

Projeto CRESCEr

Primeiro dia

CWI Software

Quem sou eu?

Bernardo Bosak de Rezende

bernardobrezende@gmail.com

github.com/bernardobrezende



Horários

13:30 até 17:30

15 minutos de intervalo

**Não esqueçam de registrar o
ponto!**

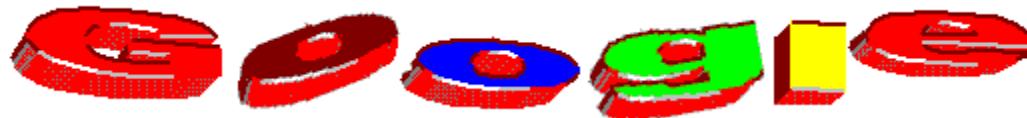
ponto.cwi.com.br

Cronograma

1. Orientação a Objetos / Nivelamento
2. Banco de Dados
3. Web
4. .NET
5. Java
6. Caos

Primeiro exercício

Quem é o melhor amigo do desenvolvedor?



Segundo exercício

Quem é o segundo melhor amigo do desenvolvedor?



Primeira lei fundamental do CRESCER

É proibido pedir ajuda técnica para colegas sem antes tentar resolver o problema sozinho (Google, Stackoverflow)

Ex: problema de click no iPhone?

O dia de um desenvolvedor

1. Programe até dar errado
2. Tente resolver sozinho
3. Deu certo? Volte para 1
4. Procure no Google (ou de preferência, StackOverflow)
5. Deu certo? Volte para 1
6. Caso contrário, resolva o problema com ajuda de um colega de equipe
7. Repita esse fluxo enquanto houver café ou não terminar o software

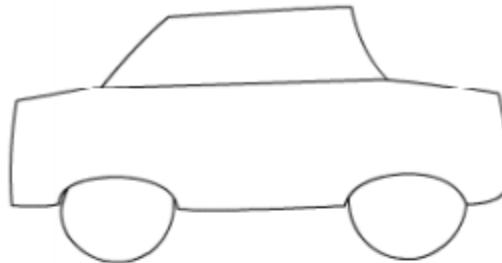
Orientação a Objetos

"Filosofia de programação que utiliza instâncias (objetos) de classes (tipos de dados pré-definidos) para estruturar informações e funcionalidades de software."

Buda

Abstrações!

ABSTRAÇÃO!



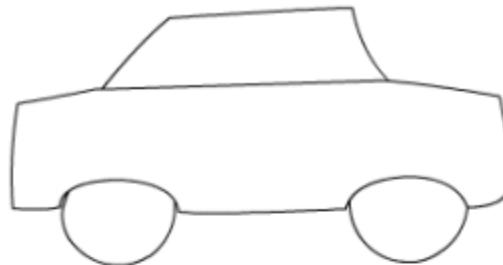
Atributos

- * rodas
- * motor
- * chassi
- * janelas

Operações

- * ligar
- * desligar
- * acelerar
- * freiar

ABSTRAÇÃO!



ABSTRAÇÃO!



wikiHow

Atributos

- * espuma
- * cor
- * aroma
- * sabor

Operações

- * encher
- * esvaziar
- * brindar

ABSTRAÇÃO!



wikiHow



ABSTRAÇÃO!



Atributos

baterista
vocalista
guitarrista
baixista

Operações

tocar
improvisar
cobrarCachê

ABSTRAÇÃO!



Exercício de modelagem

Software para auditar obras públicas

Um hipotético país sediou a copa do mundo de futebol e para isso foi preciso construir 12 arenas esportivas. Modele um software que emita relatórios das obras destes estádios e que informe ao usuário a situação final, se houve atraso, se houve desvio de verba, orçamento inicial e custo total de cada uma das obras.

Um hipotético país sediou a copa do mundo de futebol e para isso foi preciso construir 12 arenas esportivas. Modele um software que emita relatórios das obras destes estádios e que informe ao usuário a situação final, se houve atraso, se houve desvio de verba, orcamento inicial e custo total de cada uma das obras.

Apostila da Caelum

<http://www.caelum.com.br/apostila-javascript-objetos/orientacao-a-objetos-basica/>

Ambiente de desenvolvimento

bluej

Abstrações de
outro mundo!

