



embarcadero  
conference

# Mais Produtividade com Super Novos Recursos da IDE

Fernando Rizzato - Embarcadero

#delphi20anos

## AGENDA

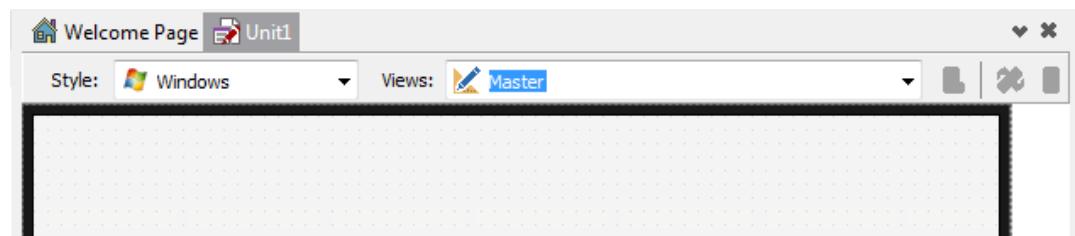
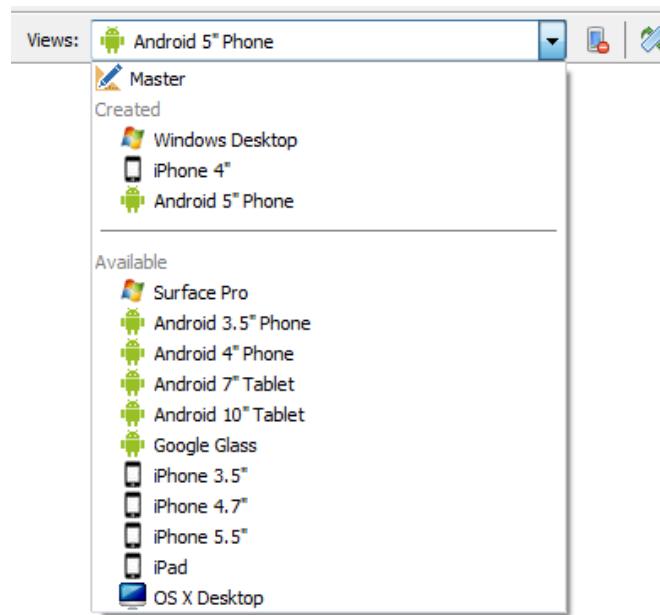
- Multi-Device Designer
- Multi-Device Preview
- Novidades no Project Manager
- Novidades em Project > Options
- Novidades no Data Explorer
- Integração com GIT, Subversion e Mercurial
- (Seattle) O Dobro de Poder para a IDE
- (Seattle) Melhor Experiência e Produtividade
- (Seattle) GetIt e Community Toolbar

## AGENDA+

- PAServer atualizado MAC/Windows
- Ferramenta “Java2OP” – Integrando Código Java
- Ferramenta “reFind” – Migrando Projetos

# Multi-Device Designer

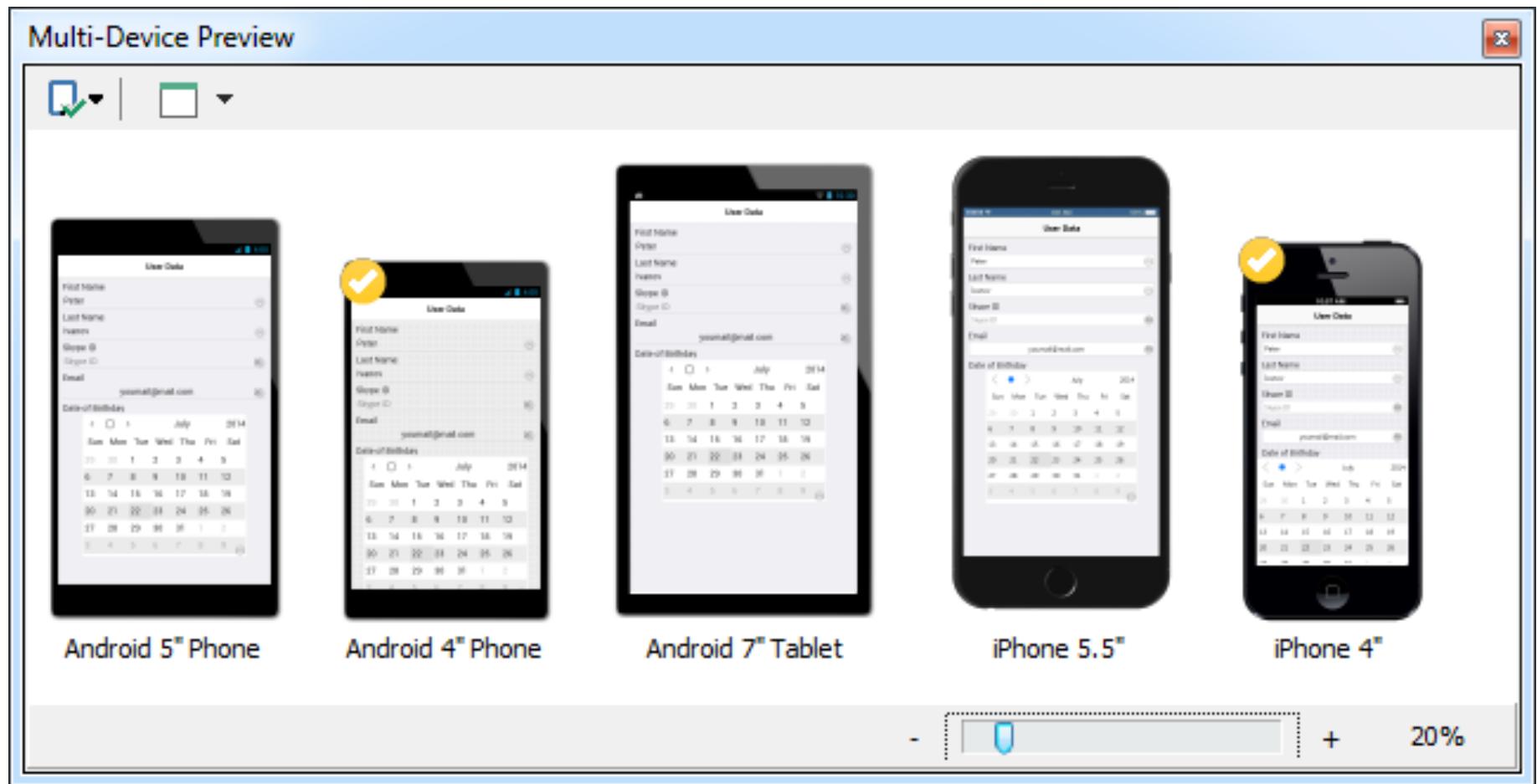
- Trabalhando com *Views*
- Estratégias de Design Multidispositivo
- Adicionando *Views Customizadas*



