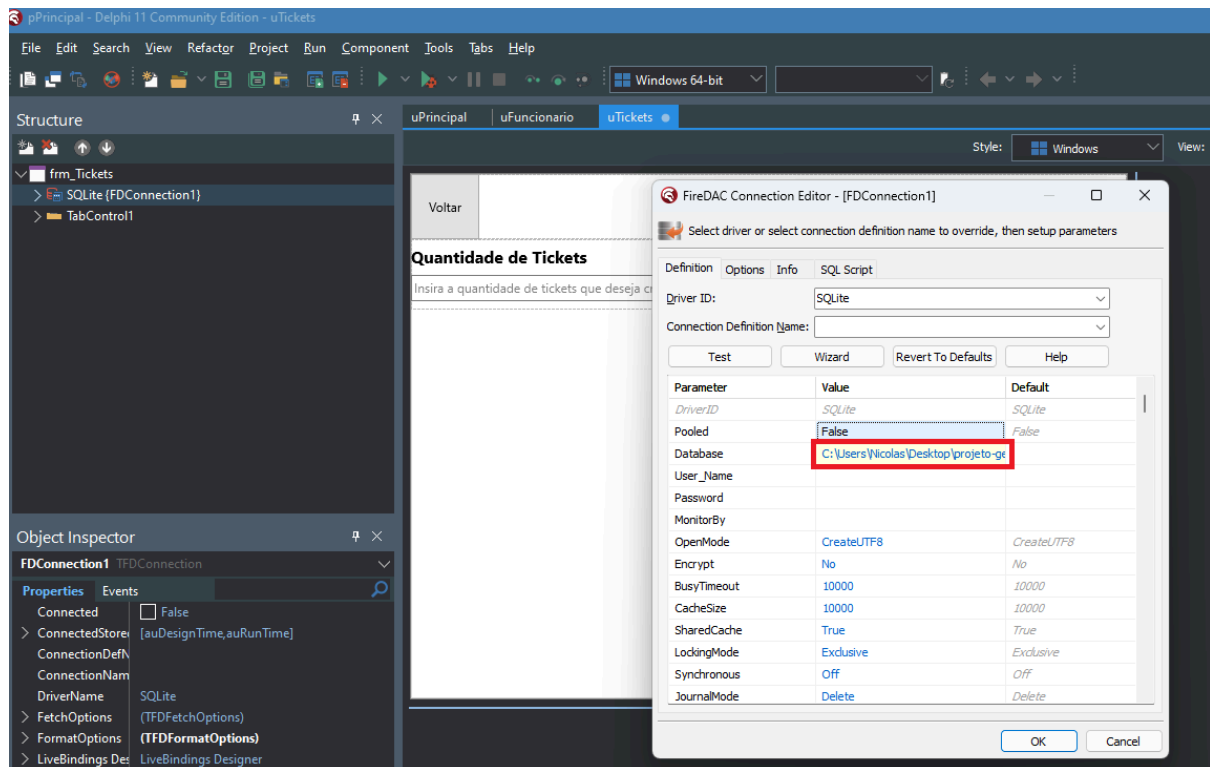


Documentação

Importante: Após a criação do Banco de dados, lembrar de alterar no código fonte o caminho do Banco de dados:

- Script de criação das tabelas está na pasta /banco



Existem 3 formulários principais no Código:

- 1- Principal: Apenas para chamar os outros dois formulários.
- 2- Funcionários: Nele estão contidos todas as funções relacionadas às funções do CRUDE do funcionário.
- 3- Tickets: Nele estão contidos todas as funções e procedures relacionados às funções do Ticket.

Procedures e Funções do formulário do Funcionário:

btnAdicionarFuncClick()

Limpa os campos de texto e muda para a aba de cadastro de funcionário.

inserirFuncionarioBanco()

Insere um novo funcionário no banco de dados. Antes de inserir, verifica se já existe um funcionário com o mesmo CPF.

btnInserirClick()

Captura os dados do funcionário dos campos de entrada e chama a `inserirFuncionarioBanco` para salvar no banco.

btnPesquisarClick()

Chama a procedure `atualizaFuncBanco` para atualizar a listagem de funcionários na `ListView` com base no texto de pesquisa.

atualizaFuncBanco()

Realiza uma consulta no banco de dados e preenche a `ListView` com os funcionários. Se houver um texto de pesquisa, aplica um filtro com base no nome.

inserirFuncLista()

Insere um funcionário na `ListView` de acordo com os dados recuperados do banco de dados.

ListView1ItemClickEx()

Captura o clique em um item da `ListView`, busca os detalhes do funcionário selecionado no banco de dados e preenche os campos de edição.

buscarFuncionarioBanco()

Realiza uma busca no banco de dados com base no `id_funcionario` e retorna os dados do funcionário encontrado.

btnSalvarEdicaoClick()

Captura os dados dos campos de edição, chama a função `editarFuncBanco` e atualiza o registro do funcionário no banco.

editarFuncBanco()

Atualiza os dados do funcionário no banco de dados, incluindo o nome, CPF e situação.

btnVoltarClick()

Fecha o formulário atual e volta para o formulário principal (`frm_Principal`).

btnVoltarEditarClick()

Volta para a aba principal de listagem de funcionários.

Procedures e Funções do formulário do Ticket:

Button1Click(Sender: TObject)

Fecha o formulário atual (`frm_Tickets`) e abre o formulário principal (`frm_Principal`).

btnCadastrarTicketsClick(Sender: TObject)

Muda o controle de abas para a aba de cadastro de tickets.

Button5Click(Sender: TObject)

Retorna para a aba principal do TabControl.

btnInserirClick(Sender: TObject)

Cadastra o número de tickets informados no banco de dados. Todos os tickets recebem inicialmente o status de 'A' (ativo). Após a inserção, exibe uma mensagem de sucesso e retorna para a aba principal.

inserirTicketsBanco(ticket: TTicket)

Insere um ticket no banco de dados. O campo ie_situacao é definido de acordo com o valor da variável ticket.situacao.

btnDistribuirTicketsClick(Sender: TObject)

Limpa o campo de seleção de funcionário e de quantidade de tickets, alternando para a aba de distribuição de tickets. Também chama a procedure preencherComboEdit.

preencherComboEdit

Preenche o componente ComboEdit1 com a lista de funcionários disponíveis no banco de dados.

btnDistribuirClick(Sender: TObject)

Distribui tickets aos funcionários selecionados, verificando se há tickets disponíveis. Atualiza o banco de dados com o ID do funcionário, nome do funcionário, data de entrega e altera o status do ticket para 'E' (entregue).

distribuirTickets

Executa o processo de distribuição de tickets para um funcionário selecionado. Atualiza os tickets disponíveis no banco de dados.

Button4Click(Sender: TObject)

Altera o TabControl para a aba de relatórios de tickets.

Calendar1DayClick(Sender: TObject)

Ao selecionar uma data no calendário, formata a data e realiza uma pesquisa no banco de dados por tickets entregues nesta data. Os resultados são inseridos na ListView.

PesquisarTicketsPorData(const DataSelecionada: string)

Pesquisa tickets no banco de dados pela data de entrega. A consulta usa o formato de string parcial para combinar datas.

InserirItensNaListView

Preenche a ListViewTickets com os tickets encontrados pela pesquisa no banco de dados. Mostra o ID do ticket, o nome do funcionário e a data de entrega.

FormatarData(const DataOriginal: string): string

Converte a data do formato DD/MM/AAAA para o formato AAAA-MM-DD, que é utilizado nas consultas ao banco de dados.