

Projeto Final - Programação Web

Grupo de 5 alunos no máximo.

Pontuação máxima: 1,5 pontos.

Apresentação e Entrega dia 02/12 (Apresentação em Sala)

Profs. Cristiane e Luiz Reis

Temas do Projeto:

Somar os dígitos dos RGMs de todos os integrantes. Conforme a unidade da soma resultante selecione o tema abaixo. Por exemplo, se o grupo é composto por 4 alunos e cada aluno possuir os seguintes dígitos 2, 5, 1 e 4 a soma daria 12, como o resultado é um número composto por uma dezena e duas unidades, basta somar mais uma vez: 1+2, logo o tema selecionado para este grupo seria o tema 3.

0	Cadastro de Multa
1	Gerenciamento de Frete
2	Aluguel de Fantasias
3	Clínica Veterinária
4	Venda Passagem Aérea

5	Venda de Ingressos
6	Pizzaria
7	Salão de Beleza
8	Farmácia
9	Clínica de Vacinação

Layout das páginas:

Pode ser utilizado *templates* gratuitos ou deverá ser feito utilizando HTML5 e CSS para resolver o tema (a escolha não irá interferir na nota). Lembre-se de formatar todo o layout do projeto com CSS, não serão aceitas tabelas como parte da estrutura do layout. As validações dos campos devem ser feitas com Javascript, JQuery e HTML5. Para armazenar os dados, utilize Web Storage.

Segue abaixo a descrição geral mínima e obrigatória que cada projeto deve conter:

O acesso a todos os elementos do formulário deve ser feito exclusivamente utilizando o JQuery.

As funções Javascript devem ser colocadas em um arquivo JS externo e ser executadas a partir de eventos usando exclusivamente o JQuery.

Um arquivo JSON com no mínimo 3 usuários fictícios cadastrados.

Um formulário de login, que deverá solicitar usuário e senha, caso as informações digitadas seja igual a um dos cadastrados no arquivo JSON, permita o acesso as demais páginas, caso contrário não.

Um arquivo JSON com os dados dos integrantes do grupo, tais como RGM, Nome completo e Curso e uma página que mostre os dados armazenados nesse arquivo JSON.

Nos campos que armazenam data utilize o DatePicker, e os demais tipos de componentes de formulário devem ser utilizados da forma mais adequada para receber as escolhas/informações do usuário. As mensagens devem ser mostradas utilizando o componente do tipo Dialog.

O sistema deve permitir cadastro, alteração, consulta, exclusão, operações básicas que envolva os dados armazenados e visualização de todos os dados. Para armazenar os dados deve ser utilizado Web Storage. O cadastro, alteração e exclusão deve ser feita em uma página e a consulta e a visualização dos dados em uma página separada.

Para cada item o projeto deve atender os seguintes requisitos:

Tema 0 – Cadastro de multas

1. O sistema deve permitir o cadastro de diversas multas de trânsito. Cada uma deve conter:
 - O órgão emissor da multa;
 - A infração, para a qual deve constar pelo menos: descrição, gravidade e pontos;
 - O proprietário do veículo, para o qual deve constar pelo menos: nome, cpf, data de nascimento, endereço (deve conter logradouro, número, cidade, CEP), CNH, tipo de carta e telefone fixo e celular (cada telefone deve conter o ddd e número);
 - O motorista infrator, para o qual deve constar pelo menos: nome, cpf, data de nascimento, endereço (deve conter logradouro, número, cidade, CEP), CNH, tipo de carta;
 - A data da infração;
 - O veículo, para o qual deve constar: marca, modelo, placa, cor, tipo e renavam;
 - O local da infração, para o qual deve constar pelo menos: logradouro, número, cidade, CEP, ponto de referência;
 - O valor da multa, que deve ser definido de acordo com a infração cometida;
 - A data de vencimento;
 - O valor de desconto, para o caso de ser efetuado pagamento antes da data de vencimento, considere a data de pagamento a data atual;
2. O sistema **não** deve permitir o cadastro de multas duplicadas;
3. Deve ser possível excluir uma multa cadastrada ou alterá-la;
4. Deve ser permitida a consulta por CNH, que deverá mostrar todas as multas do motorista correspondente.
5. Deve ser permitida a consulta por placa, que deverá mostrar todas as multas do veículo correspondente, para isto o usuário deverá fornecer a placa e então o sistema apresentará todas as multas com seus valores e no final a soma total de todas.