## implementation

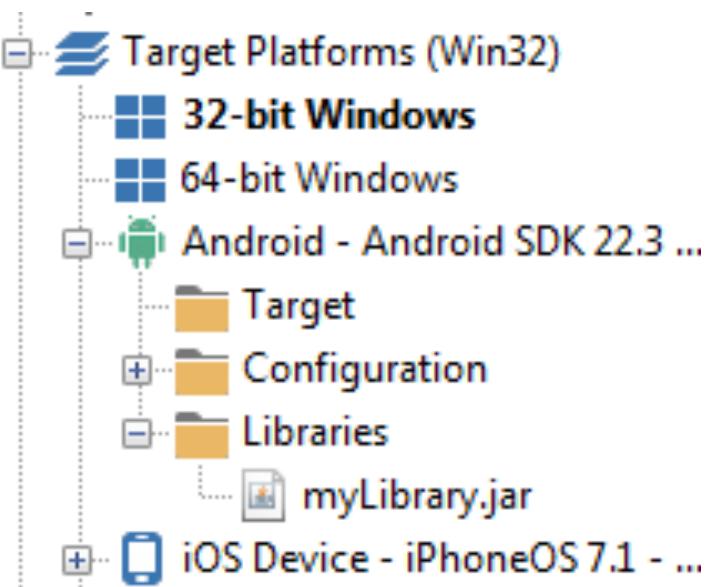
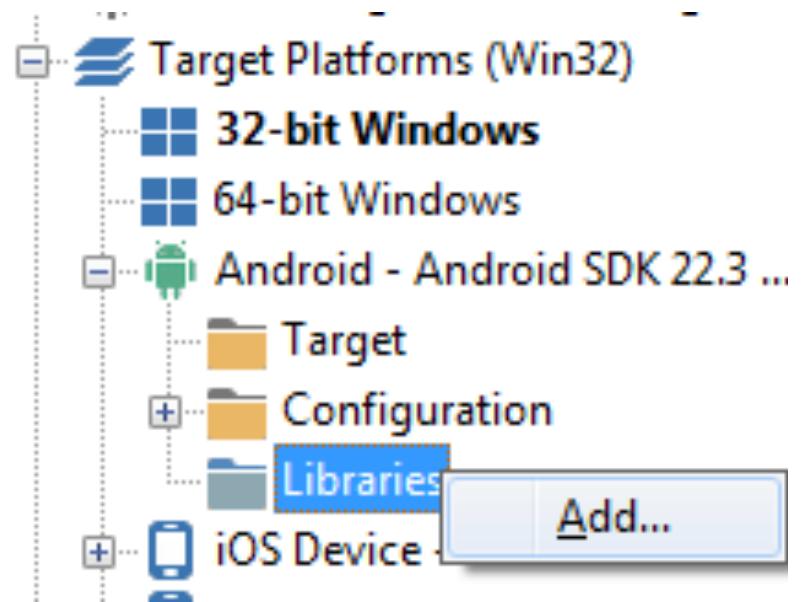
```
{$R *.fmx}
{$R *.Windows.fmx MSWINDOWS}
{$R *.iPhone4in.fmx IOS}
{$R *.LgXdpiPh.fmx ANDROID}
```

# Multi-Device Preview



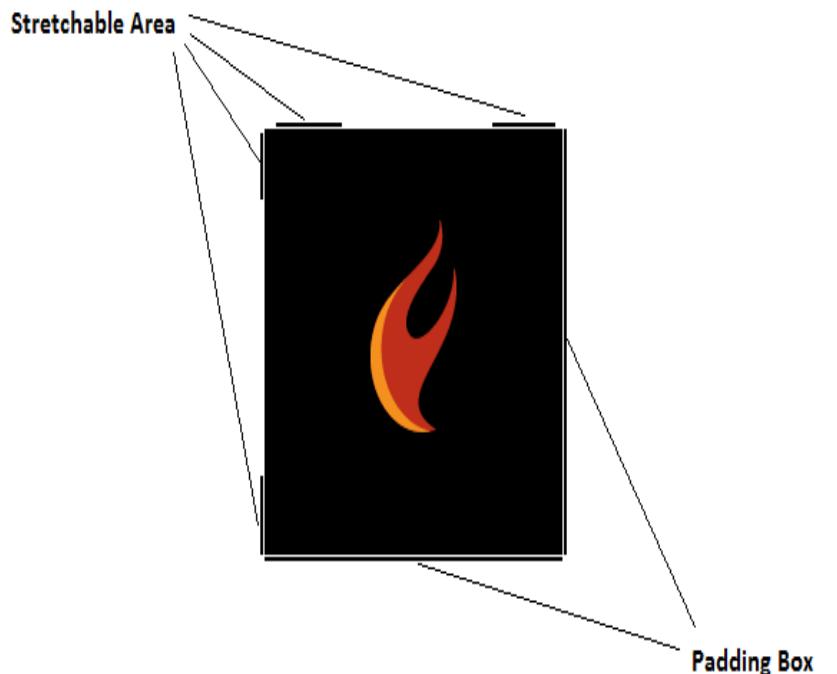
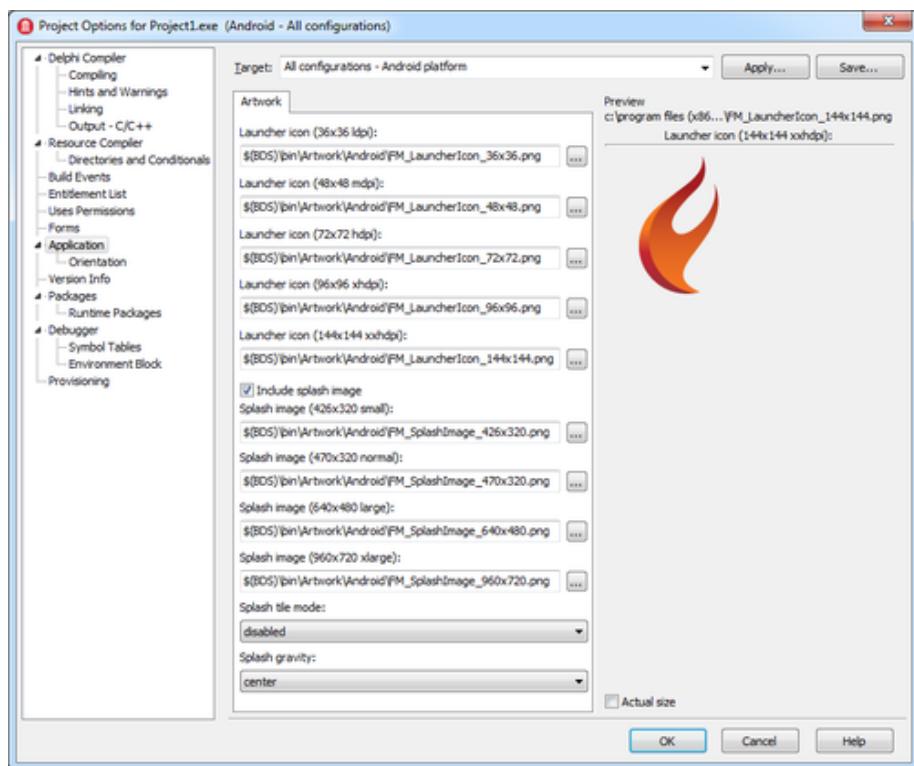
## Novidades do Project Manager

