

Implemente um algoritmo que:

1. inclua até 1000 usuários;
2. edite um usuário;
3. exclua um usuário;
4. busque um usuário pelo email;
5. imprima todos os usuários cadastrados;
6. faça backup dos usuários cadastrados;
7. faça restauração dos dados

Obrigatório uso de vetor e função.

Obrigatório uso de switc case com char para escolha da opção desejada.

ATENÇÃO: (1) NA CRIAÇÃO DE NOMES DE IDENTIFICADORES; (2) NOS TEXTOS DE INTERAÇÃO COM USUÁRIOS – ENTRADA E SAÍDA; (3) NA ORGANIZAÇÃO DO CÓDIGO.

Dados do usuário:

- Id (int) => preenchido automaticamente por números randômicos
- Nome completo (string)
- Email (string) => validação do campo: verificar se o caractere "@" aparece
- Sexo (string) => validação do campo: aceitar somente as palavras Feminino, Masculino e Indiferente
- Endereço (string)
- Altura (double) => validação do campo: aceitar valores entre 1 e 2 m.
- Vacina (int) => validação de 1 para sim e 0 para não

Individual

Nota máxima: 10 pontos

O trabalho deve ser entregue em arquivo zipado, via AVA, e postado no GitHub.

Sobre o Git e GitHub:

Postar no GitHub: repositório público, com README e .gitignore para arquivos .exe e licença, a escolha do aluno. Deve-se realizar 1 commit para cada questão.

OS TRABALHOS DEVEM SER APRESENTADOS NO DIA 30/05 - AVALIAÇÃO - APRESENTAÇÃO DO PROJETO 1 -VETORES - PRESENÇA OBRIGATÓRIA

A ENTREGA DOS TRABALHOS SERÁ VALIDADA APENAS COM A PRESENÇA EM AULA