OBS: para calcular o valor da multa deve ser considerado se ela será paga dentro do vencimento, pois neste caso é aplicado desconto.

Tema 1 – Gerenciamento de Frete

1. O sistema deve permitir o cadastro de Fretes de Carga. Cada frete deve conter:
 - O contratante;
 - O motorista que deve constar pelo menos: nome, cpf, data de nascimento, endereço (deve conter logradouro, número, cidade, CEP), CNH, tipo de carta, vencimento da carta e telefone fixo e celular (deve conter o ddd e número);
 - A carga, para a qual deve constar: descrição, tipo (perigosa, frágil, etc), peso e valor;
 - O destino da carga, para o qual deve constar pelo menos: logradouro, número, cidade, CEP, ponto de referência;
 - A origem da carga, para a qual deve constar pelo menos: logradouro, número, cidade, CEP, ponto de referência;
 - A data de entrega;
 - O valor total dos pedágios;
 - A taxa (valor da porcentagem) de risco (para o caso de roubo ou acidente);
 - O percentual de ICMS;
 - A distância em quilômetros entre a origem e o destino;
2. O sistema **não** deve permitir o cadastro de um frete com o mesmo destino e origem
3. Deve ser possível excluir um frete cadastrado ou alterá-lo;

4. Deve ser permitida a consulta pelo nome do motorista, que deverá mostrar todos os fretes dele.
5. Deve ser permitida a consulta por contratante que deverá mostrar todos os fretes que ele já contratou.
6. O sistema deve permitir que o usuário consulte o valor do frete de uma carga, para isto o usuário deverá fornecer a descrição da carga e então o sistema apresentará o valor final a ser pago pelo frete.
7. O sistema também deve oferecer a opção de listar todos os fretes cadastrados com seus respectivos dados e o valor final a pagar.

OBS: para calcular o valor do frete deve ser considerado o gasto de combustível da viagem, a taxa de risco, o valor da carga e o ICMS.

Tema 2 – Aluguel de Fantasias

1. O sistema deve permitir o cadastro de Aluguel de Fantasias. Cada aluguel deve conter:
 - O cliente, para o qual deve constar pelo menos: nome, endereço (deve conter logradouro, número, cidade, CEP), o tamanho de roupa (PP, P, M, G, GG, EG) e telefone fixo e celular (cada telefone deve conter o ddd e número);
 - A fantasia alugada (podem ser várias para o mesmo cliente), para cada uma deve constar: código, nome, descrição, cor, tipo (terror, carnaval, etc), tamanho (PP, P, M, G, GG, EG), acessórios e valor do aluguel;
 - A data de locação;
 - A data de devolução;
 - O valor do seguro contra danos;
 - Multa por atraso na devolução;
2. O sistema **não** deve permitir o cadastro de aluguel de fantasias com o mesmo código se ela estiver alugada na data de locação desejada;
3. Deve ser possível excluir um aluguel cadastrado ou alterá-lo;
4. Deve ser permitida a consulta por cliente que deverá mostrar todos os alugueis feitos por ele.
5. Deve ser permitida a consulta por fantasia que deverá mostrar todos os clientes que já alugaram com os respectivos dados.
6. O sistema deve permitir que o usuário consulte o valor total do aluguel do cliente, para isto o usuário deverá fornecer o nome do mesmo e então o sistema apresentará o valor final que ele pagará pela locação.
7. O sistema também deve oferecer a opção de listar todos os alugueis cadastrados com seus respectivos dados e o soma de todos os totais de alugueis pagos pelos clientes.

