

Módulo 1

AULA 5

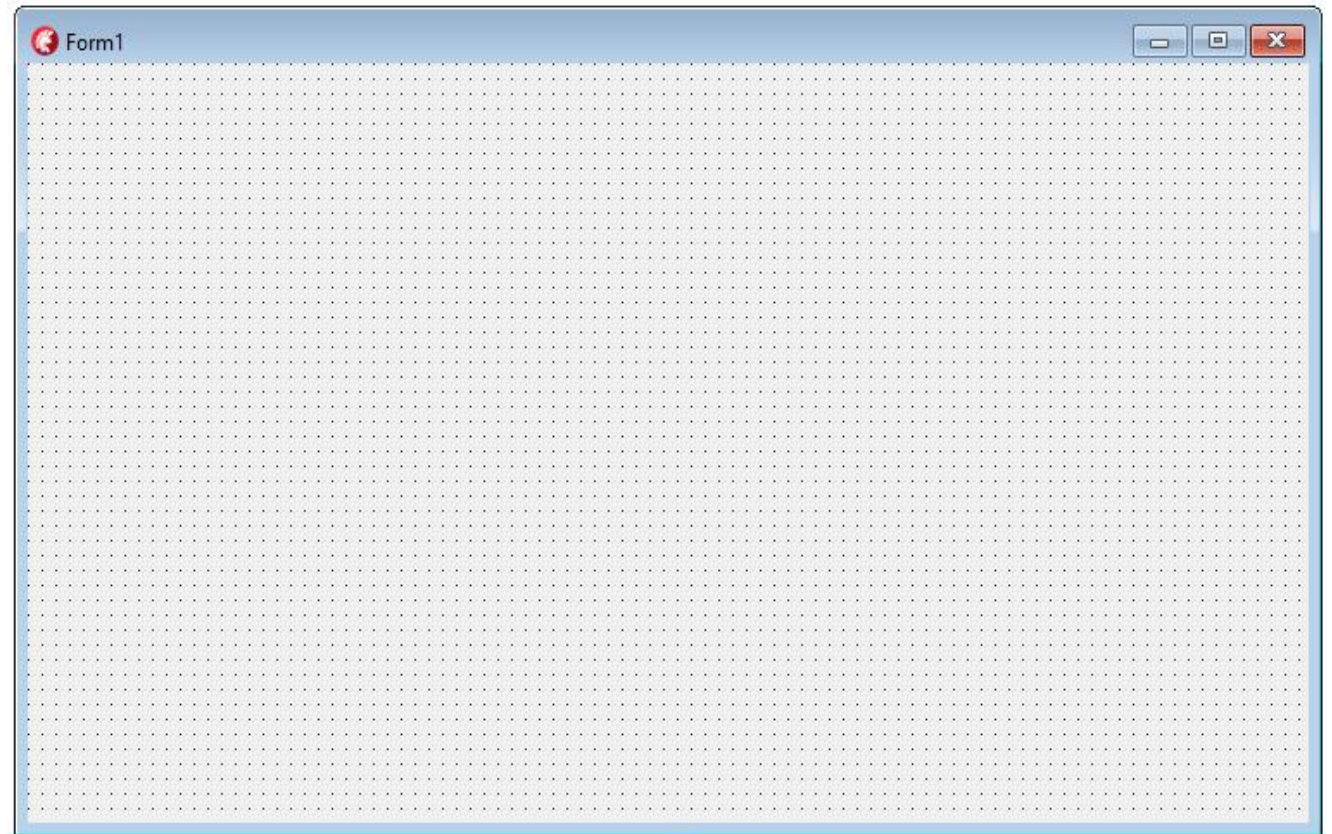


FORMULÁRIOS

Conceito

- **As principais propriedades:**

- **Align**
- **Color**
- **Height**
- **Name (Padronize)**
- **Position**
- **WindowState**



FORMULÁRIOS

Como Criar e Chamar um Formulário.

