

Navegação

Navegação nas Abas do UViewPrincipal:

Planilhas

Lado Esquerdo: Um menu (TListBox) listando todos os nomes das planilhas disponíveis.

Lado Direito: Uma área central onde o conteúdo da planilha selecionada é exibido. Na parte inferior dessa área, há três botões:

Editar: Clica-se neste botão para abrir o UViewEditorPlanilha. Este formulário será usado para criar, visualizar e editar o conteúdo da planilha em formato de tabela.

Excluir: Clica-se neste botão para remover a planilha selecionada do sistema (com confirmação).

Criar Relatório: Clica-se neste botão para abrir o UViewEditorRelatorio com a planilha atual preenchida como base, permitindo a criação de um novo relatório associado a ela.

Relatórios

Lado Esquerdo: Um menu (TListBox) listando todos os nomes dos relatórios disponíveis.

Lado Direito: Uma área central onde o conteúdo do relatório selecionado é exibido. Na parte inferior dessa área, há três botões:

Editar: Clica-se neste botão para abrir o UViewEditorRelatorio. Este formulário será usado para modificar as configurações e o conteúdo do relatório.

Excluir: Clica-se neste botão para remover o relatório selecionado do sistema (com confirmação).

Visualizar: Clica-se neste botão para abrir o UViewVisualizadorRelatorio. Este formulário exibirá o relatório gerado em um formato legível e simples.

Planilhas & Relatórios

Esta aba mostra uma lista (ex: TDBGrid) que exibe todas as associações existentes entre planilhas e relatórios. Ela serve como um painel de controle geral para gerenciar essas ligações.

Compartilhamento

Através de um botão dedicado, o usuário pode abrir o UViewCompartilhamento. Este formulário permite selecionar planilhas, relatórios ou conjuntos de ambos para exportação e compartilhamento via arquivos JSON.

Esse botão estará na seção de compartilhamento na View principal

Gerenciador de Dados (UViewGerenciadorDados)

Através do menu principal ou de um botão na barra de ferramentas, o usuário pode acessar o UViewGerenciadorDados. Este formulário oferece uma interface mais detalhada utilizando o FastReports para visualização dos dados junto de opção para fazer relatórios complexos.

Navegação de arquivos relacionados ao UViewEditorPlanilha:

Fluxo para Carregar um XML Existente (Navegação)

1. UViewPrincipal(Planilhas).

- * View que lê os diretórios e transforma-os em itens para planilhas clicáveis para poder ser selecionadas e CRUD.

2. O Usuário Seleciona uma Tabela.

- * O usuário clica no nome de uma Planilha na lista ao lado (ex: `Verduras a comprar(titulo) - 1(id)`).
- * O usuário clica para editar

3. O Controller `UEditorPlanilhaController` é Inicializada para Leitura.

- * O formulário principal cria uma nova instância de `TEditorPlanilhaController`.
- * Um objeto `TPlanilhaDTO` é criado e preenchido com os `CaminhosArquivoXML` (por exemplo, `\Win64\Debug\Planilhas\Vendas 2025\Vendas-Jan.xml`).
- * Esse `TPlanilhaDTO` é passado como parâmetro para o construtor da `TViewEditorPlanilha`.

4. A View Solicita o Carregamento ao Controller.

- * Em vez de carregar diretamente, a `TViewEditorPlanilha` chama um método no `UEditorPlanilhaController`, por exemplo, `TEditorPlanilhaController.CarregarPlanilha(DTO)`.

5. O Controller Orquestra o Serviço.

- * O `UEditorPlanilhaController` recebe o `TPlanilhaDTO` com o caminho do arquivo.

- * O Controller então chama o `UEditarPlanilhaService`, passando o DTO: `MandarAService.Carregar(DTO)`.

6. O Service Valida e Solicita ao XMLService.

- * O `UEditarPlanilhaService` valida que o caminho do arquivo é seguro (não é site ou código malicioso) e que o arquivo existe.
- * O Service então chama o `UXMLService` com o comando para ler: `XMLService.LerArquivoXML(DTO.CaminhoArquivoXML)`.

7. O XMLService Lê e Parseia o Arquivo.

- * O `UXMLService` abre o arquivo XML no caminho especificado.
- * Ele parseia o conteúdo, identificando a tag `<Tabela>`, lendo o atributo `id` e o conteúdo da tag `<Titulo>` (verifica se teve alguma alteração fora do app).
- * Ele percorre cada nó `<Linha>` e, dentro de cada um, cada nó `<Coluna>`, extraíndo o valor de texto de cada célula.
- * O `UXMLService` constrói uma estrutura de dados (por exemplo, uma lista de listas de strings) com todos os dados extraídos.

8. Os Dados Voltam para o Service e Controller.

- * O `UXMLService` retorna a estrutura de dados parseada para o `UEditarPlanilhaService`.
- * O `UEditarPlanilhaService` realiza qualquer formatação ou validação adicional nos dados (ex: verificar se o número de colunas está dentro do limite de 200).
- * O Service atualiza o `TPlanilhaDTO` com os dados carregados (o título e os dados da grade).
- * O Service retorna o `TPlanilhaDTO` atualizado para o `UEditorPlanilhaController`.

9. O Controller Entrega os Dados para a View.

- * O `UEditorPlanilhaController` recebe o `TPlanilhaDTO` com os dados preenchidos.
- * O Controller chama um método específico na `TViewEditorPlanilha`, como `CarregarDados(DTO)`, para preencher a interface.

10. A View Atualiza a Interface com os Dados.

- * A `TViewEditorPlanilha` recebe o `TPlanilhaDTO` completo.
- * Ela preenche o campo `EditarTituloPlanilha` com o `DTO.Titulo`.
- * Ela popula o `TClientDataSet` com os dados da grade extraídos do XML, mapeando cada `<Linha numero="X">` para uma linha no `TClientDataSet` e cada `<Coluna numero="A">` para uma coluna (A=Coluna1, B=Coluna2, etc.).
- * O `TDBGrid` é automaticamente atualizado pela ligação com o `TDataSource`, exibindo a tabela carregada para o usuário.