail + senha). Depois de fazer *login*, a agência pode visualizar todos os seus pacotes turísticos cadastrados. O sistema apenas deve prover a funcionalidade de filtrar apenas os pacotes "vigentes" -- com a data de partida posterior a data atual do sistema.
- R8: O sistema deve ser internacionalizado em pelo menos dois idiomas: português + outro de sua escolha.
- R9: O sistema deve validar (tamanho, formato, etc) todas as informações (campos nos formulários) cadastradas e/ou editadas.

O sistema deve tratar todos os erros possíveis (cadastros duplicados, problemas técnicos, etc) mostrando uma página de erros amigável ao usuário e registrando o erro no console.

Arquitetura: Modelo-Visão-Controlador

Tecnologias

- Spring MVC, Spring Data JPA, Spring Security & Thymeleaf (Lado Servidor)
- Javascript & CSS (Lado Cliente)

Ambiente de Desenvolvimento

- A compilação e o *deployment* deve ser obrigatoriamente ser realizado via *maven*.
- Os arquivos fonte do sistema devem estar hospedados obrigatoriamente em um repositório (preferencialmente *github*).

1. CRUD: Create, Read, Update & Delete. [↩](#)