OBS: para calcular o valor total do aluguel devem ser considerados os valores de todas as fantasias que estão sendo alugadas, o seguro contra danos (que só deve ser cobrado se houve dano em alguma fantasia) e a multa por dia de atraso na devolução (que também só deve ser cobrada se houver atraso).

Tema 3 – Clínica Veterinária

1. O sistema deve permitir o cadastro de atendimento de uma Clínica Veterinária, onde cada atendimento deve conter:
 - O responsável pelo animal, para o qual deve constar pelo menos endereço (deve conter logradouro, número, cidade, CEP) e o telefone fixo e celular (cada telefone deve conter o ddd e número);

- Os dados do animal (podem ser vários para o mesmo cliente), para o qual deve constar pelo menos: nome, peso, data de nascimento, descrição da cor, porte (pequeno, médio e grande) e raça;
 - Os serviços (podem ser vários para o mesmo cliente), para cada uma deve constar: descrição e preço do serviço.
 - O horário e dia agendado para o atendimento;
 - O horário de retirada do animal;
2. O sistema **não** deve permitir o cadastro de atendimento duplicado no mesmo horário e dia;
 3. Deve ser possível excluir um atendimento cadastrado ou alterá-lo;
 4. Deve ser permitida a consulta de atendimento pelo nome do animal que deverá mostrar todos os dados do atendimento.
 5. Deve ser permitida a consulta por dono (cliente) que deverá mostrar todos os atendimentos já feitos para este cliente com o valor pago em cada atendimento.
 6. O sistema também deve oferecer a opção de listar todos os atendimentos cadastrados com seus respectivos dados e o soma de todos os totais de valores de atendimentos pagos pelos clientes.

OBS: para calcular o valor total do atendimento devem ser considerados os valores de todas os serviços realizados, os valores da vacinas que tiverem sido feitas e caso seja pagamento com cartão de débito, deve ser dado um desconto de 2%.

Tema 4 – Venda de Passagem Aérea

1. O sistema deve permitir o cadastro de Vendas de Passagens Aéreas. Cada venda deve conter:
 - Nome da companhia aérea;
 - Código de venda;
 - O voo, para a qual deve constar pelo menos: número do voo, modelo da aeronave;
 - O portão de embarque;
 - O aeroporto de embarque e o de destino, para o qual deve constar pelo menos: sigla, endereço (deve conter logradouro, número, cidade);
 - O comprador para o qual deve constar pelo menos: nome, cpf, endereço (deve conter logradouro, número, cidade);
 - Os assentos, para os quais devem constar: fileira e a posição;
 - O setor (primeira classe, executiva e econômica);
 - O tipo voo (local ou internacional);
 - As escalas, (pode não haver nenhuma), para as quais devem indicar os aeroportos onde ocorrerão as escalas;
 - O horário de saída;
 - O horário de chegada;
 - O valor de cada passagem;
2. O sistema **não** deve permitir a vendas duplicadas;
3. Deve ser possível excluir uma venda cadastrada ou alterá-la;
4. Deve ser permitida a consulta por voo que deverá mostrar todas as passagens vendidas para o mesmo, apresentando ao final o total pago em passagens para o voo.
5. Deve ser permitida a consulta por aeroporto que deverá mostrar todos os voos do mesmo, com os respectivos horários de chegada e saída.
6. O sistema deve permitir que o usuário consulte a venda feita para um comprador, para isto o usuário deverá fornecer o nome do comprador e então o sistema apresentará todos os dados referente a sua compra de passagens e o valor final a pagar.

OBS: para calcular o valor da venda deve ser considerado todos os assentos vendidos para o comprador e se o voo é noturno, se for deve ser concedido um desconto de 15%.

