



Critérios de correção do trabalho 2

Estruturas de Dados

- **Compilação:** descontos de até 1 ponto

Neste critério, o resultado da compilação do seu programa será avaliado. Para que você obtenha o máximo de pontos deste critério, mensagens de alerta (*warnings*) e erros não podem ocorrer. O valor de 0,5 ponto é descontado do valor máximo a cada mensagem de alerta que ocorrer, com limite de 2 mensagens.

Caso haja uma ou mais mensagens de erro no seu programa, seu trabalho terá nota 0 (zero). O mesmo ocorre caso seu programa não faça nada.

- **Execução:** até 10 pontos

Caso haja um ou mais erros de compilação no seu programa, você obtém o valor mínimo neste critério, ou seja, 0 (zero). Caso contrário, diversos arquivos serão fornecidos ao seu programa. Serão analisados os arquivos compactados, que serão descompactados a seguir e os arquivos descompactados analisados. Do total de pontos deste critério, 5 pontos correspondem à compactação e 5 pontos à descompactação. Portanto, mesmo que seu programa apenas compacte arquivos, você pode obter até 5 pontos neste critério caso os arquivos binários gerados (compactados) estejam construídos da maneira correta.

- **Código:** descontos de até 1 ponto

Caso haja um ou mais erros de compilação no seu programa, você obtém o valor mínimo neste critério, ou seja, 0 (zero). Caso contrário, a organização do seu código será avaliada, tal como indentação, declaração de variáveis, estruturas de programação, documentação, etc. Cada função deve ter um comentário acima de seu cabeçalho relatando o que ela recebe, o que devolve e qual seu propósito. Além disso, problemas relacionados à memória, como acessos à posições inválidas ou vazamento de memória (*memory leak*), descontarão pontos neste critério (mesmo que sejam erros suprimidos por padrão pelo `valgrind`).

Programas que não cumpram as exigências podem descontar pontos da nota final do trabalho ou até mesmo resultar em nota 0 (zero).

O uso correto de uma **tabela de hash**, ao invés de vetor, para a consulta de sequências de bits que representam caracteres do alfabeto, concederá ao seu trabalho um **bônus de 2 pontos** (mas a nota final não será maior que 10).