- Utilize o comando abaixo para chamar o formulário:

```
form1 := Tform1.Create(Self);  
form1.ShowModal; ou form1.Show;
```

Destrói o Formulário:

```
//Este commando libera do programa da memória  
CloseAction := caFree;
```

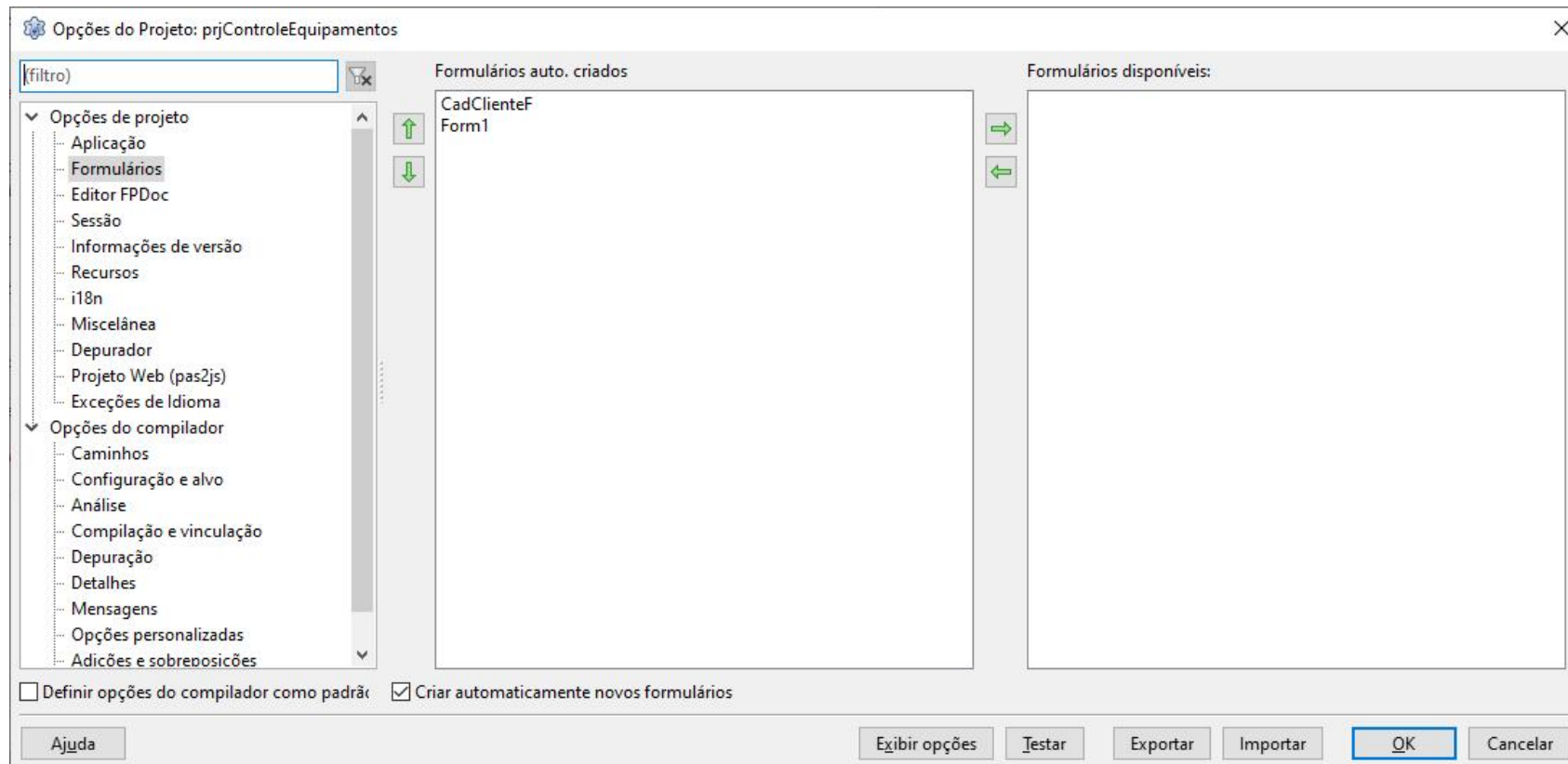
Observação:

O comando ShowModal dá mais controle ao usuário, permitindo manipular apenas o formulário que está aberto naquele momento, enquanto o comando show permite ao usuário acessar outros formulários.

FORMULÁRIOS

Organizando os Formulários

- Para acessar vá em:
- Projeto / Opções do Projeto



FORMULÁRIOS

Herança de Formulário

- A herança de formulários no Delphi permite que você elimine a necessidade de se trabalhar com códigos iguais repetidas vezes.
- O objetivo principal de se fazer o Form Padrão é eliminar toda a repetição de código necessário para realização das telas de cadastros e seus respectivos botões.
- Permite assim termos uma padronização em nossos formulários.