Tema 5 – Venda de Ingressos

1. O sistema deve permitir o cadastro de Vendas de Ingressos. Cada venda deve conter:
 - O evento, para a qual deve constar pelo menos: nome, tipo (cinema, teatro, show, jogo, etc), classificação, local (deve conter logradouro, número, cidade, ponto de referência);
 - O comprador para o qual deve constar pelo menos: nome, cpf, data de nascimento, endereço (deve conter logradouro, número, cidade) e e-mail;
 - A quantidade de ingressos;
 - O setor (pista, camarote, numerada, etc) (pode não haver setor);
 - O valor de cada ingresso, que caso haja setor, terá valores diferenciados;
 - A data;
 - O horário de início;
 - O horário de término;
 - Se tem estacionamento ou não.
2. Deve ser possível excluir uma venda cadastrada ou alterá-la;
3. Deve ser permitida a consulta por data que deverá mostrar todos os ingressos vendidos para esta data, apresentando ao final o total pago por todos eles.
4. Deve ser permitida a consulta por evento que deverá mostrar todos os ingressos vendidos para o mesmo, com o valor total pago para o evento.
5. O sistema deve permitir que o usuário consulte a venda feita para um comprador, para isto o usuário deverá fornecer o nome do comprador e então o sistema apresentará todos os dados referente a sua compra e o valor final a pagar.

OBS: para calcular o valor da venda deve ser considerado todos os ingressos vendidos para o comprador, se ele for pagar à vista deve ser concedido um desconto de 5%.

Tema 6 – Pizzaria

1. O sistema deve permitir o cadastro de pedidos de pizza. Cada um deve conter:
 - O cliente, para o qual deve constar pelo menos: nome, endereço (deve conter logradouro, número, cidade, CEP e ponto de referência) e telefone (deve conter DDD e número);
 - Os itens do pedido, para os quais devem constar descrição (pizza, esfiha, beirute, etc), ingredientes extra, quantidade e valor unitário;
 - As bebidas, para as quais devem constar descrição (refrigerante (nome), cerveja (nome), etc), quantidade, tamanho (ml) e valor unitário;
 - O número do pedido;
 - A hora do pedido;
 - A data do pedido;
 - O brinde
2. O sistema **não** deve permitir o cadastro de pedidos duplicados;
3. Deve ser possível excluir um pedido cadastrado ou alterá-lo;
4. Deve ser permitida a consulta por cliente e data que deverá mostrar os pedidos feitos pelo cliente na data informada, apresentando o total que ele pagou pelo pedido.
5. Deve ser permitida a consulta por número do pedido que deverá mostrar os dados do pedido incluindo o valor total dele.
6. Deve ser permitida a consulta por data que deverá mostrar todos os pedidos correspondentes a ela.

7. O sistema deve permitir que o usuário consulte todos os pedidos cadastrados mostrando ao final o total de faturamento considerando todos os pedidos.

OBS: para calcular o valor do pedido devem ser considerados os valores de todos os itens e bebidas solicitados, bem como as quantidades e os ingredientes extra. Se o tempo de espera ultrapassar 30 minutos deve ser dado 30% de desconto.

Tema 7 – Salão de Beleza

1. O sistema deve permitir o cadastro de atendimento de um Salão de Beleza, onde cada atendimento deve conter:
 - Código de atendimento;
 - O cliente, para o qual deve constar pelo menos: nome, endereço (deve conter logradouro, número, cidade, CEP) e o telefone fixo e celular (cada telefone deve conter o ddd e número);
 - Os serviços, podem ser vários para o mesmo cliente, para o qual deve constar: descrição, profissional e valor;
 - Se o cliente tem cartão fidelidade, pois neste caso ele receberá um desconto de 5% no total dos serviços;
 - O horário agendado para o atendimento;
 - A data;
2. O sistema **não** deve permitir o agendamento de mais de um cliente, em um mesmo horário e data para o mesmo profissional;
3. Deve ser possível excluir um atendimento cadastrado ou alterá-lo;
4. Deve ser permitida a consulta de atendimento pelo nome do profissional que deverá mostrar todos os clientes que o mesmo tem agendado (nome, data e horário).
5. Deve ser permitida a consulta por cliente que deverá mostrar todos os atendimentos já feitos para este cliente com o valor pago em cada atendimento.
6. O sistema também deve oferecer a opção de listar todos os atendimentos cadastrados com seus respectivos dados e o soma de todos os totais de valores de atendimentos pagos pelos clientes.

