

TEMAS QUE SERÃO SORTEADOS

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa.

A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

filtragem por um determinado proprietário informado pelo usuário em uma tela.

01-Controle de lojas em camelódromo

Esse sistema deve permitir: cadastro de tipo de comércio das lojas, cadastro de proprietários de loja, cadastro de lojas, controle de aluguel das lojas. Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. O cadastro das lojas depende do tipo de comércio da loja (combobox) e possui um proprietário (combobox de pessoas). Além disso, esse cadastro deve permitir a consulta de loja pelo tipo de comércio, nome do proprietário (ou parte do nome do proprietário) e pelo nome da loja (ou parte do nome da loja), cujos dados devem ser mostrados em uma tableview. Essa tableview deve permitir ao usuário selecionar uma linha para que os dados sejam apresentados na aba cadastro para atualização pelo usuário. O cadastro de aluguel depende da loja (combobox). Os outros cadastros possuem pesquisa básica com combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

Elaborar relatório geral que permita imprimir a relação de lojas por ordem de proprietário (no agrupamento), mostrando nome da loja, tipo do comércio e data inicial do contrato.

*Elaborar outro relatório, semelhante ao anterior, mas considerando a filtragem por um determinado proprietário informado pelo usuário em uma tela.

02-Sistema de Controle de frequências

Esse sistema deve permitir: cadastro de disciplinas, cadastro de professores, cadastro de alunos, cadastro de turmas. Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa.

Deve-se cadastrar: disciplinas, depois professores e, posteriormente, alunos. O cadastro de alunos deve permitir pesquisar alunos por nome ou por parte de um nome. Em seguida, cadastrar as turmas. O cadastro de turmas depende de disciplinas (combobox), de professor (combobox) e de aluno (combobox), sendo que a consulta de turmas deve ser por código da turma, por nome do aluno (ou parte do nome) ou pelo nome da disciplina (ou parte desse nome), sendo que essas pesquisas devem ser mostradas em uma tableview. Essa tableview deve permitir ao usuário selecionar uma linha para que os dados sejam apresentados na aba cadastro para atualização pelo usuário. O cadastro de professor e disciplinas possuem consultas básicas, podendo ser com combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

Criar o relatório geral de frequência por turma, em ordem alfabética dos alunos.

*Criar o relatório anterior mas considerando a filtragem por um determinado proprietário informado pelo usuário em uma tela.

03.Sistema de simulação de ead

Esse sistema deve permitir: cadastro de curso, cadastro de aulas de um curso, cadastro de alunos e simulação do curso para um determinado aluno, onde o aluno pode escolher a aula desejada. Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa.

Deve-se cadastrar: cadastro de curso, cadastro de aulas de cada curso (depende de curso em combobox), cadastro de alunos e, finalmente, fazer a simulação do curso para um determinado aluno que depende de curso (combobox), do combobox de aulas do curso selecionado e de combobox de aluno. A simulação de aula pode ser pesquisada por curso (ou parte do nome do curso) e por aluno (ou parte do nome do aluno) e apresentar os dados em uma tableview para que o usuário possa selecionar a simulação na aba cadastro para atualização. O cadastro de curso, aulas e alunos podem ser realizado apenas com combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

Criar o relatório geral de simulação de aula por curso, mostrando o nome do aluno e da aula, por ordem do nome do aluno.

*Criar o relatório anterior mas considerando a filtragem por um determinado curso.

04. Sistema de controle de requisitos de software

Esse sistema deve permitir: cadastro do projeto, cadastro de requisitos funcionais e não funcionais, cadastro de diagramas. Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa.

Deve-se cadastrar: cadastro de diagramas, cadastro de requisitos funcionais, cadastro de requisitos não funcionais, cadastro de projeto que depende dos requisitos (combobox) e dos diagramas (combobox). Os projetos devem ser pesquisados pelo nome do projeto (parcial ou total), pelo nome do diagrama (parcial ou total) e por tipo de requisito e apresentar os dados pesquisados em uma tableview. Ao selecionar uma linha na tableview, as informações devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

Criar o relatório geral de projetos, por ordem de projeto, apresentando os requisitos funcionais, não funcionais e diagramas.

*Criar o relatório anterior mas considerando a filtragem por um determinado projeto.

05.Sistema de documentação de banco de dados

Esse sistema deve permitir: cadastro de tipos de bancos de dados, cadastro de tabelas (combobox bancos de dados), cadastro de campos(combobox de tabelas) e cadastro de banco de dados que depende de tipos de bancos de dados (combobox), de tabelas (combobox), cuja combobox de campos depende da tabela selecionada. A pesquisa de bancos de dados deve ser realizada por nome da tabela (parcial ou total) ou pelo nome do banco de dados(parcial ou não), sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview, quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de bancos de dados, por ordem de banco de dados, apresentando o nome de suas tabelas e suas respectivas chaves primárias.

