**Documentação do LivreFrame (Framework Rad)**

**Nome de Formulários /Objetos do Framework**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome da Tela** | **Descrição** |
| UKernel\_SysUtils | Unit com funções diversas e úteis a todo o framework. |
| UKernel\_String | Unit com funções para manipular string. |
| uKernel\_Sistema | Unit com funções que obtém informações do sistema operacional. |
| UKernel\_Security | Unit com funções de segurança para liberação do sistema por exemplo. |
| UKernel\_Registry | Unit com funções para manipulação do registro. |
| UKernel\_Mouse | Unit com funções |
| UKernel\_Mensagem\_Usuario | Unit com Mensagem padrões para a parte de controle de usuários. |
| UKernel\_Mensagem | Unit com para manipulação do mouse. |
| UKernel\_Internet | Unit com funções trabalhar ou manipular a internet. |
| UKernel\_Grid | Unit com funções para manipulação do Grid. |
| UKernel\_Exception | Unit para gerar exceções de erro ou informações. |
| UKernel\_DB | Unit com funções para manipulação do banco de dados. |
| UKernel\_DATA | Unit com funções na manipular data. |
| Ukernel\_Config | Unit com funções manipular arquivo INI. |
| UKernel\_AcessoSistema | Unit com funções para o controle de acesso do Framework. |
| UfrmLstTeste | Tela Modelo de Listagem. |
| UfrmKernel\_Splash | Splash padrão do Framework. |
| UfrmKernel\_Sobre | Tela sobre o desenvolvedor do Sistema. |
| UfrmKernel\_RegistroLicenca | Tela que controle de licença de uso do Sistema. |
| UfrmKernel\_Principal | Formulário Principal padrão. |
| UfrmKernel\_Parametro | Tela de cadastro Parâmetro Padrão. |
| UfrmKernel\_Mensagem | Tela para mensagem para o usuário final em português. |
| UfrmKernel\_LstBase | Tela padrão para as telas listagem do Framework e projetos desenvolvidos usando o mesmo. |
| UfrmKernel\_Login | Tela padrão Pai do frmLogin que já implementa as funções básicas para o Login do sistema. |
| UfrmKernel\_Filtro | Tela de filtros personalizados para os grids. |
| UFrmKernel\_Exclusao | Tela que pede um motivo de exclusão. |
| UfrmKernel\_CadMovBase | Tela padrão Pai dos cadastros modelo masterdetail. |
| csDXFunctions | Unit com funções para tradução do Quantumgrid. |
| UclKernel\_Cadastro | Classe que contem atributos para armazenar informações sobre os cadastros bases. |
| UclKernel\_Conexao | Classe que contem atributos para armazenar informações sobre a conexão com o banco de dados. |
| UclKernel\_Login | Classe que contem atributos para armazenar informações sobre o login / usuário logado no sistema. |
| UclKernel\_PropriedadesProjeto | Classe que contem atributos para armazenar informações sobre configurações do sistema. |
| UdmKernel\_Acesso | DataModule com Datasets de acesso a tabelas do controle de acesso. |
| UdmKernel\_Base | DataModule base a todos os datamodule’s do Framework. |
| UdmTeste | DataModule modelo de cadastro do Framework. |
| UfrmCadTeste | Tela de cadastro modelo do Framework. |
| UfrmKernel\_Aguarde | Tela padrão de aguarde. |
| UfrmKernel\_Base | Form Base e todas as telas do sistema. |
| UfrmKernel\_CadBase | Tela de Cadastro Base para ser usado totalmente OO. |
| UfrmKernel\_CadBaseDB | Tela de Cadastro Base para ser usado com DataControls. |
| UfrmKernel\_CadItemBase | Tela base para os item da tela masterdetail. Ex: itens do pedido e etc. |
| UKernel\_VariaveisPublic | Unit que contem todas as variáveis gerais do Framework. |
|  |  |

**Padrões de nomenclaturas Delphi**

**Tipos de Dados (variáveis)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de dado** | **Nomeclatura** | **Descrição** |
| String | str\_variavel |  |
| Integer | Int\_variavel |  |
| Datetime, Date | Dt\_variavel |  |
| Numeric, Currency, Float | Vl\_Variavel |  |
|  |  |  |

**Formulários/DataModule**

**Obs:** Nomeclatura U = Unit.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objeto** | **Nomeclatura** | **Descrição** |
| Tela de Cadastro | uFrmCadBanco | Frm=Form, Cad=Cadastro, Banco= Nome da tabela |
| Tela de Listagem | uFrmLstBanco | Frm=Form, Lst=Listagem, Banco= Nome da tabela |
| Tela de Consulta | ufrmPesqBanco | Frm=Form, Pesq=Pesquisa, Banco= Nome da tabela |
| DataModule | udmBanco | Dm=DataModule, Banco= Nome da Tabela |
| Classe | uClBanco | Cl=Classe, banco= Nome da tabela |