- Arquivos são adicionados automaticamente ao Deployment Manager
- Gerenciamento de Bibliotecas Android
  - Adicionar / Remover
  - Java2OP.exe (Java To Object Pascal)



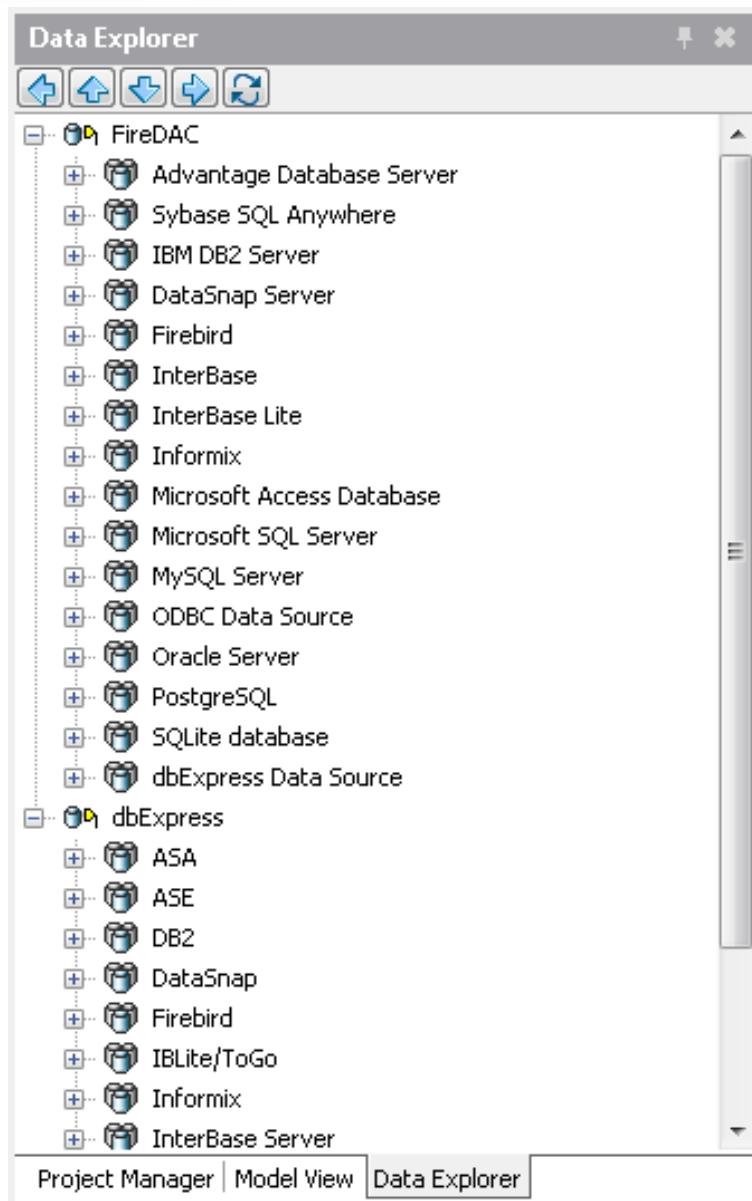
# Novidades em Project > Options

- Splash Screen para Android
- Entitlement List para Android, iOS e OS X



# Novedades no Data Explorer

- Suporte para FireDAC
- Primary keys
- Foreign keys
- Generators



# Integração com GIT, Subversion e Mercurial

Subversion (XE6)

<http://goo.gl/Eh2Exv>

GIT (XE7)

<http://goo.gl/vgVrpo>

Mercurial (XE8)