*Criar o relatório de bancos de dados anterior mas considerando a filtragem por um determinado banco de dados.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

06.Sistema de controle de linhas de ônibus

Esse sistema deve permitir: cadastro de linhas de ônibus com descrição de sua rota, cadastro de motoristas, cadastro de ônibus e alocação de motoristas por linha e ônibus. A alocação de motoristas por linha e ônibus depende da linha, do motorista e do ônibus (todos em combobox). A pesquisa de alocação de motoristas deve ser realizada por nome do motorista (ou parte do nome), nome da linha (ou parte desse nome) ou identificação do ônibus. Para pesquisas String considerar que o usuário poderá informar dados completos ou parciais, sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview, quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de linhas de ônibus por ordem alfabética motorista.

*Como os motoristas são alocados diariamente, criar o relatório de linhas de ônibus por ordem de motorista, indicando as linhas que o motorista percorreu, mas considerando a filtragem por um determinado motorista.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

07.Sistema de controle de condomínios

Esse sistema deve permitir: cadastro de apartamentos (no. Do apto, nome do titular e telefone), reservas do salão de festas, código do histórico de lançamento (descrição e tipo{pagar ou receber}) e movimentação financeira(no.apto, data de pagamento, valor, código do histórico, descrição do histórico). A movimentação financeira depende do apartamento (combobox) e do código de histórico (combobox). A pesquisa de movimentação financeira deve ser realizada por apartamento, ou por código de histórico ou por data de pagamento, sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview, quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de movimentação financeira por ordem de apartamento.

*Criar o relatório de movimentação geral de reservas do salão de festas por apartamento, mas considerando a filtragem por um determinado apartamento.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

08.Sistema de controle de “boteco”

Esse sistema deve permitir: cadastro de garçons, cadastro de mesas, cadastro de produtos e cadastro de pedidos por mesa. O pedido por mesa depende do garçom (combobox), de produtos(combobox) e da mesa (combobox). A pesquisa de pedido deve ser realizada por mesa ou por garçom, sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview, quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de movimentação financeira por ordem de pedido.

*Criar o relatório geral de pedidos por ordem de pedido, mas considerando a filtragem por um determinado pedido.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

09. Sistema de controle de caçambas

Esse sistema deve permitir: cadastro de caçambas, cadastro de clientes, cadastro de caminhões e movimentação de caçambas. A movimentação de caçambas depende do caminhão (combobox), do cliente (combobox) e da caçamba (combobox). A pesquisa de movimentação de caçambas pode ser realizada por caçamba ou pelo nome do cliente (nome parcial ou total) ou pelo caminhão, sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview, quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de movimentação de caçambas por ordem de caçamba.

*Criar o relatório geral de movimentação de caçambas por ordem de caçamba, mas considerando a filtragem por uma determinada caçamba.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

10.Sistema de controle de academia

Esse sistema deve permitir: cadastro de aparelhos (deve possuir o valor mensal de uso aparelho), cadastro de clientes, cadastro da lista de exercícios por cliente, controle de pagamento de clientes (que varia pelo uso de aparelhos). O controle de pagamento de clientes depende do cliente (combobox) e da lista de aparelhos (combobox). A pesquisa de pagamentos por cliente pode ser realizada pelo nome do cliente (ou parte do nome) ou pelo nome do aparelho (ou parte do nome), sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview, quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de pagamentos por ordem de cliente.

*Criar o relatório geral de aparelhos por cliente por ordem de cliente, mas considerando a filtragem por um determinado cliente.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

11.Sistema de controle de lavanderia

Esse sistema deve permitir: cadastro de tipos de roupa e seus respectivos valores unitários, cadastro de clientes, cadastro de tipo de serviço e cadastro de pedidos de serviço. O cadastro de pedido de serviço depende do cliente (combobox), do tipo de roupa (combobox) e do tipo de serviço (combobox). A pesquisa de pedidos de serviço pode ser realizada pelo nome do cliente (ou parte do nome) ou pelo tipo de serviço (ou parte do nome) ou pelo tipo de roupa (ou parte do nome), sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview, quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de pedidos por ordem de cliente.

*Criar o relatório geral de pedidos por cliente por ordem de cliente, mas considerando a filtragem por um determinado cliente.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

12.Sistema de controle de eventos

Esse sistema deve permitir: cadastro do evento (com combobox fixa com alguns assuntos como informática, medicina, odontologia e outros), cadastro de palestrantes, cadastro das atividades ([com combobox de cursos, palestras e seminários], nome da atividade, combobox do palestrante, combobox do evento) e registro de inscrições de participantes (evento e pelo menos 3 atividades cadastradas). A pesquisa de inscrições pode ser realizada pelo nome do palestrante (ou parte do nome) ou pelo evento (ou parte do nome), sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview, quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de inscrições por evento por ordem de evento e participante.

