

Ciência da Computação - TRABALHO 01 **Disciplina:** Laboratório de Programação

Profa: Shara Alves

## **TRABALHO 01**

- 1. Construa um programa em C para um jogo que tem um tabuleiro e uma peça '\*' que pode ser movimentada para cima (tecla W), para baixo (tecla S), esquerda (tecla A) e direita (tecla D). Além disso considere as restriçõse abaixo:
  - O tabuleiro é uma matriz 4x4
  - A peça '\*' deve ser inicializada no canto superior esquerdo
  - Não é permitido que a peça '\*' saia dos limites do tabuleiro
  - Se o jogador teclar a tecla Q, o jogo deve ser encerrado
  - Se o jogador teclar qualquer outra tecla, deve ser informado quais teclas são permitidas
  - A tecla pressionada pelo jogador não deve ser exibida na tela
  - Utilize o comando switch-case
  - Para limpar o terminal a cada novo movimento utilize : system("@cls||clear");

Início do jogo	TECLA S	TECLA D
*	*	*

Que comecem os jogos!