<http://goo.gl/rGBaK1>

```
end;

var
  frmCustomer: TfrmCustomer;

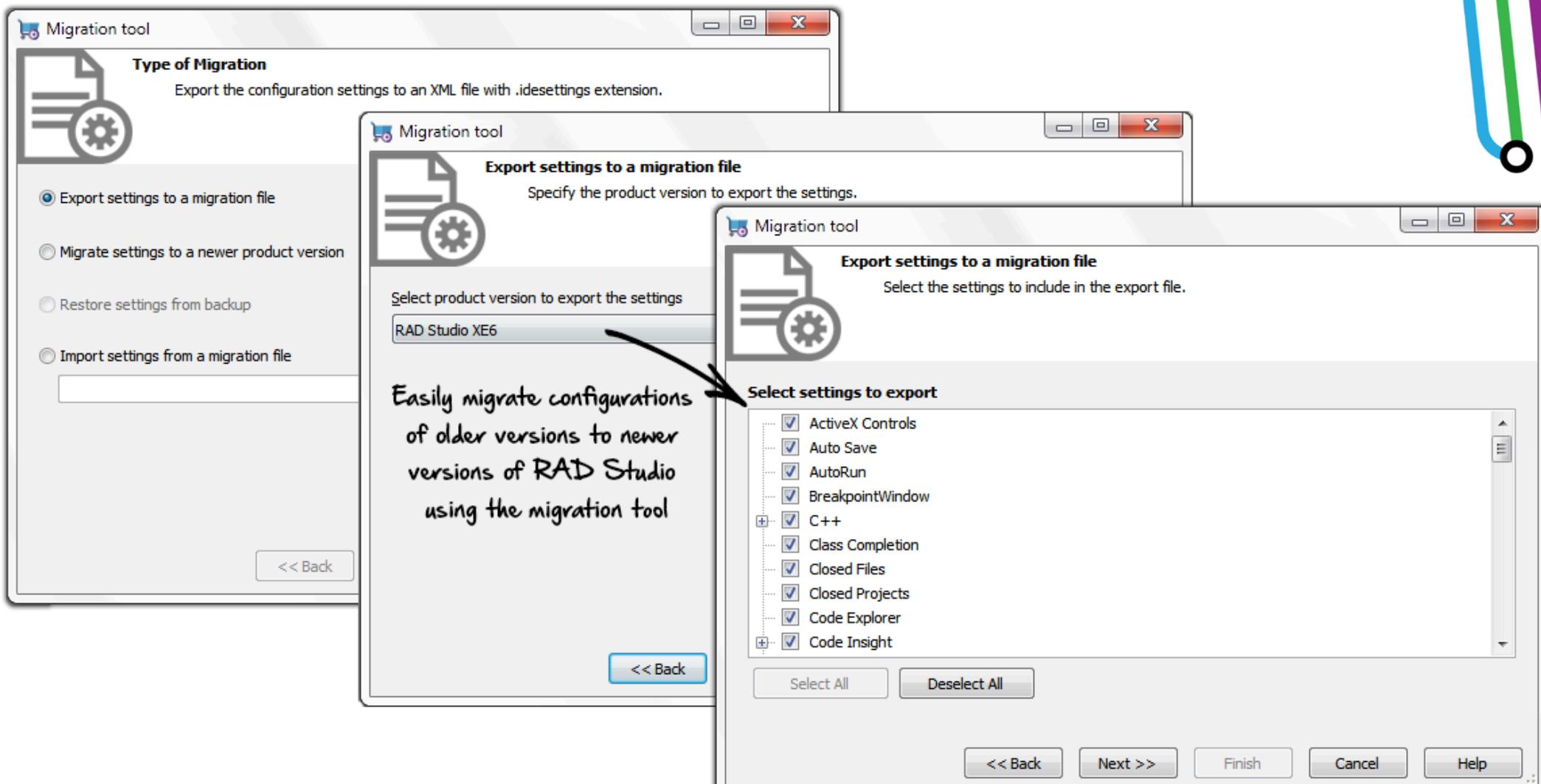
implementation

procedure TfrmCustomer.btnEmptyClick(Sender: TObject);
begin
  edit1.Text := '';
  edit2.Text := '';
  edit3.Text := '';
  edit4.Text := '';
end;
```

# Migração de Configurações da IDE

- Localize na pasta Bin, *migrationtool.exe*
- Para migrar configurações de versões antigas da IDE
  - Se instalado na mesma máquina, registry -> registry
  - Se está em diferentes máquinas, Import/Export via XML
- Copiar configurações da mesma versão entre diferentes instalações (via XML)
- Você pode copiar também apenas grupos específicos

# Migração de Configurações da IDE



## (Seattle) O Dobro de Poder para a IDE

- **O Dobro de Memória**

IDE e compiladores integrados pode usar o dobro da memória disponível do que nas versões anteriores

- *Unit caching* otimizado

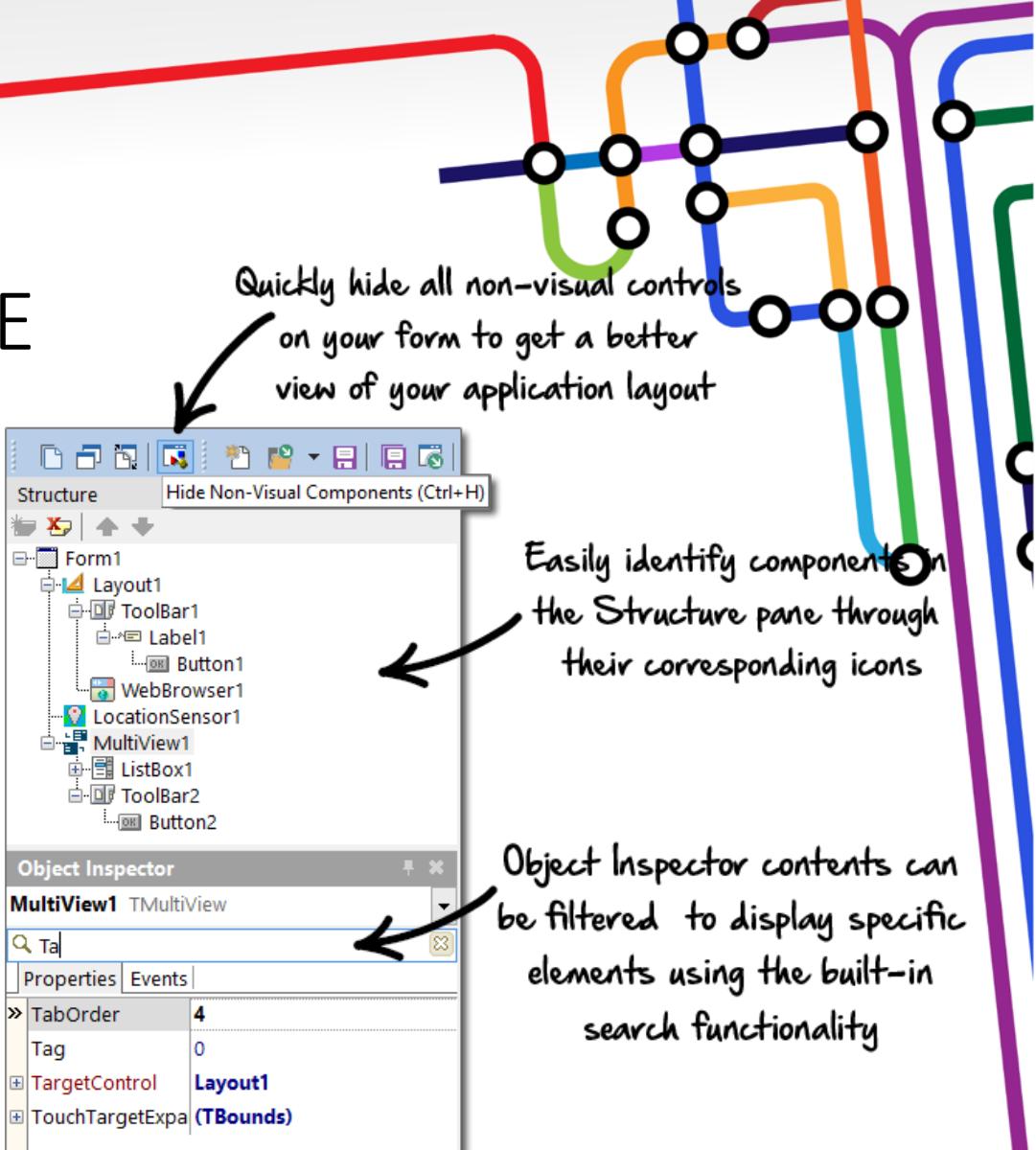
Quando compilando vários projetos em um grupo