FORMULÁRIOS

Herança de Formulário - Como fazer?

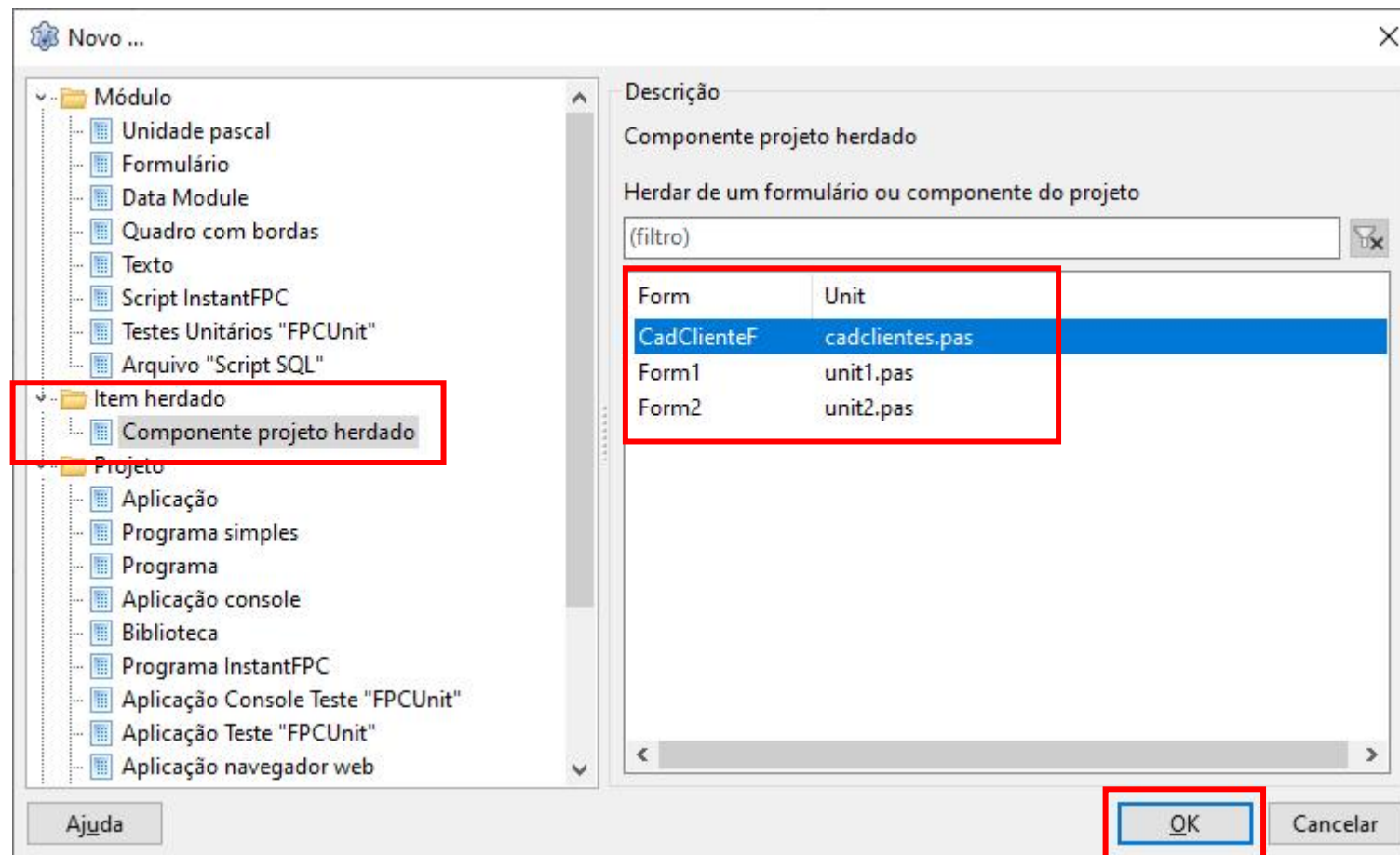
- 1) Construa um formulário padrão e salve ele com um nome sugestivos a sua função.
- 2) Implemente o Formulário.
- 3) Vá em:



FORMULÁRIOS

Herança de Formulário - Como fazer?

