**Aluna:** Maria Eduarda Souza de Almeida

**Exercícios do Slide 8 – Arquivos**

* **Considerando o terminador \0, que cuidados são necessários ao lidar com strings e arquivos em C...**
  + **... ao escrever uma string para um arquivo?**
  + **... ao ler uma string de um arquivo?**

1 – Ao escrevê-lo para um arquivo, é necessário ter atenção ao fato de que ele indica o fim de uma string. Se quiser limitar uma string a 30 caracteres, terá que incluir mais um caractere pois caso contrário só será possível escrever 29 caracteres, já que um é reservado para o “/0”.

2 – Ao ler uma string de um arquivo, é importante saber que o arquivo não possui o terminador “\0”. Visto isso, é necessário adicionar o “\0” manualmente no final da string senão ele continuará lendo memória até encontrar um terminador “perdido”, o que ocasiona na exibição de lixo.