

Instruções

- Atividade individual.
 - **Entrega Esperada:** 9 arquivos .c.
 - **Atenção!** Os arquivos devem ser nomeados com a numeração equivalente à questão seguida do primeiro nome (Ex.: 1_fulano.c, 2_fulano.c, ...).
 - Arquivos em outros formatos serão descartados.
 - Cópias serão descartadas.
 - Códigos criados integralmente usando recursos de IA serão descartados.
 - Entregas atrasadas serão descartadas.
1. Crie uma função chamada `meu_strlen` que recebe uma string como argumento e retorna o tamanho dela (não use a função `strlen` da biblioteca padrão).
 2. Crie uma função chamada `meu_strcat` que concatena duas strings. A função deve adicionar a segunda string ao final da primeira, como a função `strcat`.
 3. Crie uma função chamada `meu_strcpy` que copia o conteúdo de uma string para outra, como a função `strcpy`.
 4. **Função strcmp:**
 - Crie uma função chamada `meu_strcmp` que compara duas strings e retorna:
 - 1, se as strings são iguais.
 - 0, se as strings não são iguais.
 5. **Verificação de Palíndromo:**
 - Crie uma função chamada `verifica_palindromo` que recebe uma string e verifica se ela é um palíndromo (ou seja, a string pode ser lida da mesma forma de trás para frente).
 - A função deve retornar 1 se a string for um palíndromo e 0 caso contrário.
 6. **Verificar se o número é par ou ímpar:**
 - Crie uma função chamada `verifica_par_impar` que recebe um número inteiro e verifica se ele é par ou ímpar.
 - A função deve retornar 1 se o número for par e 0 se for ímpar.
 7. **Verificar se o número é primo:**
 - Crie uma função chamada `verifica_primo` que recebe um número inteiro e verifica se ele é um número primo.
 - A função deve retornar 1 se o número for primo e 0 se não for.
 8. **Verificar se dois vetores são iguais:**

Fundamentos de Programação

Lista 10 - Fundamentos de Linguagem C

- Crie uma função chamada `verifica_vetores_iguais` que recebe dois vetores de inteiros e verifica se ambos são iguais (têm os mesmos elementos nas mesmas posições).
- A função deve retornar `1` se os vetores forem iguais e `0` caso contrário.

9. Somar todos os elementos de uma matriz:

- Crie uma função chamada `soma_matriz` que recebe uma matriz de inteiros e calcula a soma de todos os seus elementos.
- A função deve retornar o valor da soma.

Profª Marisangila Alves, MSc