

## Perdeu preiboi, agora é OO – Parte I

31/01/2011 14:06

"Indignação.. caos... medo... pavor.... HAAAAAAAAAA...."

ABAP com medo de OO

Sei lá porque, mas essas são as palavras que aparecem no rosto de uma galera quando falamos de Orientação à Objetos, classes, métodos, polimorfismo, encapsulamento e tal dentro do ABAP.

Pense assim... tudo que é novo tem idéia de vir para melhorar... Dê uma chance para OO 😊



As classes são nossas amigas =D

Com este post vou tentar descrever a parte chata de OO, conceitos =S

Let's sssssssssss

\_\_\_\_\_

**Classe**

\_\_\_\_\_

Primeiro, entenda classe como uma ficha de cadastro, ou seja um **MODELO** de um cadastro.

Exemplo:

**Nome:** \_\_\_\_\_  
**Idade:** \_\_\_\_\_  
**Sexo:** \_\_\_\_\_

Quando este modelo esta preenchido, então dizemos que este modelo está instanciado.

Exemplo:

**Nome:** Fulanito da Silva Abapzombie  
**Idade:** 5 anos  
**Sexo:** Machu

AAIIIi SShhooww =D

Temos um “modelo preenchido” = “uma ficha de cadastro preenchida” = “uma classe instanciada”.

Pensando na classe do nosso cadastro, falando agora mais tecnicamente. Podemos entender que NOME, IDADE e SEXO são os atributos da nossa classe de cadastro. Pensando em sistema, para o funcionamento é necessário executar as ações, ou seja, as funcionalidades, como por exemplo INSERIR, ALTERAR e DELETAR. Para que o sistema possa “trabalhar” com o cadastro. Estas ações são os métodos da nossa classe.

---

## Encapsulamento

---

Uma classe, método ou atributo podem ter “categorias de visibilidade”.

Por exemplo, usamos para permitir ou não quem possa acessar um método da nossa classe.

Tipos de encapsulamento:

- **Private:** Apenas a própria classe pode acessar. *“Quando o seu amiguinho egoísta não empresta nada dele, só ele quem usa”*
- **Protected:** Apenas as classes filhas, ou seja, as classes que herdam esta classe podem acessar. *“É quando tem aquele cidadão que não empresta o carro pra ninguém, mas o seu filho boyzinho pega o carro escondido. O boyzinho usa um objeto que não é dele”*
- **Public:** O acesso ao objeto não tem restrição. Uma classe ou um programa pode acessar mesmo sem ter vínculo com a classe onde está a declaração. *“Quase igual quando você compra um mentos e todo mundo vem e pega, muitas vezes sem nem falar com você”.*

Galera... logo mais espero poder continuar esta saga de OO.... até o próximo post....

Abraços a todos aqueles que acham que as classes são nossas amigas!

---

## Comentários

**Marcio** — 09/01/2020 14:55

Top rapaz!! Explicação exemplificada de forma simples e objetiva. Parabéns

**CARLOS GOMES** — 02/07/2015 19:40

OBRIGADO !!!  
PARABÉNS!!

**Emanuel** — 15/08/2014 10:41

Muito bom a explicação ótima analogia..  
Show... Parabéns ao grupo.

**Aline** — 09/01/2014 08:56

Parabéns! Muito bom conteúdo como sempre!

Para quem está iniciando no mundo Abap, o Abap Zombie é um salvador de vidas!! rrsrs

**Haroldo** — 25/05/2012 08:39

Muito boa a explicação.  
Parabéns pelo site. É de ótimo conteúdo.

Agora,  
se for MACHU mesmo, manda mais...rrsrs

Abraços...

**Mauricio** — 30/03/2012 15:59

Manda mais pu favô!!!!

**Bruno Cappellini** — 24/02/2012 12:51

"O boyzinho usa um objeto que não é dele."  
huAHUHUAHuAHU muito boa aula! muito obrigado!

**Thiago Losilla** — 22/02/2011 08:56

Ae Maurao! Mandou bem man!! Cara, qdo puder, manda um post desse explicando o que é e para que raios serve os Custom Controller's, os Cucos.

Abras man!! Vocês tão mandando bem pra caramba com esse blog man!!