OBS: para calcular o valor total do atendimento devem ser considerados os valores de todas os serviços realizados, se o cliente tem o cartão fidelidadeb.

Tema 8 – Farmácia

1. O sistema deve permitir o cadastro de venda de medicamentos. Cada uma deve conter:
 - O nome do vendedor;
 - Os produtos, podem ser vários para o mesmo cliente, para os quais devem constar quantidade, valor unitário e o produto em si, que pode ser medicamento (deve constar nome, laboratório) ou outros produtos (deve constar nome, marca, tipo (perfumaria, higiene, etc));
 - O cliente, para o qual deve constar pelo menos: nome, endereço (deve conter logradouro, número, cidade, CEP) e telefone fixo e celular (deve conter ddd e número);
 - Número da nota fiscal;
 - A data da venda;
 - Se o cliente tem convênio com a farmácia, se tiver ele receberá 10% desconto no valor dos medicamentos;
2. O sistema **não** deve permitir o cadastro de vendas duplicadas;
3. Deve ser possível excluir uma venda cadastrada ou alterá-la;

4. Deve ser permitida a consulta pelo número da nota fiscal que deverá mostrar os dados correspondentes a ela, inclusive o total a pagar;
5. Deve ser permitida a consulta pelo mês que deverá mostrar as vendas feitas nele, apresentando o total vendido no mês.
6. Deve ser permitida a consulta pelo vendedor que deverá mostrar as vendas feitas por ele, apresentando o total vendido e a comissão a qual ele tem direito que é de 10% do valor vendido.

OBS: para calcular o total à pagar devem ser considerados os valores de todos os produtos, bem como as quantidades. Se cliente tiver convênio deve ser dado o desconto correspondente.

Tema 9 – Clínica de Vacinação

1. O sistema deve permitir o cadastro de atendimento de uma Clínica de Vacinação, onde cada atendimento deve conter:
 - Número do recibo;
 - O paciente, para o qual deve constar pelo menos: nome, data de nascimento, endereço (deve conter logradouro, número, cidade, CEP) e os telefones fixo e celular (cada telefone deve conter o ddd e número);
 - Se for menor, o nome do responsável;
 - As vacinas que serão tomadas (podem ser várias para o mesmo paciente), para cada uma deve constar pelo menos: nome, lote e preço
 - A data do atendimento atual;
 - O nome do profissional que está fazendo o atendimento e aplicando a vacina;
2. O sistema sempre deve cadastrar as vacinas que são aplicadas no atendimento e não pode permitir cadastros duplicados;
3. Deve ser possível excluir um atendimento cadastrado ou alterá-lo;
4. Deve ser permitida a consulta de atendimento pelo nome do paciente que deverá mostrar todas as vacinas já tomadas.
5. Deve ser permitida a consulta por profissional que deverá mostrar todas os atendimentos que ele já fez e o total pago por todos.
6. O sistema também deve oferecer a opção de listar todos os atendimentos cadastrados com seus respectivos dados e o soma de todos os totais de valores de atendimentos pagos pelos pacientes.

OBS: para calcular o valor total do atendimento devem ser considerados os valores das vacinas que estão sendo aplicadas no atendimento, Para os casos em que está sendo aplicada da segunda dose em diante, conceder 5% de desconto no valor da vacina nesta situação.