- Auto recuperação do código fonte

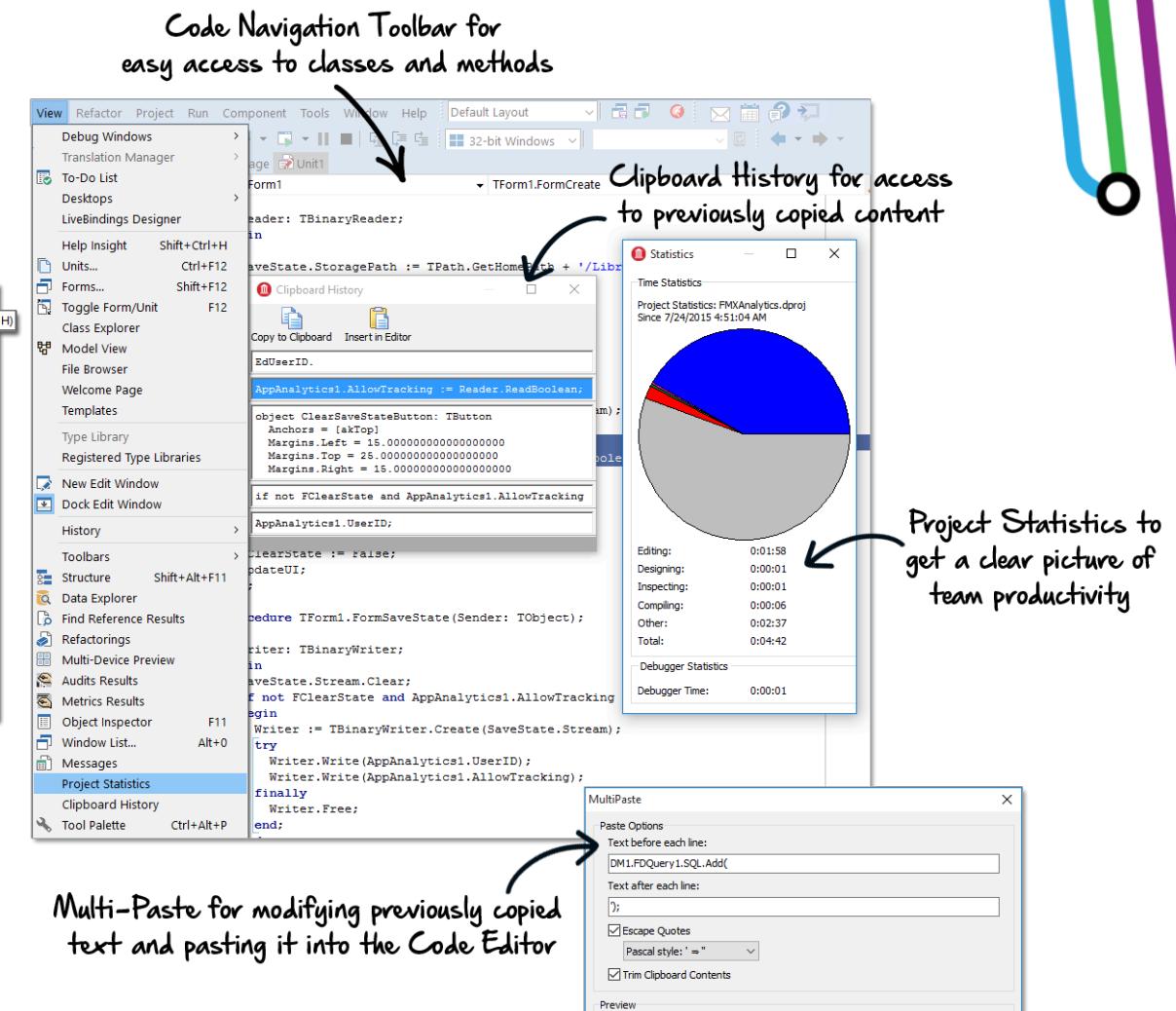
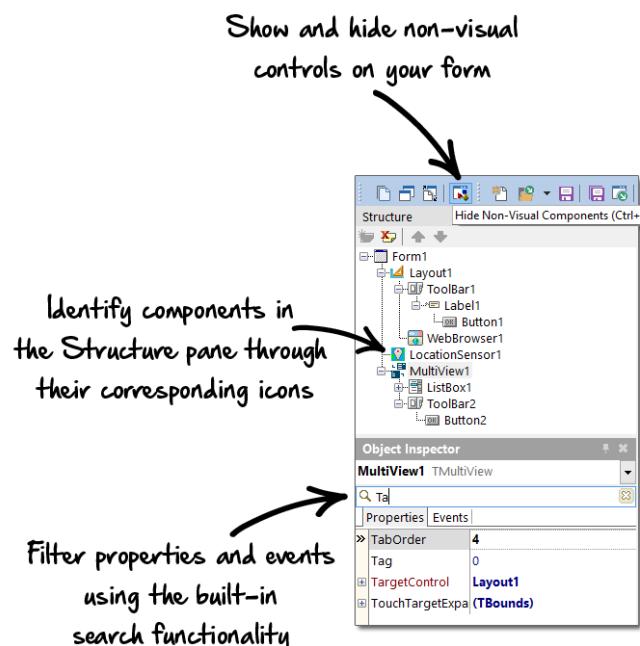
Em caso de *crash*, o código fonte pode ser recuperado automaticamente

