**Disciplina: ACH2023 - ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS**

**Profº** Luciano Antonio Digiampietri

**Nome:** Victor dos Santos Ribeiro - **Nº USP:** 11917559

**bool excluirDaFila(FILA \*f, REGISTRO \*reg) {**

**if (f->cabeca->prox == NULL) return false;**

**\*reg = f->cabeca->prox->reg;**

**PONT apagar = f->cabeca->prox;**

**f->cabeca->prox = f->cabeca->prox->prox;**

**free(apagar);**

**if (f->cabeca->prox == NULL) f->fim = NULL;**

**return true;**

**}**

**bool inserirNaFila(FILA \*f, REGISTRO reg) {**

**PONT novo = (PONT)malloc(sizeof(ELEMENTO));**

**novo->reg = reg;**

**novo->prox = NULL;**

**if (f->cabeca->prox == NULL) f->cabeca->prox = novo;**

**else f->fim->prox = novo;**

**f->fim = novo;**

**return true;**

**}**