

No Carnaval 2013 da cidade de São Paulo, participaram 14 Escolas de Samba (Acadêmicos do Tatuapé, Rosas de Ouro, Mancha Verde, Vai-Vai, X-9 Paulistana, Dragões da Real, Águia de Ouro, Nenê de Vila Matilde, Gaviões da Fiel, Mocidade Alegre, Tom Maior, Unidos de Vila Maria, Acadêmicos do Tucuruvi, Império de Casa Verde). Para melhorar a interatividade com o espectador, canais de televisão e sites de internet, fizeram sistemas de atualização dos totais, nota a nota. A proposta é como segue:

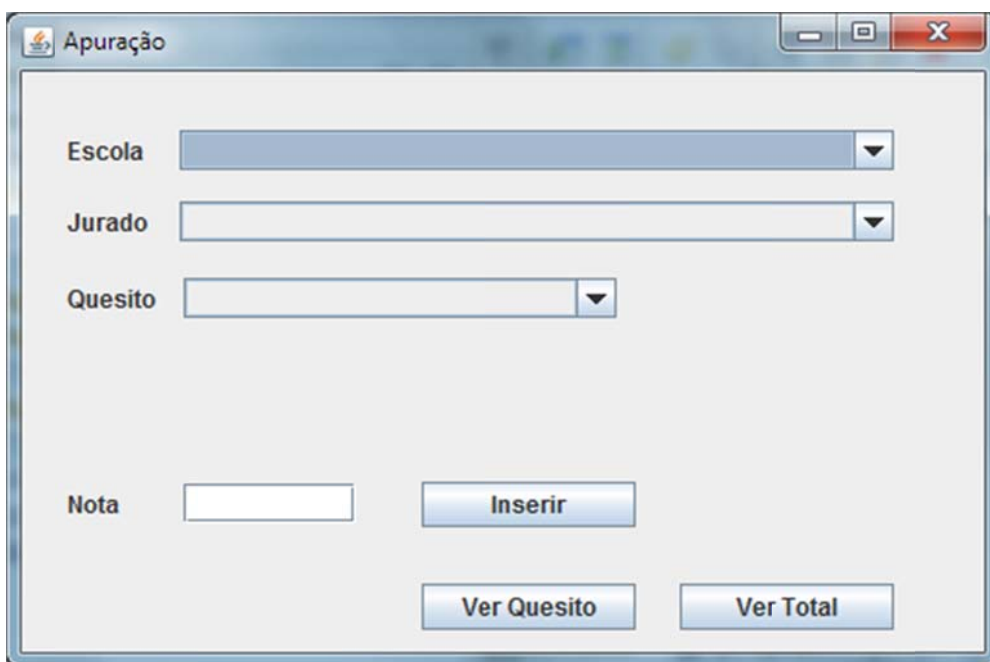
O sistema precisa ter uma base de dados para os 9 quesitos (id e nome), que foram, Comissão de Frente, Evolução, Fantasia, Bateria, Alegoria, Harmonia, Samba-Enredo, Mestre-Sala e Porta-Bandeira e Enredo. É necessário uma base de dados para os jurados, que julgarão um ou mais quesitos e, precisa-se saber, para o quesito que o jurado julgará, se ele é o 1º, 2º, 3º, 4º ou 5º jurado. Como se percebe, cada escola terá 5 notas por quesito. É preciso também, persistir as escolas de samba, por um id e nome e total de pontos.

Por regra deste ano, das 5 notas que cada escola receberá, por quesito, serão descartadas a maior e a menor, sendo que, as 3 restantes, somadas, farão a composição da nota do quesito

Cada quesito virará uma tabela que leva o id da escola, as 5 notas, a menor descartada, a maior descartada e a nota total.

A inserção de dados nas tabelas quesitos, se dará por uma Stored Procedure que segue as especificações da emissora que detém os direitos de transmissão do evento. As notas são inseridas, uma a uma, por jurado em cada quesito. A partir da inserção das notas do 3º jurado de cada quesito, a tabela já deverá conter também quais notas serão descartadas e a nota final, que deverão se atualizar no momento da inserção das notas dos jurados 4 e 5. No momento da atualização da coluna de nota total, a coluna total de pontos da tabela escola também deve ser atualizada.

Para fazer a inserção dos dados na base, se propõe fazer um sistema em Java , JSP (Servlet), Swing ou JavaFX, como:



The screenshot shows a Java Swing window titled "Apuração". It contains three dropdown menus: "Escola", "Jurado", and "Quesito". Below these is a text input field labeled "Nota". To the right of the "Nota" field is a button labeled "Inserir". Below the "Inserir" button are two more buttons: "Ver Quesito" and "Ver Total".

* As notas vão de 5,0 a 10,0, com variação de 1 décimo.

Para agilizar o processo, uma vez que transmissão de televisão deve ser dinâmica, os ComboBox devem ir, automaticamente, mudando seus valores, conforme a inserção. Uma vez selecionado o primeiro quesito, o ComboBox Jurado deve identificar o primeiro jurado daquele quesito e a primeira escola a receber nota. Uma vez que a primeira escola receber a nota, o ComboBox Escola deve mostrar a segunda escola e, assim sucessivamente, até a

última escola daquele jurado. Nesse momento, o JComboBox deve trazer o segundo jurado e, assim sucessivamente, até que todas as notas dos jurados, daquele quesito, tenham sido inseridas, onde o ComboBox Quesito deverá trazer o próximo quesito.

A qualquer instante, o usuário pode clicar em Ver Quesito e receber uma tela com as notas de todas as escolas naquele quesito, inclusive as descartadas e o total, se já houverem.

A qualquer instante, o usuário pode clicar em Ver Total e receber uma tela com as notas totais, somadas, de todos os quesitos, ordenadas pela maior nota (ordenação deverá vir do Banco de Dados).

** Desenvolvido por até 2 alunos. Códigos repetidos em avaliações diferentes anularão todas as que apresentarem o código repetido.

Data da entrega do projeto, apresentação da execução do software, workspace eclipse e base de dados SQL Server para avaliação do professor:

19/10

Avaliações feitas em J2SE (0,0 - 9,0)

Avaliações feitas em J2EE (0,0 - 10,0)