

Aulas 18, 19.

Lista de Exercícios 14 - Dicionários em Python

obs: analisar o código fonte exemplo (disponível no moodle: Aula18_exemplo_slide.py)

1) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1281>

usar o código fonte exemplo (disponível no moodle : Aula18_URI_1281.py) e estruturar com o uso de funções

Implementar os seguintes problemas (preferencialmente utilizando a estrutura de funções):

2) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/2482>

3) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1911>

4) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1763>

5) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1430>

6) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/2091> - USAR LISTA

7) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1953>

8) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1261> - Pontos de Feno

9) <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/2478> - Acerte o Presente

10 – Criando um **dicionário variável**:

Crie um programa de cadastro de pessoas (cadastrar utilizando a estrutura de dicionário)

Neste cadastro as seguintes informações devem ser inseridas:

- nome, ano de nascimento e carteira de trabalho (o programa irá ler do teclado o ano de nascimento, mas deve armazenar no dicionário a idade do funcionário).

Se o número da carteira de trabalho for diferente de zero, o dicionário deverá armazenar também as seguintes informações:

- o ano de contratação, o salário e a idade em que a pessoa irá se aposentar (para o cálculo da estimativa da idade da aposentadoria considere 35 anos de contribuição).

Imprimir os dados do dicionário recém gerado.

Sugestão de implementação, utilizar um menu com as seguintes opções;

- 1) Cadastrar usuário
- 2) Imprimir dados (pesquisar pelo nome)
- 3) Imprimir dados (todos os usuários)
- 4) Encerrar o programa

.