

2. Aula 02 - Ligações

Objetivos
Nesta lição, vamos fazer um rápido passeio na aplicação de consulta, mostrando suas características básicas e funcionalidades. Em seguida, vamos criar uma série de ligações e uma ligação do tipo mestre-detahes.

2.1. Nova Aplicação – Consulta de Clientes (Aplicação do Tipo Grid)

O administrador irá utilizar esta aplicação para ter uma visão geral sobre todos os seus clientes e iremos fazer uma ligação do formulário de clientes com a consulta que iremos criar.

Tabela: clientes

Nome da Aplicação: grid_clientes

1. Utilizas as definições básicas da aplicação de grid.
2. Selecione todos os campos menos o *usuario_login*.
3. O SQL da aplicação tipo grid permite editar e incluir comando de query de acordo com a necessidade.
4. Campos:
 - a. *fone_cliente*: Utiliza Mascara.
 - b. *pais_cliente*: Utilizar Lookup para mostrar o nome do País.

2.2. Criação de Aplicação em Lote

A *Criação de Aplicação em Lote* é um recurso útil do **scriptcase**® que permite criar múltiplas aplicações, *Grids* e *Forms*, para cada tabela selecionada a partir de um banco de dados.

Criar as aplicações usando as seguintes tabelas:

1. tecnicos - Formulário e Grid
2. horario_trabalho_tecnicos - Somente Formulário - Múltiplos Registros
3. tipo_agendamento - Somente Formulário – Grid Editável
4. status_agendamento - Somente Formulário - Grid Editável View

2.3. Mestre/Detalhe

O conceito de *Mestre-Detalhe* exibe um formulário principal e um formulário secundário com uma lista de registros detalhes para cada item do formulário principal selecionado.

Iremos utilizar a aplicação *form_tecnicos* como aplicação principal (Mestre) e a aplicação *form_horario_trabalho_tecnicos* como aplicação secundaria (Detalhe), esta aplicação irá mostrar as informações dos técnicos com os seus respectivos horários semanal de trabalho.

form_tecnicos:

1. Criar um novo bloco para colocar a aplicação detalhe, e remover a opção de mostrar o nome do bloco.

form_horario_trabalho_tecnicos

1. Remover os campos *id_horario_trabalho_tecnicos* e *id_tecnico* da tela de exibição.
2. O campo *dia_semana* deverá ser do tipo Select (Lookup Manual) com os seguintes valores; 1 para domingo, 2 para segunda-feira até chegar no sábado.
3. Em formato do formulário mudar a quantidade da opção *linhas para inclusão* para 5.
4. Incluir nos eventos *OnLoad* e *OnLoadRecord* as linhas de códigos informado. (Código em anexo)
5. Mudar a definição da variável global com saída - *aplicação > variáveis globais*
6. Criar uma nova chave com os campos *id_tecnico* e *id_horario_trabalho_tecnicos* para que permita que o técnico possa ter diferentes calendários de trabalho.
7. Remover todos os botões da barra de ferramentas e deixar somente os botões de inserção, atualização e exclusão.
8. Gerar o código fonte.
9. Retornar a aplicação de formulário dos técnicos (*form_tecnicos*) e crie a ligação das aplicações como Mestre/Detalhe.

2.4. Melhorando a Aplicação de Menu – Modelo 1

Aplicação de Menu

1. Em *Itens do Menu* » *Tema* escolher *Fair/md_fairblue*.
2. Em *Layout* » *Visualização* escolher o *Modelo de Cabeçalho MainMenu* e o *Modelo de Rodapé* deverá ser *Default*.
3. Mudar a opção para *Exibir Cabeçalho*.
4. Iremos popular as variáveis do cabeçalho conforme descrito abaixo:

VARIVÁVEL	TIPO	CONTEÚDO
NM_APP_FUN_FRAME	Valor	target='menu_v9_frame'
SC_IMG_AVATAR	Imagem	Imagem em Anexo
SC_ITEM_LABEL01	Valor	Alterar a Senha
SC_ITEM_LABEL02	Valor	Sair
SC_ITEM_URL01	Valor	Endereço da Aplicação – (../nome_aplicação)
SC_ITEM_URL02	Valor	Endereço da Aplicação – (../nome_aplicação)
SC_LNK_LABEL01	Valor	Scriptcase
SC_LNK_LABEL02	Valor	Avant Soluções
SC_LNK_URL01	Valor	http://www.scriptcase.com.br
SC_LNK_URL02	Valor	http://www.avantsolucoes.com.br
SC_LOGO_IMG	Imagem	Imagem em Anexo
SC_LOGO_URL	Valor	http://www.scriptcase.com.br
SC_USEREMAIL	Valor	Variável Global com o endereço do email
SC_USERNAME	Valor	Variável Global com o nome do usuário

5. Inserir as aplicações *tipo_agendamento* e *status_agendamento* no menu no item *Administrador*.

2.5. Melhorando a Aplicação de Menu – Modelo 2

Aplicação de Menu

1. Em *Itens do Menu* » *Tema* escolher *Fair/md_fairblue*.
2. Em *Layout* » *Visualização* escolher o *Modelo de Cabeçalho MainMenu* e o *Modelo de Rodapé* deverá ser *Default*.
3. Mudar a opção para *Não Exibir Cabeçalho*.
4. Em *Layout* » *Estrutura do Menu* montar a linha do menu.
 - a. No 1ª *Layer* incluir o logo do sistema.
 - b. No 2ª *Layer* incluir a literal “Sistema de Agendamento”.
 - c. Para o 3ª *Layer*, deve-se ativar a *Biblioteca Externa* e chama-la. Preencher r a chamar a biblioteca menu02.html

VARIVÁVEL	TIPO	CONTEÚDO
SC_NOTES	Valor	Notas: [var_notes]

- d. No 4ª *Layer* chamar a biblioteca menu01.html e preencher conforme tabela abaixo.

VARIVÁVEL	TIPO	CONTEÚDO
NM_APP_FUN_FRAME	Valor	target='menu_v9_frame'
SC_IMG_AVATAR	Imagem	Imagem em Anexo
SC_ITEM_LABEL01	Valor	Alterar a Senha
SC_ITEM_LABEL02	Valor	Sair
SC_ITEM_URL01	Valor	Endereço da Aplicação – (../nome_aplicação)
SC_ITEM_URL02	Valor	Endereço da Aplicação – (../nome_aplicação)
SC_LNK_LABEL01	Valor	Scriptcase
SC_LNK_LABEL02	Valor	Avant Soluções
SC_LNK_URL01	Valor	http://www.scriptcase.com.br
SC_LNK_URL02	Valor	http://www.avantsolucoes.com.br
SC_LOGO_IMG	Imagem	Imagem em Anexo
SC_LOGO_URL	Valor	http://www.scriptcase.com.br
SC_USEREMAIL	Valor	Variável Global com o endereço do email
SC_USERNAME	Valor	Variável Global com o nome do usuário

5. Inserir as aplicações *tipo_agendamento* e *status_agendamento* no menu no item *Administrador*.

2.6. Melhorando a Aplicação de Menu – Rodapé

1. Em *Layoyt » Templates HTML* carregar o arquivo *mídias.html*.
2. *Carregar os campos com as imagens (Imagem em anexo).*

2.7. Exercício

1. Criar 2 (duas) aplicações, um do tipo formulário e outra do tipo grid baseado na tabela de clientes.
2. Criar uma ligação do tipo campo (*email_cliente*) da aplicação *grid_clientes* para o formulário de clientes (*form_clientes*), usando apenas a macro de ligação.