4) Após isto escolha o formulário:



Vamos trabalhar?



FORMULÁRIOS

EXERCÍCIO

- **Desenvolvam as telas de um sistema chamado SCP (Sistema de Controle de Produtos), contendo Edits, Menus (Main Menu), Botões e Chamadas de formulários: (PrjSCP)**
 1. **Faça uma tela de modelo de contendo os botões: NOVO, EDITAR, GRAVAR, EXCLUIR e PESQUISAR.**
 2. **Utilize o conceito de Herança para confeccionar as telas de cadastros.**
 3. **Além dos campos determinados, fique a vontade para usar a imaginação e para colocar campos que você achar pertinente.**

FORMULÁRIOS

EXERCÍCIO

- **Tela Modelo**
 - **Nome do Form:** CadModeloF
 - **Nome da Unit:** CadModelo
 - **Botões:** NOVO, EDITAR, GRAVAR, EXCLUIR e SAIR (utilize Panel para setorizar os botões).
- **Tela de Login**
 - **Nome do Form:** OpLoginF
 - **Nome da Unit:** OpLogin
 - **Campos:** E-mail, Senha
 - **Botões:** Entrar (Irà chamar a tela de Menu Inicial), Cancelar (Irà fechar o sistema) e Esqueci minha Senha (que irá chamar a tela Esqueci Minha Senha).

FORMULÁRIOS

EXERCÍCIO

- **Tela Esqueci minha Senha**
 - **Nome do Form:** CadEsqSenhaF
 - **Nome da Unit:** CadEsqSenha
 - **Campos:** E-mail, Senha Nova, Confirmar Senha Nova.
 - **Botões:** Entrar e Cancelar.
- **Tela Menu Principal**
 - **Nome do Form:** MenuPrincipalF
 - **Nome da Unit:** MenuPrincipal
 - **Componente:** MainMenu
 - **Menus:** Cadastros (chamando as telas de Cadastros), Manutenção (Chamando a tela Cadastro de Usuário), Sobre (Chamando a tela de Sobre) e Sair (que irá fechar o sistema).

FORMULÁRIOS

EXERCÍCIO

- **Tela Sobre**
 - **Nome do Form:** OpSobreF
 - **Nome da Unit:** OpSobre
 - Esta tela terá informações do sistema, linguagem, banco de dados utilizado, ano do desenvolvimento e nome da empresa que desenvolveu.
- **Tela de Cadastro de Produtos (**Esta tela herdará por Herança**):**
 - **Nome do Form:** CadProdutosF
 - **Nome da Unit:** CadProdutos
 - **Campos:** idCadProd, Descrição Simples, Descrição completa, Valor Venda, Tipo do Produto (usar objeto COMBOBOX).

FORMULÁRIOS

EXERCÍCIO

- **Tela de Cadastro de Clientes (Esta tela herdará por Herança)**
 - Nome do Form: CadClientesF
 - Nome da Unit: CadClientes
 - Campos: idCadCli, CPF/CNPJ, Nome Fantasia, Razão Social, Endereço, Telefone, E-mail.
- **Tela de Cadastro de Usuários (Esta tela herdará por Herança)**
 - Nome do Form: CadUsuariosF
 - Nome da Unit: CadUsuarios
 - Campos: idCadUsu, CPF/CNPJ, Nome Fantasia, Razão Social, Endereço, Telefone, E-mail, Nome Usuário, senha.

FORMULÁRIOS

EXERCÍCIO

- **Tela de Cadastro de Fornecedor (**Esta tela herdará por Herança**)**
 - **Nome do Form:** CadFornecedorF
 - **Nome da Unit:** CadFornecedor
 - **Campos:** idCadForec, CPF/CNPJ, Nome Fantasia, Razão Social, Endereço, Telefone, E-mail).
- **Tela de Vendedores (**Esta tela herdará por Herança**)**
 - **Nome do Form:** CadVendedoresF
 - **Nome da Unit:** CadVendedores
 - **Campos:** idVend, CPF/CNPJ, Nome Fantasia, Razão Social, Endereço, Telefone, E-mail, Percentual de Comissão.

REFERÊNCIAS

- <https://www.devmedia.com.br/criando-form-padrao-heranca-aplicacao-completa-delphi-firebird-e-tcxscheduler/23109> (Adaptado).