*Criar o relatório geral de inscrições por evento por ordem de evento e participante, mas considerando a filtragem por um determinado evento.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

13.Sistema de controle de notas N1 e N2

Esse sistema deve permitir: cadastro do alunos, turmas, disciplinas e lançamento de notas. O lançamento de notas depende do aluno (combobox), da turma (combobox) e da disciplina(combobox). A pesquisa do cadastro de notas pode ser realizada pelo nome do

aluno (ou parte do nome), pelo nome da disciplina (ou parte do nome) e pelo nome da turma, sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview, quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de notas (com as notas n1, n2 e a média final), ordenado por turma e aluno.

*Criar o relatório geral de notas (com as notas n1, n2 e média final) ordenado por turma e aluno, mas considerando a filtragem por uma determinada turma.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

14.Sistema de controle de consultório odontológico

Esse sistema deve permitir: cadastro de clientes, cadastro de convênios, cadastro de tipos de tratamento com preços conforme os convênios (com combobox de convênios) e registro de tratamento por cliente. O registro de tratamento depende de cliente (combobox), de convênio (combobox) e do tipo de tratamento (combobox). A pesquisa do cadastro registro de tratamento pode ser realizada pelo nome do cliente (ou parte do nome) ou pelo convênio (ou parte do nome), sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview. Quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de registro de tratamento classificado por cliente.

*Criar o relatório geral de registros de tratamento classificado por cliente, mas considerando a filtragem por um determinado cliente.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

15.Sistema de controle de processos advocatícios

Esse sistema deve permitir: cadastro de clientes, cadastro de preços de serviço, cadastro de advogados, cadastro de processos. O cadastro de processos depende de advogado (combobox), cliente (combobox) e de preços de serviço (combobox). A pesquisa do cadastro de registro de processos pode ser realizada pelo nome do cliente (ou parte do nome) ou pelo nome do advogado (ou parte do nome) ou pela descrição do preço de serviço (ou parte da descrição) ou pelo número do processo, sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview. Quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de processos em andamento classificado por cliente.

*Criar o relatório geral de processos em andamento classificado por cliente, mas considerando a filtragem por um determinado cliente.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

16. Sistema de controle financeiro pessoal

Esse sistema deve permitir: cadastro de código de histórico (contendo combobox de despesa ou receita), cadastro de pessoas da família, cadastro de tipo de pagamentos, movimentação financeira. A movimentação financeira depende do código de histórico (combobox), da pessoa da família cuja despesa está relacionada (combobox) e do tipo de pagamento (combobox). A pesquisa de movimentação financeira pode ser realizada pelo nome da pessoa da família (ou parte do nome) ou pelo histórico (preferencialmente pelo nome ou parte dele) ou pelo tipo de pagamento (ou por parte do nome), sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview. Quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de movimentação financeira classificado por data.

*Criar o relatório geral de movimentação financeira classificado por data, mas considerando a filtragem por uma determinada data.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

17. Sistema de Controle de estoque

Esse sistema deve permitir: cadastro de grupo de produto, cadastro de produto (com combobox de grupo de produto), cadastro de seção, cadastro de movimentação que depende de produto (combobox) e da seção (combobox). No caso, da movimentação, cada produto selecionado deve ser adicionado em uma tableview na aba cadastro. A pesquisa de movimentação de produto pode ser realizada pelo nome da seção (ou parte do nome) ou pela descrição do produto (ou parte dele), sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview. Quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de movimentação de produtos classificado por seção.

*Criar o relatório geral de movimentação de produtos classificado por seção, mas considerando a filtragem por uma determinada seção.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

18. Sistema de ordem de serviços de manutenção de aparelhos eletrônicos

Esse sistema deve permitir: cadastro de tipos de aparelho, cadastro de tipos de serviços, cadastro de cliente e cadastro da ordem de serviço que depende do cliente (combobox), do tipo de aparelho (combobox) e do tipo de serviço (combobox), além da descrição dos dados do aparelho do cliente. Neste caso, após informar o tipo de serviço, a aplicação deverá armazenar as informações do serviço em uma tableview na aba de cadastro, para os diversos serviços para o mesmo aparelho. A pesquisa de ordem de serviço pode ser

realizada pelo nome do cliente (ou parte do nome) ou pela descrição do serviço (ou parte dele), sendo que as informações pesquisadas devem ser mostradas em uma tableview. Quando uma linha da tableview for selecionada, as informações correspondentes devem ser apresentadas na aba cadastro para que o usuário possa efetuar a atualização. Os outros cadastros podem ter pesquisa usando combobox. Após selecionar um item na combobox de pesquisa, os dados da pesquisa devem ser apresentados na aba de cadastro.

Criar o relatório geral de ordem de serviço classificado por cliente.

*Criar o relatório geral de ordem de serviço que apresente a relação dos serviços realizados, mas considerando a filtragem por uma determinada ordem de serviço.

Todas as janelas de cadastro devem possuir uma aba de cadastro e outra de pesquisa. A aba cadastro deve ser sempre ativada quando os dados da pesquisa preencherem os campos da aba cadastro.

19.Sistema de Controle de igreja (pesquisar requisitos)