**Nome do sistema: SCANBs (*Show Cars And Bikes*)**

**Autor: César Murilo**

**Escopo: É um sistema de amostra de eventos de carros e veículos, esportivos ou clássicos.**

**Dados**

1. **Tabela Pessoa**

Não coloquei data de nascimento em pessoa, se eu colocasse poderia colocar em evento 'Faixa Etária', o que é bem comum na vida real. Mas optei por simplificar o sistema.

1. **Tabela Veículo**

A tabela veículo tem como atributo placa. Pense a segurança que dá aos organizadores de um evento saber a placa certa de todos os veículos que participarão de um determinado evento. É mais segurança para o evento.

1. **Tabelas Pagamento, IngressoEspectador, IngressoApresentador**

O campo ValorIngresso em Ingresso deve ser menor que o ValorSugestivo que estão em IngressoApresentador e IngressoEspectador, ele não pode ser null, em Evento; o desconto sim, aí então o ValorTotal pode ser igual ou menor ao ValorSugestivo mediante o vendedor oferecer desconto, aí o campo ValorTotal não pode permitir inserções, ele é preenchido através de uma function no SGBD.

Poderia haver FormaPagamento, mas optei em também não colocar. O pagamento é registrado pelo vendedor por um simples 'select' com as values: 'pago', 'não pago'; valores que estarão na tabela SituacaoPagamento em DescricaoSituacaoPagamento. Não precisa fazer a tela para cadastro de situação de pagamentos, o insert de 'Pago' 'Nao pago' foi feito direto no banco.

**Desenvolvimento da parte WEB**

1. **Index**

No index do website, no body-content, é apresentado as fotos dos eventos mais próximos que irão ocorrer. O ideal é que a apresentação possa ser feita por meio do plugin carousel.

1. **Login**

Como é uma parte que leva um pouco mais trabalho para fazer, não será necessária.

1. **Área do Usuário**

Como é necessário ter dois relacionamento 1:n e um n:m em cada projeto, a área do usuário é acessível sem login. Logo no Index, ao clicar em Área do usuário, é levado a página onde é possível cadastrar pessoa, evento, em listagem é possível editar e excluir. A Página de Vendas também é acessível no Index. Se o projeto terminar a tempo, começar a desenvolver a parte de login.

1. **Página de Vendas**

Na Página de Vendas, após completada a venda é possível imprimir o recibo.

**Desenvolvimento da parte DESKTOP**

1. O sistema desktop é para administradores do programa,
2. No sistema desktop é possível apresentar eventos na web page assim como também retirá-los do ar
3. Ao clicar em listar eventos é possível selecionar os que aparecem no website,

Em listar eventos também é possível incluir atrações, editar e excluir evento.

1. **Relatórios**

Nele é possível imprimir relatórios de vendas e de participantes de determinado evento.

\* Vendedor só faz venda, administrador adiciona ou exclui eventos.