

# Linguagem C

ponteiros  
**(exercícios)**

André Tavares da Silva

`andre.silva@udesc.br`

# Exercícios

- Faça um programa para ler uma frase e exibi-la na vertical (uma letra por linha).
- Refaça o programa anterior utilizando ponteiros.
- Faça uma função para multiplicação de uma matriz  $4 \times 3$  por outra  $3 \times 4$ , armazenando o resultado em uma terceira matriz.

# Exercício

- Faça uma função que ordene um vetor inteiro de qualquer tamanho. Para testar a função, crie um programa que gere o vetor com valores aleatórios, mostre o valor lido e depois o vetor ordenado.