

**Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES**  
**ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO 2020A – PROVA 3**  
**Profa. Maria Claudete Schorr**

**Questão 1 (2,5 pontos)** - Construa um menu com as opções de escolha a seguir. Para cada opção escreva um procedimento ou uma função apropriada:

**Opção 1 (1 ponto)** - Preencha automaticamente o vetor de inteiros com 20 posições, entre 0 e o número informado pelo usuário;

**Opção 2 (1 ponto)** - Identifique o menor valor do vetor e o retorne para que seja impresso;

**Opção 3 (1 ponto)** - Calcule a média entre os elementos do vetor e a retorne para que seja impressa;

**Opção 4 (0,5 pontos)** - Saia do programa.

**Questão 2 (4 pontos)** - Implemente uma função que receba o nome e o sobrenome de um funcionário e retorne a primeira letra do nome e o sobrenome completo concatenando com a String "@algoritmos.com.br". No método principal deverá ser apresentada a mensagem ao usuário contendo seu nome completo e seu e-mail, conforme exemplo: Sra. Maria Schorr, seu e-mail é m\_schorr@algoritmos.com.br. Atenção, o e-mail é formado apenas por letras minúsculas e os espaços deverão ser substituídos por "\_".

**BOA PROVA!**