

Curso	Técnico em Informática para internet
Unidade Curricular	04 – Lógica de Programação
Carga Horária Total	160h
Carga Horária Presencial	32h
Carga Horária Aula	4h

Laboratório de Informática

Título: Remover usuário da estrutura de dados.

Capacidades e conhecimentos desenvolvidos:

Capacidade técnicas:

- ✓ Utilizar VISUALG (IDE) para o desenvolvimento do algoritmo.
- ✓ Aplicar lógica de programação para resolução dos problemas.
 - Abstração lógica.
- ✓ Identificar estruturas de dados para construção do algoritmo.
 - Ferramentas para elaboração de algoritmos;
 - Funções, procedimentos, métodos.
- ✓ Utilizar expressões aritméticas, relacionais e lógicas para codificação do algoritmo.
 - Operadores Aritméticos, Relacionais e Lógicos;
 - Expressões Lógicas e Aritméticas.
- ✓ Codificar algoritmos na resolução de problemas.
 - Pseudocódigo.
- ✓ Utilizar as estruturas de controle e repetição adequadas à lógica dos algoritmos.
 - Estruturas de controle e repetição.
- ✓ Utilizar padrões de nomenclatura e convenções de linguagem na codificação de algoritmos.
 - Legibilidade de código fonte: padrões de nomenclatura e convenções de linguagem.

Conhecimentos:

- Fluxogramas;
- Organogramas;
- Tipos de dados;
- Variáveis e constantes;
- Pseudocódigo;
- Modularização, indentação e comentário de código;
- VISUALG (IDE).

Atividade proposta: Remover usuário de uma estrutura homogênea (Situação de Aprendizagem 3).

Agora que você já possui uma função para buscar um usuário pelo nome, você deverá, com ajuda de seus colegas, implementar uma função para remover um usuário da estrutura homogênea. Para tanto, deverá buscar a posição referente a estrutura homogênea pelo nome da pessoa, e caso encontre, deverá remover estas informações da estrutura.

Após realizar a remoção de uma pessoa do cadastro, deverá trazer todas as informações armazenadas em posições posteriores uma posição para trás, a fim de não deixar uma posição em branco entre as informações. Também deverá adicionar mais uma opção no menu, 5 – Remover usuário.

Após selecionar esta opção, deverá ser solicitado o nome do usuário, para caso encontrado, efetivar a sua remoção da estrutura homogênea.

Forma de entrega:

- Formato do Visualg (.ALG) ou software similar (Portugol .POR)

Critério de Avaliação da Atividade:

- Manutenção das implementações anteriores funcionais.
- Implementação de um método para realizar a exclusão de uma pessoa pelo nome.
- Implementação de método que recebe o nome de uma pessoa como parâmetro.
- Implementação da remoção da pessoa da estrutura homogênea caso encontrar alguma correspondência.
- Reorganização da estrutura homogênea retornando uma posição das pessoas cadastradas posteriormente a pessoa removida.
- Adição do menu geral a opção 5 – Remover usuário.
- Solicitação do nome do usuário para a realização da remoção.
- Entrega do código fonte do projeto desenvolvido no prazo estabelecido;
- Geração de comentários explicativos para documentar o código.
- Implementação do método que não possui tipo de retorno.