

Avaliação do Sistema Endeavour

1. Análise:

- O diagrama de classes representa bem as entidades do programa, e todas foram implementadas de acordo.
- O diagrama de caso de uso ficou um pouco poluído. Algumas ações razoavelmente análogas, como o cadastro dos diversos "metadados", poderiam ser agrupadas. Além disso, das diversas ações previstas somente uma foi implementada.
- O sistema não deveria ser considerado um ator, já que estes são somente agentes externos.

2. Interface com o usuário:

- O site está bem limpo, as cores foram bem escolhidas. A página de cadastro de música, em particular, ficou bem legal.
- Faltou, nas telas de cadastro e de listagem de músicas, um link para a página principal (e não para a de *login*).

3. Arqúiteria:

A existência de uma classe para a criação automatizada do BD (sem a necessidade de rodar um script .sql) facilita bastante. O código está bem estruturado, seguindo a divisão em camadas proposta pelo padrão MVC. Algumas críticas:

- O método `dispatch()` aparece em quase todas as classes que implementam a interface `BusinessLogic`. Esse método poderia ter sido extraído para uma superclasse ou mesmo colocado como um método estático de uma única classe (como `GenController`, por exemplo).
- Algumas classes que representam ações executam apenas um `dispatch` para uma página JSP. Nesse caso, a página poderia ter sido chamada diretamente, sem a necessidade da implementação da classe.
- Todas as classes que fazem a criação e verificação do BD implementam as ações no construtor. Seria melhor implementar métodos para essas ações, possivelmente colocando-os todos numa mesma classe que cuidasse da consistência do BD.

4. Legibilidade:

O código não apresenta comentários, mas está bem estruturado. As *packages* foram criadas de forma bem organizada, conforme a apostila indicada no fórum. Apenas alguns arquivos JSP estão um pouco difíceis de ler, talvez pular linhas dividindo "blocos" de código ajudaria.

5. Corretude:

- O *login* não foi implementado de maneira correta. Aceita qualquer nome de usuário, com qualquer senha (nesse caso, seria melhor não existir uma página de *login*).
- Na página de cadastro de música, o único artista que aparece é o "Dream Theater" (isso foi especificado estaticamente), porém na hora de listar os álbuns, em vez de mostrar apenas os álbuns desse artista, mostra todos os álbuns existentes no banco de dados.

6. Funcionalidade:

Apesar de obviamente não ser esperada uma implementação completa do site, acreditamos que nesse caso a implementação foi simples demais, possuindo um número muito limitado de funcionalidades. Mesmo que fosse decidido que apenas o cadastro e a listagem de músicas seria implementada, essas deveriam ter sido feitas de maneira mais

completa, atendendo aos detalhes mencionados anteriormente (deveríamos, por exemplo, poder ao menos ver a letra das músicas cadastradas).

Notas final: 6,0