

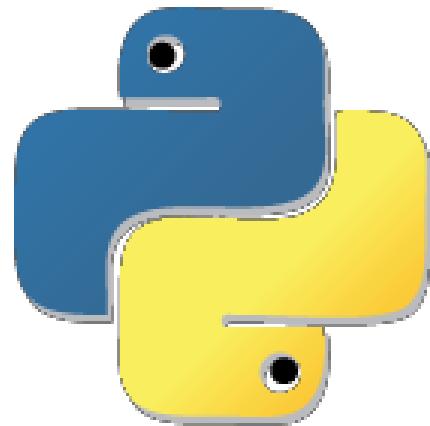
Universidade Federal do Pará
– Engenharia da Computação



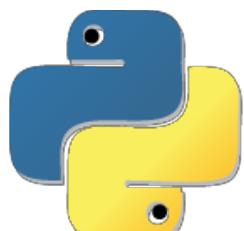
Disciplina:
Atividades Curriculares de Extensão
II

Professora: Viviane
Alunos: Débora, Josias, Manoel, Yan

Introdução a Programação

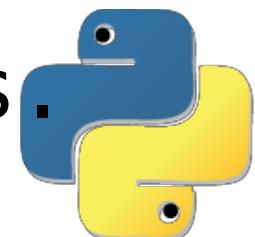


python



Objetivos do Curso

- Entender conceitos de programação estruturada de forma simples e eficiente usando a linguagem Python.
- Desenvolver o raciocínio de forma estruturada e demonstrar a razão por qual programação é tão importante para nossas vidas.



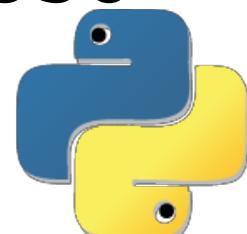
Objetivos do Curso

Outras ideias a serem discutidas:

- O uso da programação para automatizar tarefas
- Exemplos de trabalho na área, formalmente ou não.
- Como se tornar independente para explorar o mundo de Python e outros universos na programação
- Uma comunidade baseada em competência, não em nomes.

Por que Python ?

- Python é legal
- Permite focar no problema
- Linguagem próximo da humana
- Modo de edição e interativo
- Muitas bibliotecas maduras
- Curva de aprendizagem eficiente
- Altíssima produtividade
- Muito popular e de fácil acesso
- Linguagem madura: 25 anos.

