

PythonLab

Prof. Dr. Álvaro Campos
Ferreira

alvaro.ferreira@idp.edu.br

Metodologias de desenvolvimento

Metodologia Cascata (Waterfall)

Metodologia de gerenciamento de projetos em que os requisitos dos clientes e partes interessadas são coletados no início do projeto. Então um plano **sequencial** é criado para acomodar todos os requisitos.

Metodologia Ágil (Agile)

Metodologia de gerenciamento de projetos que procura o desenvolvimento e entrega contínua do produto para o cliente, encorajando desenvolvimento e testes paralelos a partir de times pequenos trabalhando em funcionalidades diferentes.

Metodologia Ágil (Agile)

Valores da metodologia ágil:

- Indivíduos e interações sobre processos e ferramentas
- Software funcionando sobre documentação completa
- Colaboração com o cliente sobre seguir um plano

Ciclo de vida



Cascata:

- Ciclo de vida longo
- Poucos ajustes

Ágil:

- Ciclo de vida curto
- Adaptável

Agile

Waterfall
with meetings
every 2 weeks

Corporate needs you to find the differences
between this picture and this picture.



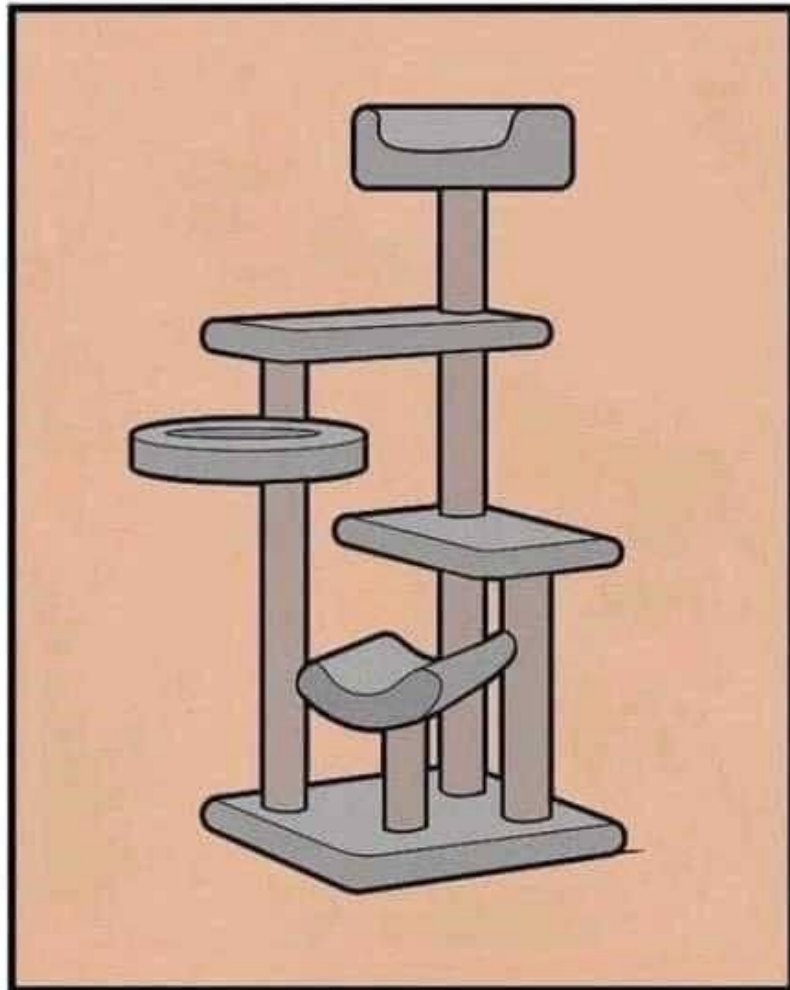
@NICKCHAPSAS

They're the same picture.

