

INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

Campus Natal- Zona Norte

Técnico Integrado em Informática Web

Que tal utilizarmos funções para resolver nossos problemas ? Utilize funções para encapsular os problemas.

1. Vamos criar um algoritmo no qual o usuário irá digitar o **nome e idade** de quantas pessoas ele desejar.
 - a. Essas informações deverão ser armazenadas em listas;
 - b. Neste algoritmo o usuário irá verificar se um nome está dentro da lista , se estiver dentro da lista, você deve exibi-lo e em seguida excluí-lo.
 - c. A nova lista também deve ser exibida.
2. Resolva o problema anterior utilizando dicionários.
3. Escreva um algoritmo que o usuário digite quantos números ele quiser.
 - a. Escreva uma função que receba como entrada a lista de números, inseridas pelo usuário e retorne-a ordenada de maneira crescente.
 - b. Escreva uma função que receba como entrada a lista de números, inseridas pelo usuário e retorne-a ordenada de maneira decrescente.
 - c. Escreva uma função que receba como entrada a lista de números e retorne apenas os números pares
4. Escreva uma função para multiplicar todos os itens de um dicionário. Todos os valores devem ser fornecidos pelo usuário.