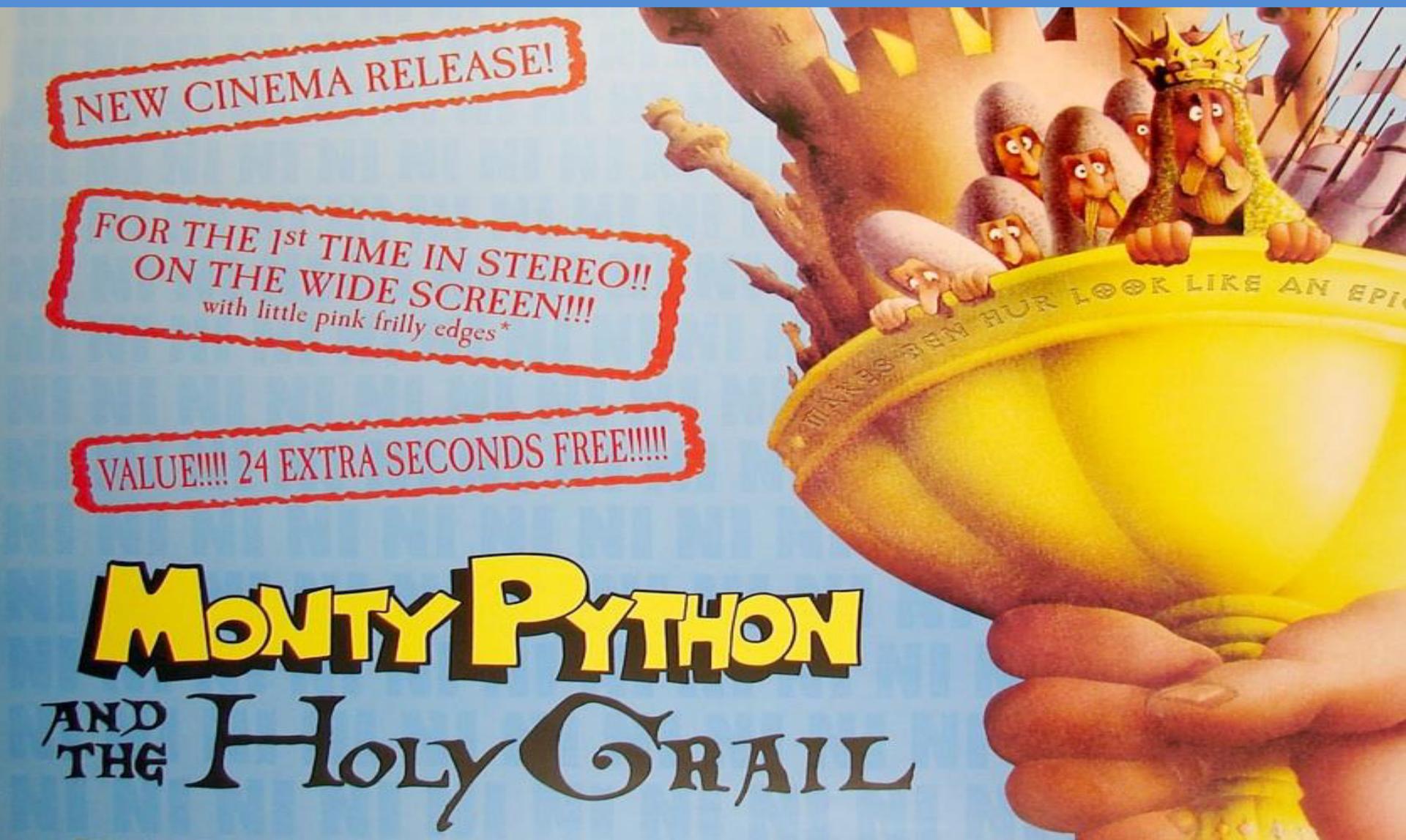


Por que Python ?

- Comunidade livre, forte, diversificada, alegre e acolhedora
- Suporta várias maneiras de programar: orientada a objetos, funcional e estruturada (que se irá aprender)
- Simples de iniciar, sem esgotar



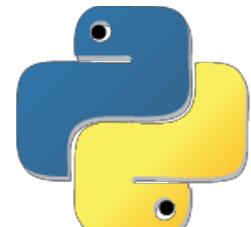
Origem do nome Python ?



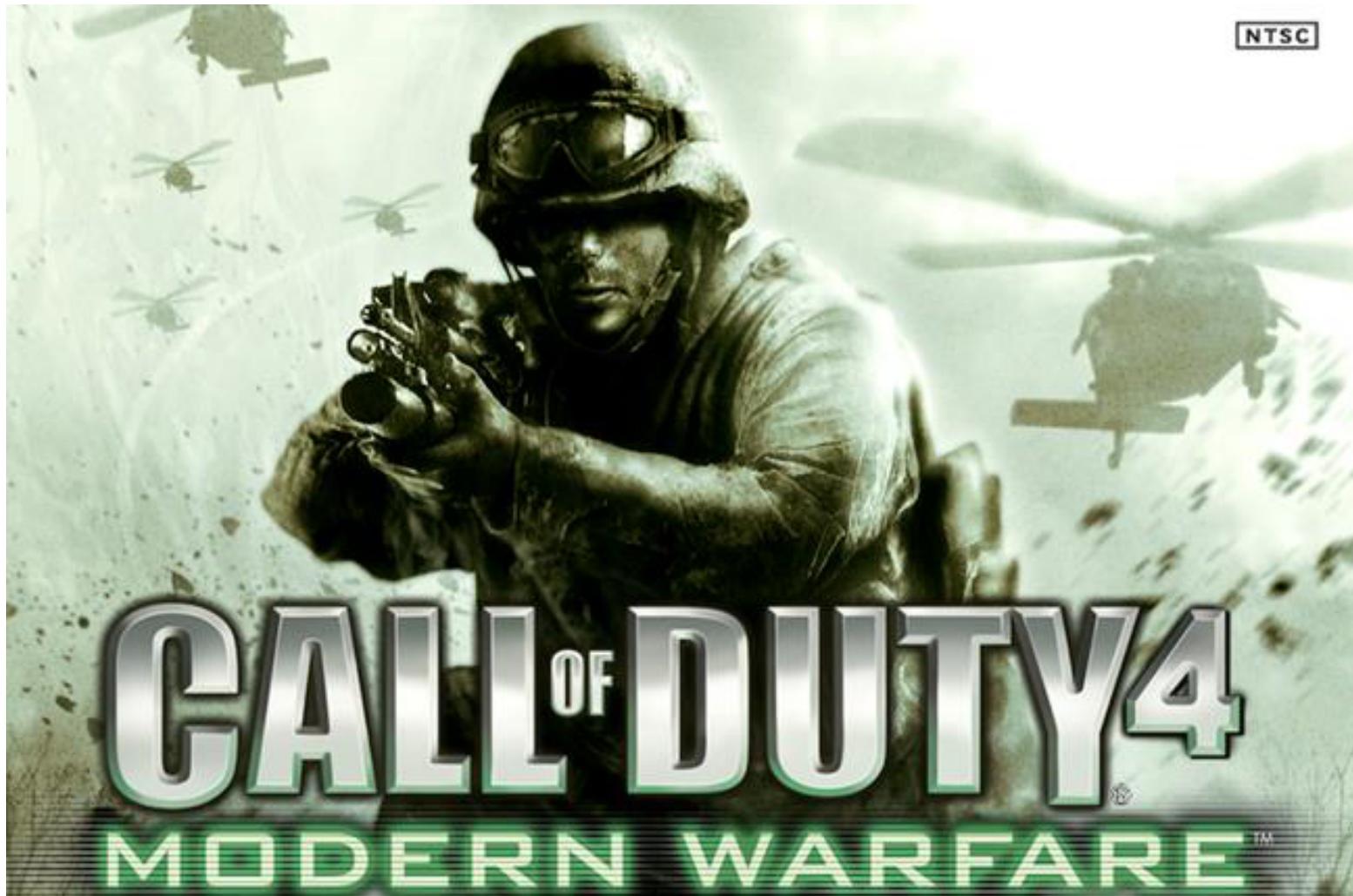
Python: quem usa ?



