

# Prof. esp. Thalles Canela

- **Graduado:** Sistemas de Informação - Wyden Facimp
- **Pós-graduado:** Segurança em redes de computadores - Wyden Facimp
- **Professor:** Todo núcleo de T.I. (Graduação e Pós) - Wyden Facimp
- **Diretor:** SCS
- **Gerente de Projetos:** Motoca Systems

## Redes sociais:

- **Linkedin:** <https://www.linkedin.com/in/thalles-canela/>
- **YouTube:** <https://www.youtube.com/aXR6CyberSecurity>
- **Facebook:** <https://www.facebook.com/axr6PenTest>
- **Instagram:** [https://www.instagram.com/thalles\\_canela](https://www.instagram.com/thalles_canela)
- **Github:** <https://github.com/ThallesCanela>
- **Github:** <https://github.com/aXR6>
- **Twitter:** <https://twitter.com/Axr6S>

# Atividade


---

Em equipe



# Criação e Integração de Módulos em C

- **Objetivo:** Este exercício visa incentivar os alunos a criar funções e procedimentos em C, entender a passagem de parâmetros por valor e referência e compreender o escopo de variáveis. Além disso, os alunos terão a oportunidade de interagir e combinar trechos de código de diferentes colegas.
-



# Parte A - Criação de Funções e Procedimentos:

- **a. Função Predefinida:** Utilize uma função predefinida de uma biblioteca padrão em
  - C. Documente qual biblioteca e qual função você usou.
  - **b. Função Personalizada:** Crie uma função que receba dois parâmetros por valor, realize alguma operação e retorne um resultado.
  - **c. Procedimento:** Crie um procedimento que receba um parâmetro por referência e modifique o valor deste parâmetro.
-



## Parte B - Trabalho em Grupo:

- a. Forme grupos de 3.
  - b. Cada aluno deve apresentar e explicar suas funções e procedimentos para os colegas do grupo.
  - c. O grupo deve, então, escolher um trecho de código de cada aluno e integrá-los em um único programa em C.
  - d. Para tornar o exercício mais desafiador, o grupo deve adicionar uma variável global ao programa que seja usada por pelo menos duas das funções ou procedimentos integrados.
-

# Hash da atividade

- fa82f8a3
- **Padrão do nome do arquivo:**
- fa82f8a3 – Nome do aluno – Iniciais da disciplina