



embarcadero conference



embarcadero conference

Feito para Durar – Programando para a longevidade

Thulio Bittencourt



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Quanto aqui utilizam o **POG como principal padrão de projeto?**



Feito para Durar – Programando para a longevidade



POG - Um dos padrões mais antigos do Mundo

Criado pelo Papa Gregório XIII

- Nosso Calendário: 365 dias
- Translação da Terra: 365,25
= 6 horas a mais por ano

Corrige o Sistema? **NÃO**

Bota um dia a mais de 4 em 4 anos e cria o Ano Bissexto

Dia 29 de Fevereiro - Dia mundial do POG



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Algumas características do paradigma **POG**



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Definição do POG

Se utiliza de um improviso temporário permanente para resolução de problemas



Feito para Durar – Programando para a longevidade



5 Motivos

que justificam a utilização desse paradigma

Motivo 1

Prazos suicidas para entrega de projetos



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Motivo 2

Aproximação do fim do expediente



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Motivo 3

Véspera de feriados e Fins de Semana



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Motivo 4

Ausência de Café



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Motivo 5

Seu cliente é seu principal gerente de projetos



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Requisitos para implementação do POG



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Documentação Espartana

(Documentar é para amadores)



Feito para Durar – Programando para a longevidade



SVZip Controle de Versão

A versão atual parou? Pegue o Zip com a versão antiga `NomedoProjeto_Data.zip`



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Programadores Auto Confiantes

Se você testa é porque não confia no seu código e se não confia você é um fraco.



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Pattern OCM - (Orientado a Casa de Marimbondo)

A baixa adaptabilidade e a difícil manutenção tornam o programa mais estável.



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Pattern de Enjambramento

Pega o Sistema de Farmacia e adiciona o módulo para Auto-Peças e o de Posto de Combustível e o de Material de Construção e por aí vai....



Código Anti-Hackers

Nomes óbvios de variáveis são falhas de segurança,
prefira (x, y, teste, aux1, aux2)



Feito para Durar – Programando para a longevidade



DB is our GOD

Padrão Gambi Arquitetural em que tudo é no Banco de Dados.





Feito para Durar – Programando para a longevidade



Sua aplicação é
Form Application
ou
Console Application?



Feito para Durar – Programando para a longevidade



É possível falar inglês corretamente sem conjugar o verbo **to be?**



Feito para Durar – Programando para a longevidade



**Se sua aplicação é Form Application e você não usa
POO no Delphi você está programando de forma
errada!**



Feito para Durar – Programando para a longevidade



```
1 unit Unit3;
·
· interface
·
· uses
·     Winapi.Windows, Winapi.Messages, System.Sys
·     Vcl.Controls, Vcl.Forms, Vcl.Dialogs;
·
· type
10 TForm3 = class(TForm)
·     private
·         { Private declarations }
·     public
·         { Public declarations }
·     end;
·
· var
·     Form3: TForm3;
20 implementation
·
·     {$R *.dfm}
·
· end.
```

**Form Application é
POO do começo ao
fim...**



Feito para Durar – Programando para a longevidade



**Esse é você e sua equipe
de programadores
utilizando form application
sem se aproveitar dos
benefícios do POO**



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Porque os japoneses são F*****





Feito para Durar – Programando para a longevidade



Porque é tão difícil mudar nossa forma de pensar?

木 林 森

ÁRVORE

BOSQUE

FLORESTA



Interfaces de uma vez por todas



Feito para Durar – Programando para a longevidade



**A tecnologia jamais
estaria no nível que está
sem interfaces**





Feito para Durar – Programando para a longevidade



Imagine como seria difícil
você operar um microondas
sem uma **interface**
amigável?



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Como funcionam as **interfaces?**



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Benefícios da utilização correta dos padrões e boas práticas



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Interfaces

MVC

Design Pattern

Eventos

Vamos colocar a mão na massa!



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Criando uma Estrutura **MVC**

Cada um no seu quadrado



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Definindo nossas Interfaces



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Criando nossas classes com **Code Template**

Sendo RAD no POO



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Implementando o **Decorator**

Princípio do Aberto e Fechado



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Utilizando o **Abstract Factory**

Desacoplamento é fundamental



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Criando um **Proxy** no Controller

O melhor processamento é o que não é feito



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Criando um **Facade** para a View

Padrão Anti-Burro que trás segurança para o software



Feito para Durar – Programando para a longevidade



Consumindo de Forma **Funcional**

View simples e objetiva, a forma mais segura do seu estagiário trabalhar



bittencourtthulio@gmail.com



/bittencourtthulio



/thuliobitten

embarcadero
conference

// obrigado



embarcadero conference