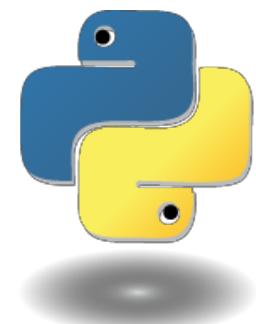
Python: quem



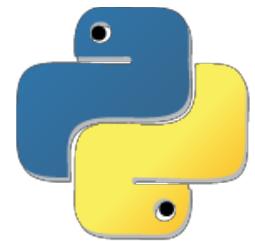
Python: quem usa ?



problem?



Python: quem usa ?



Python: quem usa ?



The
WALT DISNEY
Company



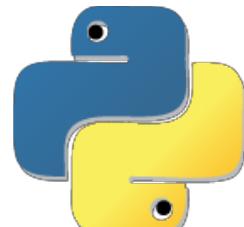
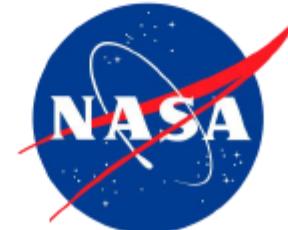
Massachusetts
Institute of
Technology

coursera

USP

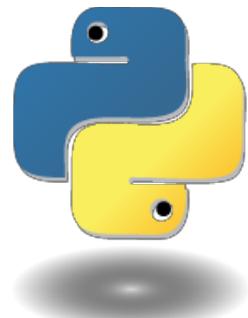


ubuntu



Planejamento

- Mini-Curso: Introdução a programação com Python
- Público alvo: Militares do 23º Batalhão - Tucuruí
- Carga horária: 8 horas
4 horas - dia
- Local: UFPA-camp. Tucuruí



Dia 1

1º dia (Quinta-Feira)

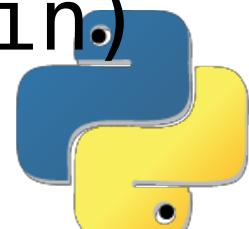
1.1 - Introdução & Motivação
(30min)

1.2 - Noções & Ambiente (30min)

1.3 - Estrutura Sequencial (1h)
– 30 minutos de intervalo

1.4 - Estrutura de Decisão (1h)

1.5 - Revisão sobre o dia (30min)



Dia 2

2º dia (Sexta Feira)

2.1 - Estrutura de Repetição
(1h)

2.2 - Manipulação de Strings
(1h)

– 30 minutos de intervalo

2.3 - Estrutura de Listas (1h)

2.4 - Conclusão & Caminhos (30min)