## (Seattle) Melhor Experiência com a IDE

- Oculte controles não visuais
- Filtre as propriedades no *Object Inspector*
- *Structure View* tem novos ícones para os componentes
- Suporte *Multi-Monitor* estendido na IDE

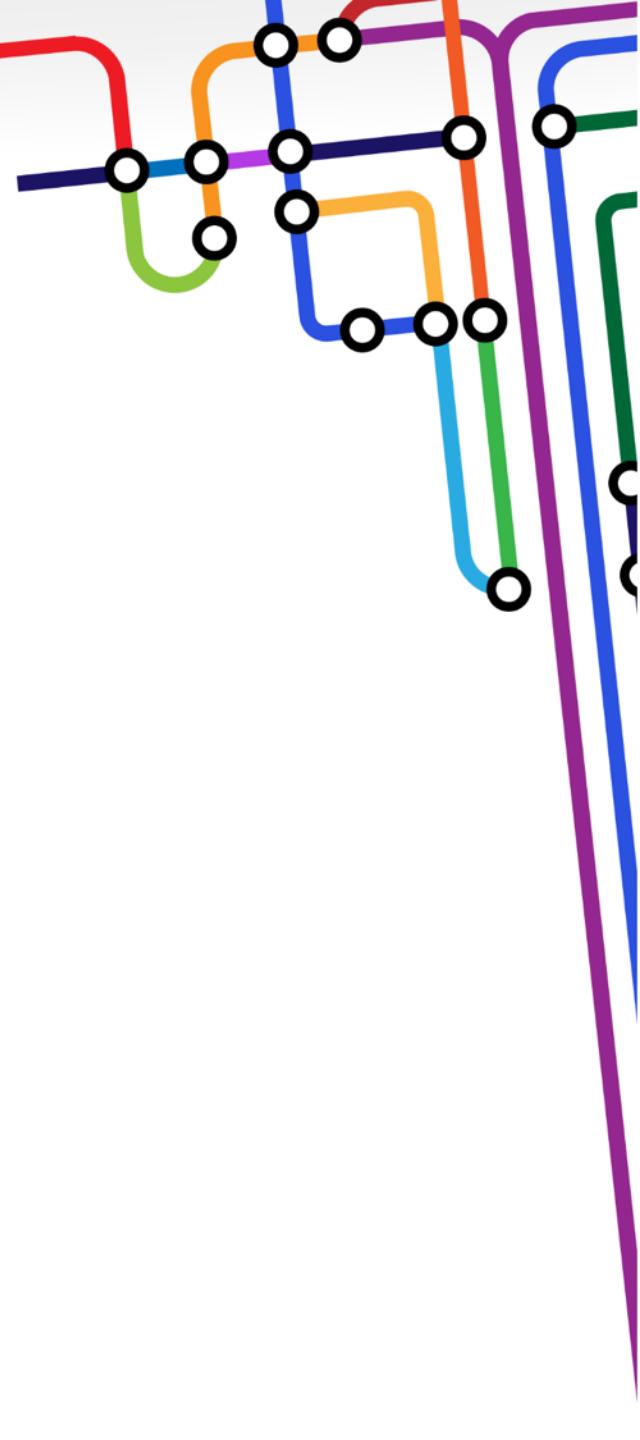


## (Seattle) Melhorias na Produtividade da IDE

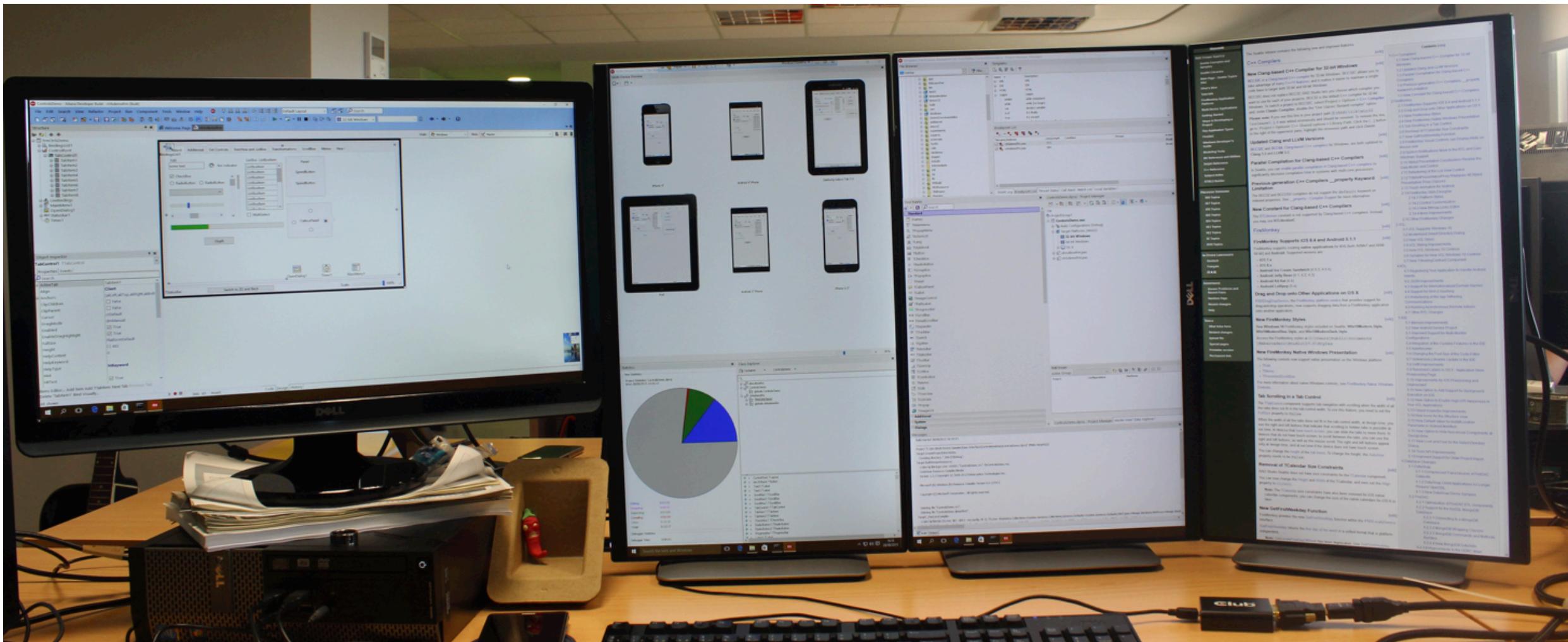


## (Seattle) Produtividade da IDE

- Estatísticas de Projeto Integradas
- Histórico do Clipboard, suporte *multi-paste*
- Smart keys
- Sincronização de Funções Object Pascal
- Controle de fluxo e destaque estrutural
- Toolbar para navegação no código
- E mais...

