



## MITO DA CAVERNA DE PLATÃO

- A narrativa expressa prisioneiros que desde o nascimento são acorrentados no interior de uma caverna e só olham para uma parede iluminada por uma fogueira.
- Essa, ilumina um palco onde estátuas são manipuladas, como que representando o cotidiano destes seres.
- As sombras das estátuas são projetadas na parede, sendo a única imagem que aqueles prisioneiros conseguem enxergar.
- Com o tempo, os homens dão nomes a essas sombras (tal como nós damos às coisas) e também à regularidade de aparições destas.
- Um prisioneiro é liberto e percebe que passou a vida julgando apenas sombras e ilusões, desconhecendo a verdadeira realidade.

## MUNDO DAS IDEIAS X MUNDO DOS SENTIDOS

- Para Platão, no mundo em que vivemos (mundo dos sentidos) tudo é passageiro e ilusório.
  - "implementação com erros"
- Enquanto no mundo das ideias a verdade se mostra clara e límpida.
  - "verdade e justiça"



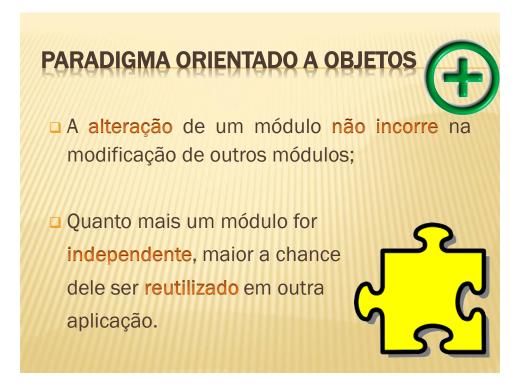
## PARADIGMA ORIENTADO A OBJETOS Possui todas as vantagens do paradigma imperativo: variáveis / memória fluxo laços etc.







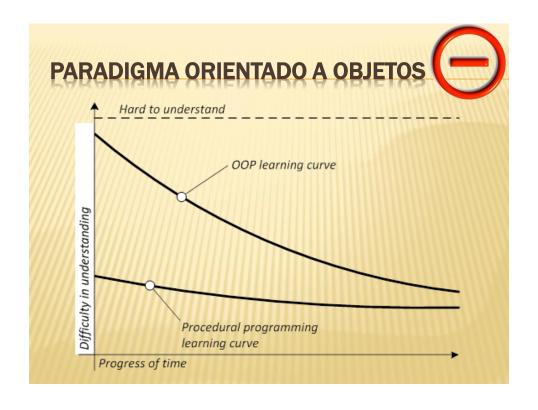


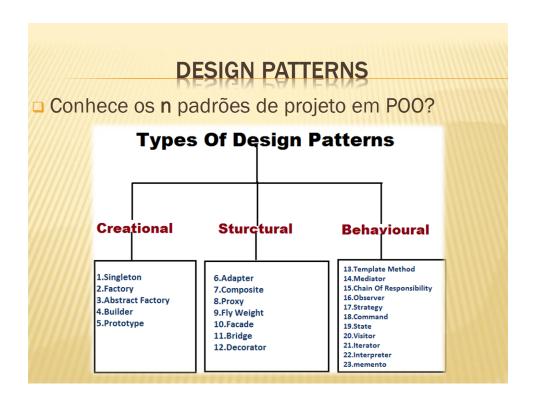












# DESIGN PATTERNS Diversos livros, cursos, materiais... Sinal de que a coisa evoluiu... sistematização repetição / padrão acúmulo de conhecimento Mais e mais complexidade! Ex: "criança, escreva um poema/soneto com rimas ricas"





## ATIVIDADE

- 2) Aprofunde seus conhecimentos:
  - Mito da caverna de Platão



Deus, o criador do domínio, o "pai" do **sistema** 

http://www.brasilescola.com/filosofia/mito-caverna-platao.htm

habitante da caverna, o **objeto**vive somente em termos das **comunicações** que **observa** 

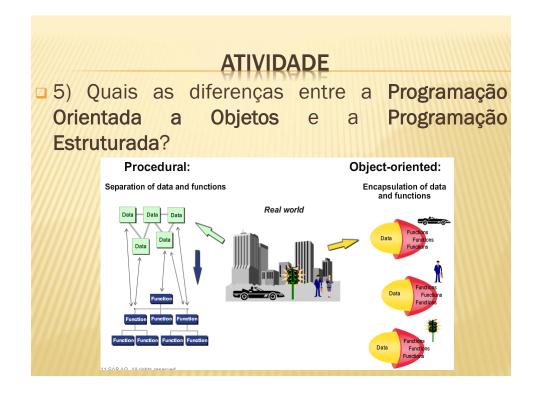
\_\_\_\_\_

## ATIVIDADE

- 3) Ler o artigo "Como não aprender orientação a objetos: Herança" em:
  - http://blog.caelum.com.br/como-nao-aprenderorientacao-a-objetos-heranca
    - "Nova cruzada: herança x encapsulamento"
    - "ter um" x "ser um"







### ATIVIDADE □ 6) Simula 67 e Smalltalk : pesquise sobre as origens da POO. FORTRAN 1960 Algol LISP "Sketchpad" - Simula-67 Pascal 1970 Smalltalk-72 Modula-2 Ada 1980 Smalltalk-80 CLOS Self Objective-C C++ Eiffel Object Pascal 1990 2000 C#