

## **AVALIAÇÃO DO TRABALHO PRÁTICO**

### **PARTE I. AVALIAÇÃO TÉCNICA DO TRABALHO (40)**

Considere o arquivo fornecido no tópico "Avaliação da Entrega" na seção do Moodle deste trabalho. Esse arquivo é um script semelhante àquele utilizado durante a execução do trabalho da disciplina. Execute esse script para avaliar o seu trabalho, esperando um sucesso em todas as alocações e liberações realizadas.

Quando estiver satisfeito com o resultado, coloque todos os arquivos em um diretório chamado "Original", incluindo o script e o makefile, e reserve.

### **PARTE II. MODIFICAÇÃO DE CÓDIGO (30)**

Durante a execução do trabalho, o seu alocador de memória operou no modelo first fit, onde o primeiro segmento encontrado, que satisfaz a necessidade de memória da alocação, é utilizado. Agora, considere a alteração desse modelo para o worst fit, em que a escolha é pelo maior segmento possível já alocado, mas não utilizado. Se nenhum segmento atender às necessidades, então um novo deve ser alocado por meio do deslocamento do brk.

Após realizar a modificação do código, faça o teste com o arquivo fornecido no tópico "Avaliação da Modificação" na seção do Moodle deste trabalho. O retorno esperado é o sucesso em todas as alocações e liberações realizadas.

Quando estiver satisfeito com o resultado, coloque todos os arquivos em um diretório chamado "Modificado", incluindo o script e o makefile, e reserve.

### **PARTE III. PERGUNTAS (30)**

Gere um arquivo .pdf respondendo às perguntas abaixo.

(a - .5) Se você pudesse voltar no tempo, o que você (de hoje) recomendaria a você (do primeiro dia de aula de Software Básico) para minimizar o sofrimento do desenvolvimento deste trabalho?

(b - .5) O que você recomendaria ao professor da disciplina quando ele se preparar para o próximo semestre remoto a fim de aumentar o grau de absorção do conteúdo da disciplina por parte dos alunos?

(c - 2) Explique quais os trechos de código e quais as principais alterações que você fez para que a segunda parte funcionasse, ou indique o motivo de você não ter conseguido terminar a alteração. Indique, por exemplo, quais as linhas de código que você mudou e com qual objetivo.

#### PARTE IV. ENTREGA

Crie um diretório com o registro acadêmico dos alunos que fizeram o trabalho. Por exemplo, para os alunos com GRRxxxx e GRRyyyy deverá ser criado um diretório GRRxxxx-GRRyyyy.

**Neste diretório inclua o diretório “Original”, o diretório “Modificado”, o arquivo .pdf com as respostas das perguntas e o arquivo relatório da primeira entrega.** Compacte o diretório geral em um arquivo .zip e faça a submissão do mesmo pelo Moodle.

Os trabalhos enviados até 23h59 do dia 21/11/2023 não sofrerão penalidades. Os trabalhos enviados até 9 horas do dia 22/11/2023 serão penalizados com a perda de 10% da nota, e a partir deste horário os trabalhos serão penalizados com 10% adicionais a cada três horas de atraso, ou seja: 12h00 de 22/11/2023 (20%) 15h00 de 22/11/2023 (30%) e assim por diante.