**Resumo Analítico**

Nome do aluno: Leonardo Ken Scarance Sato

Referência de cada fonte analisada:

Me Salva! Programação em C – Ponteiros (youtube)

Programiz – C Pointers

Tutorialspoint – Memory Management in C

Descrição da obra:

Me Salva:

* Ponteiros: variáveis que guardam endereços de memória
  + Inicialização (\*)
  + \* e &
    - \*: valor dentro do endereço
    - &: endereço

Programiz

* Endereço em C (&var)
* Ponteiro (\*p)
  + se vc da um endereço ao ponteiro (\*p = &c), para mostrar o valor de c através do ponteiro é necessário desreferenciar (printf(“%d”, \*p))
  + mudar o valor da variável apontada também muda o valor do ponteiro

Tutorialspoint

* calloc(int num, int size): aloca um array de um “num” de elementos de ”size” tamanho para bytes
* free(): libera um bloco de memoria
* malloc(): aloca um array de um tamanho de bytes sem inicializa-los
* realloc(): re-aloca memoria com um novo tamanho

Comentários do aluno (uma opinião crítica sobre as fontes consultadas, relacionando-as – **obrigatório no mínimo 5 linhas**):

Os materiais a respeito de ponteiros e endereços foram muito bons, já havíamos sido introduzidos aos conceitos e chegamos a utiliza-los, no entanto sinto que a explicação por trás foi vaga. Essa lacuna de conhecimento foi preenchida pelos conteúdos apresentados nesse relatório. Sobre o material de alocação de memória, ele também fornece uma ótima explicação do assunto, no entanto, já havia compreendido eles em atp 1, então não achei tão bom quanto os outros.