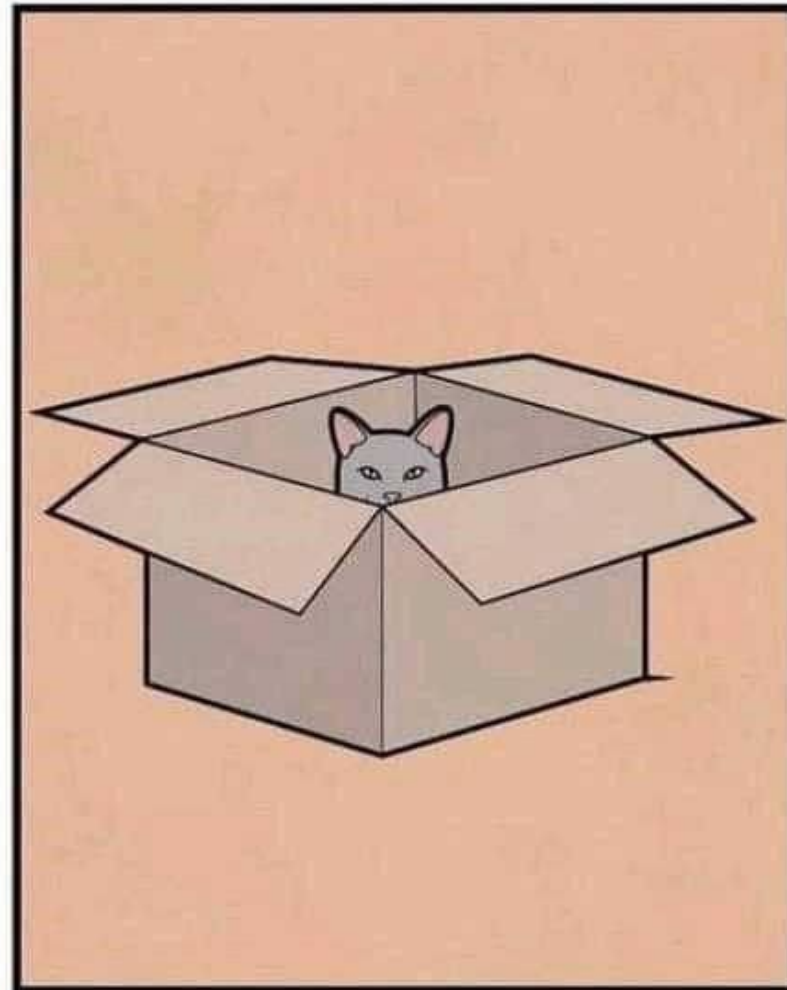
Estágios de monitoramento Ágil

- 1)Requerimentos
- 2)Design
- 3)Desenvolvimento
- 4)Integração e teste
- 5)Implementação e deployment
- 6)Review

Product features



User needs



Tipos de monitoramento ágil

Scrum

- Projetos grandes
- Sprints

Kanban

- Projetos rápidos
- Fluxo de trabalho

Produção, Homologação e Desenvolvimento

Programas

Protótipos

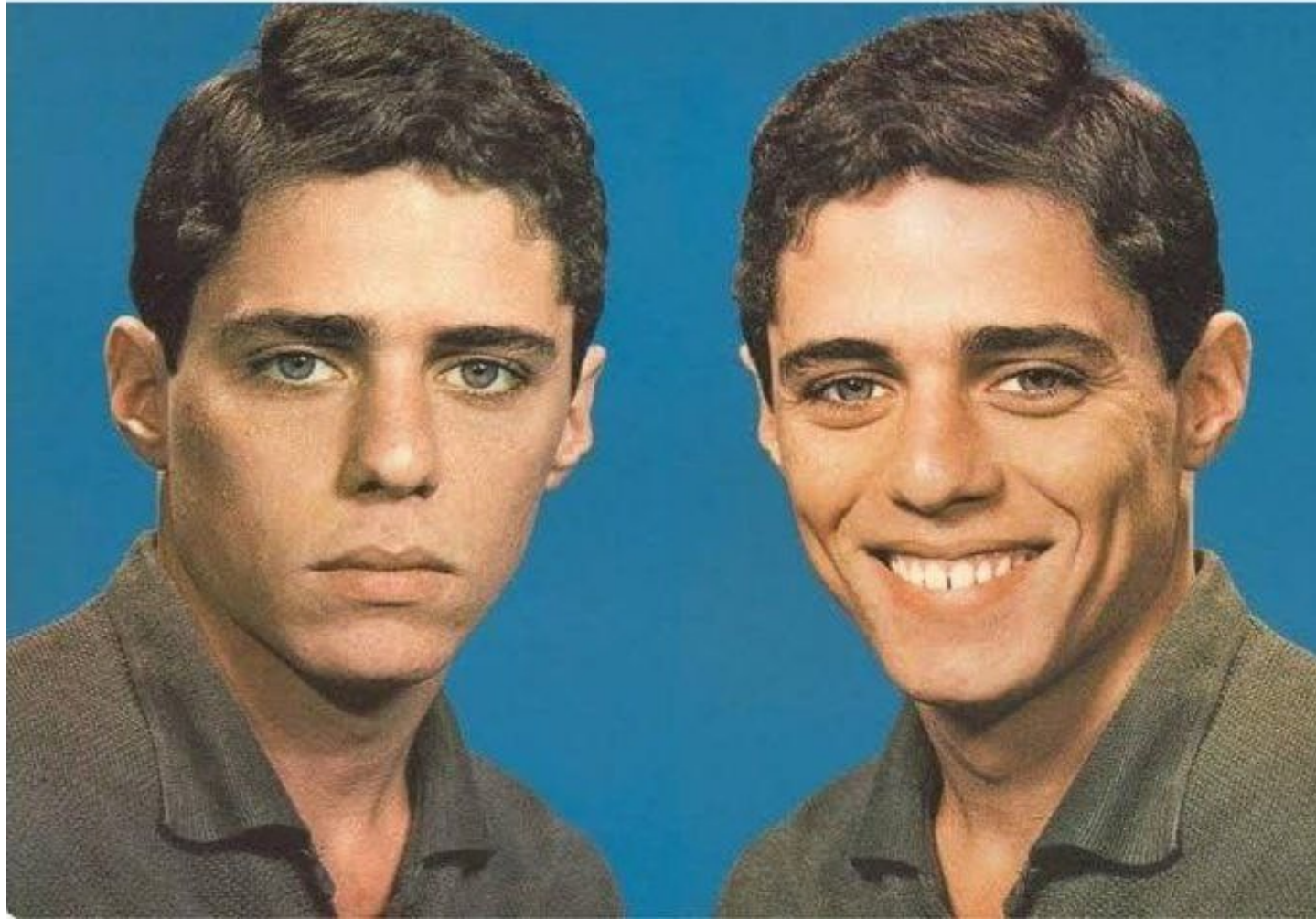
Produtos

Nosso protótipo



**O ARQUIVO DE
EXCEL
TEM MAIS DE MIL
LINHAS**

**LEMBREI QUE SEI
PROGRAMAR EM
PYTHON**





INSTITUTO BRASILEIRO DE ENSINO,
DESENVOLVIMENTO E PESQUISA