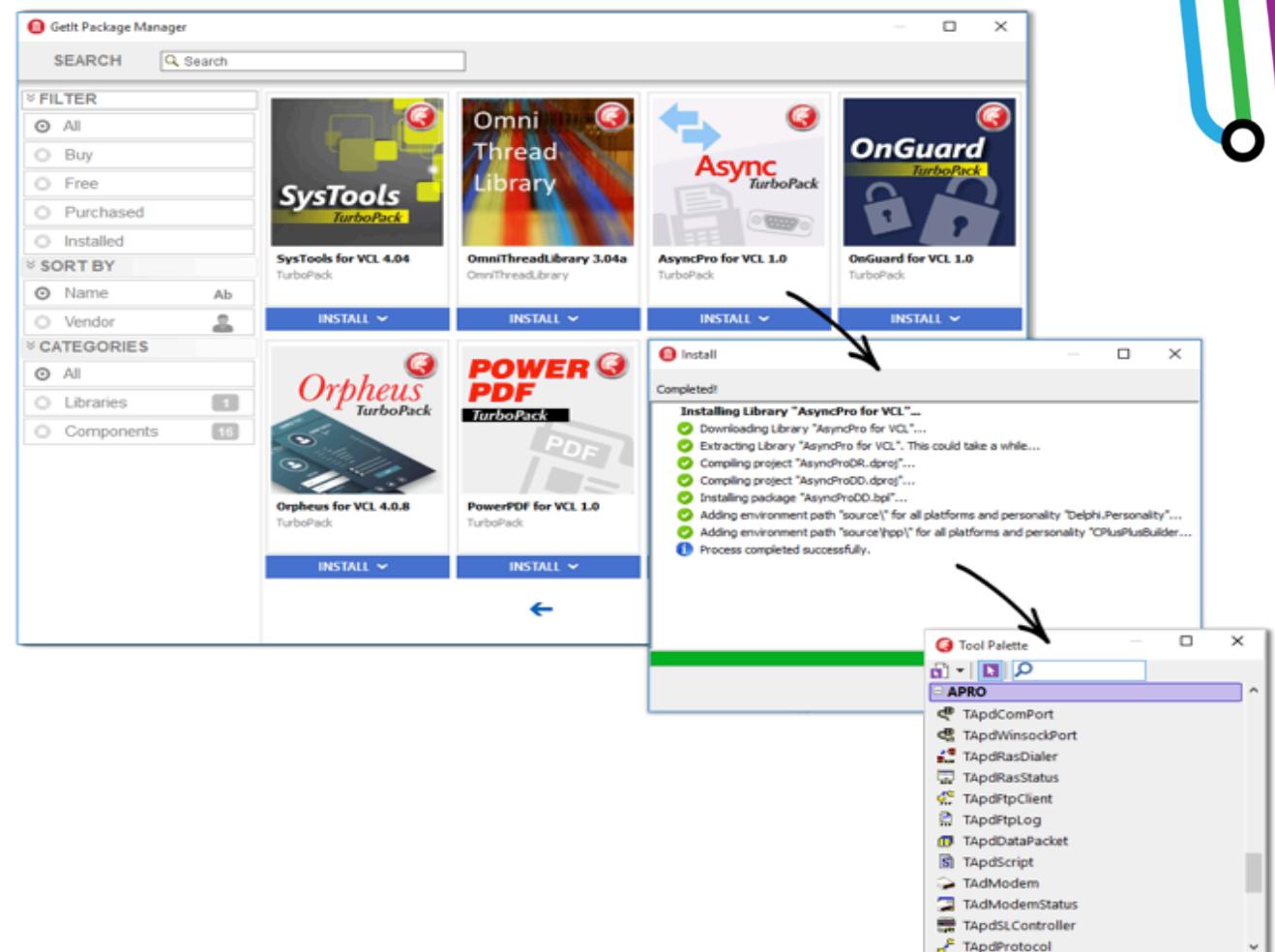


# (Seattle) Suporte Multi-Monitor na IDE Aprimorado



# (Seattle) Fique Conectado Diretamente da IDE

- Melhorias no GetIt  
Categorias e Filtros
- Community Toolbar  
Mensagens  
Eventos  
Perguntas e Respostas



## Utilitários

- PAServer para MAC/Windows
- Java2OP (Java para Object Pascal)
- reFind.exe (Migração de BDE, DBX, etc.)

```
refind *.pas /I /W /P:TQuery /R:TFDQuery
```

### Examples

Exporting some classes and packages from the Android API:

```
Java2OP.exe -classes android.net.ConnectivityManager android.location.*
```

Exporting all classes from mylib.jar:

