

Projeto – Sistema de Reserva de Passagens Aéreas

Este documento tem como objetivo descrever os procedimentos para a elaboração de uma aplicação para web utilizando componentes EJB, a ser utilizada como instrumento de avaliação para a disciplina EJB 3.0.

Descrição

Desenvolver uma aplicação capaz de:

- Realizar o cadastro de trechos, associando um horário e um preço ao número do voo;
- Realizar o cadastro de assentos disponíveis para cada voo, separando os assentos em classe econômica e classe executiva.
- Realizar o cadastro de clientes;
- Efetuar a reserva, com base na disponibilidade de assentos.
- Permitir a consulta das reservas pelos clientes através de seu login e sua senha.
- Permitir a visualização dos assentos disponíveis (não há necessidade de recursos gráficos, os assentos podem ser visualizados em uma lista).
- Incluir um recurso para finalização da compra. Neste caso, após confirmação do pagamento, não haverá possibilidades de cancelamento através deste sistema.

Outras funcionalidades poderão ser contempladas, a critério do aluno.

Apresentação

- Os cadastros de trechos, assentos e clientes deverão ser elaborados por beans de entidade (EJB com JPA).
- A reserva de passagens deverá ser realizada por um EJB usado como Webservice.
- Usar um **Scheduler** para mostrar no log, a cada 30 segundos, a quantidade de passagens vendidas até o momento, por trecho.
- Dada a descrição acima, usar a criatividade para definir as interfaces e navegabilidade entre as telas.
- O trabalho deve ser realizado em grupo de, no máximo, três pessoas.
- O projeto deverá ser realizado usando-se o Eclipse. O banco de dados deve ser o MySQL, como vistos em aula.
- Para a interface com o usuário, usar os conceitos do framework JSF.
- Apresentar e publicar o sistema até a data definida no portal da Fiap.
- Na data da apresentação, o sistema deverá ser publicado no portal da Fiap.

- Incluir o script do banco de dados no projeto.
- **Trabalhos iguais serão anulados.**

Critérios de avaliação

- Clareza nas informações – interatividade com o usuário.
- Validação dos dados, correto gerenciamento de sessão.
- Funcionalidade e integração dos itens.

Um excelente trabalho a todos!

Prof. Emilio