

Computação II

Departamento de Ciência da Computação – UFRJ

Aula 1

Professora: *Fernanda Duarte Vilela Reis de Oliveira*

2018/02

Tópicos

1. Informações gerais
2. Ementa
3. Revisão de Python
4. Sets

1. Informações gerais

- Professora: Fernanda Duarte Vilela Reis de Oliveira
 - Engenharia Eletrônica e de Computação
 - E-mail: fernanda.dvro@poli.ufrj.br
 - Sala: H-206
 - Telefone: (21)3938-8869
 - Segunda de 8h-10h na D112 e quarta de 13h-15h na I105 (prática)
- <http://www.dcc.ufrj.br/~pythonufrj/python2.html>

1. Informações gerais

- Avaliações: P_1 , P_2 , P_F , trabalho de interface gráfica (T) e práticas (PR).
- P_1 : 29/04 ; P_2 : 17/06 ; P_F : 24/06
- 2ª chamada: 01/07
- Nota final:
 - $M_P = 0.75 \cdot \left(\frac{P_1 + P_2}{2} \right) + 0.1 \cdot PR + 0.15 \cdot T$
 - $M_F = \left(\frac{M_P + P_F}{2} \right)$

1. Informações gerais

- Meio de comunicação principal: polimail.
- Ao enviar um e-mail para mim acrescente *[compil-ep1]* no assunto.
- Provas antigas e enunciados das aulas práticas serão disponibilizados em uma pasta compartilhada do Google Drive.
- Cada aluno possuirá uma pasta do Google Drive para fazer o upload das aulas práticas.

Atenção! Os exercícios das aulas práticas valem ponto na média e devem ser colocadas na pasta do Google Drive! A data limite é até a P2.

- Até a P1 a presença não é obrigatória, mas pode ser cobrada depois dependendo dos resultados.

2. Ementa

- Objetivos do curso: entender o paradigma de orientação a objeto e estender o uso do python considerando interfaces gráficas.
- Programação orientada a objetos
- Tratamento de exceções
- Módulos
- Manipulação de arquivos
- Interfaces gráficas
- Construção e aplicações

3. Revisão de Python

- Tipos de variáveis;
- Operações aritméticas;
- Módulos
- Expressões aritméticas:
 - Regras de precedência:
 - Expressões entre parênteses
 - Exponenciação
 - Multiplicação, Divisão e Resto
 - Adição e Subtração

Da esquerda para a direita

3. Revisão de Python

- Condicionais: if; elif; else;
- Laços de repetição
 - for
 - while
- Funções
- Interação com o usuário
- Recursividade

3. Revisão de Python

- Condicionais: if; elif; else;
- Laços de repetição
 - for
 - while
- Funções
- Interação com o usuário
- Recursividade