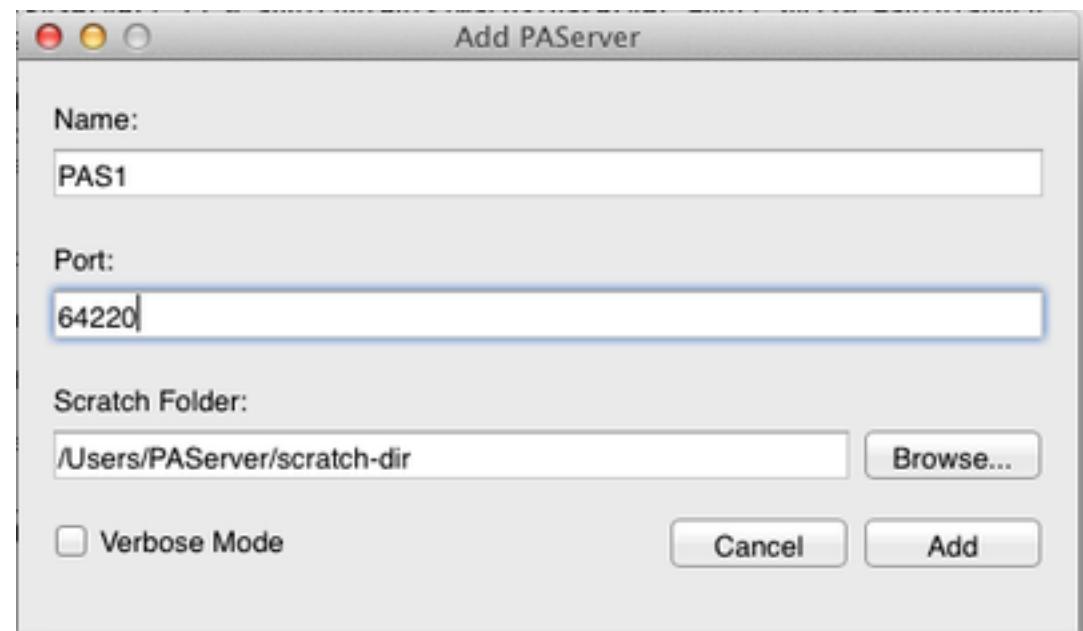
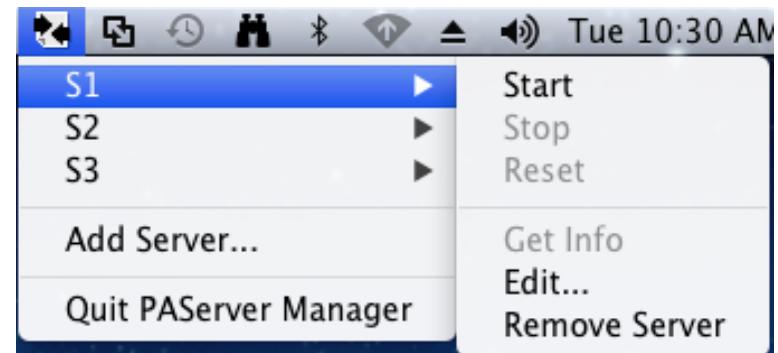
```
Java2OP.exe -jar mylib.jar
```

Exporting a single class from mylib.jar:

```
Java2OP.exe -jar mylib.jar -classes com.mypackage.ClassName
```

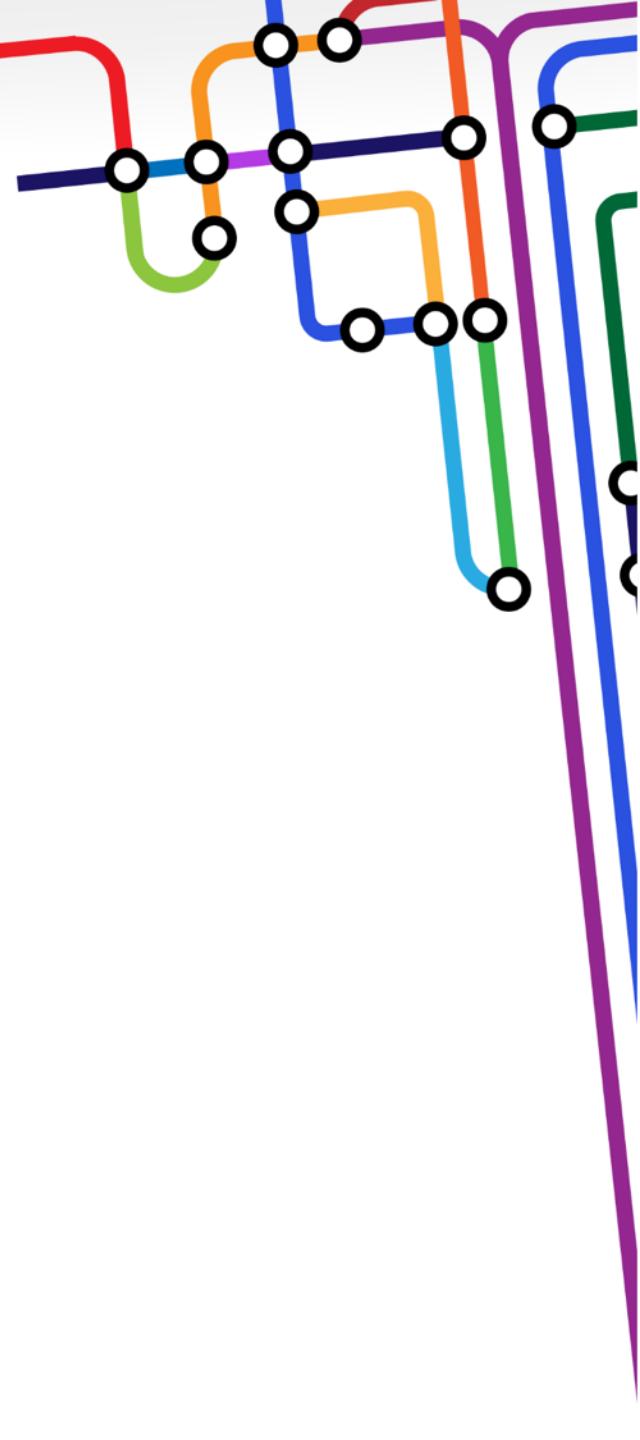
Exporting all the classes from a folder of Java sources specifying the file name of the output Delphi unit:

```
Java2OP.exe -source myproject/src -unit Android.JNI.UnitName
```



## Tools API

- Você pode estender e personalizar o RAD Studio
- Mais de 100 interfaces que interagem com o IDE, incluindo
  - Menu principal
  - Barras de ferramentas
  - Buffers internos do editor fonte
  - Macros de teclado
  - Formulários e seus componentes
  - Depurador eo processo que está sendo depurado
  - Mais...
- <http://www.embarcadero.com/br/rad-in-action/otapi>



**obrigado**

Fernando Rizzato – Embarcadero

[Fernando.rizzato@embarcadero.com](mailto:Fernando.rizzato@embarcadero.com)

<http://fb.com/DelphiBrasil>

<http://fb.com/EmbarcaderoBR>

<http://www.embarcadero.com/mvp-directory>

<http://www.embarcaderobr.com.br/treinamentos/>

