

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

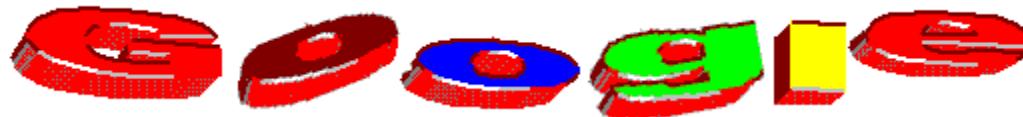
1. Orientação a Objetos / Nivelamento
2. Banco de Dados I
3. HTML / CSS
4. JavaScript
5. .NET I
6. AJAX
7. .NET II
8. Banco de Dados II
9. Java
10. Caos (TCC)





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 (Cérebro, Google, StackOverflow)

Ex: problema de click no iPhone?

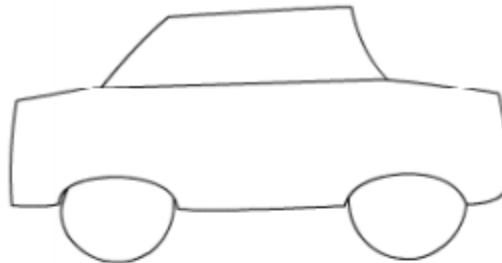
Orientação a Objetos

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

Buda

Abstrações!

ABSTRAÇÃO!



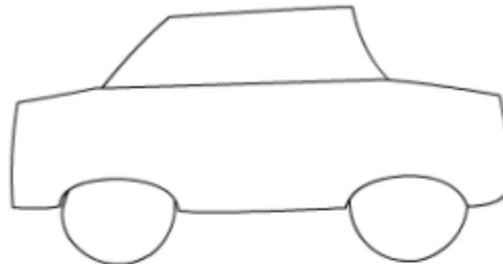
Atributos

- * 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, orçamento 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!

