

Instituto de Computação – UNICAMP
MC202 – Estruturas de Dados – Turmas EF
Exercício em dupla 3 – 28/10/2016

- O prazo de entrega deste exercício é 3/11/2016, às 23h. As respostas deverão ser entregues em PDF no sistema run.codes por exatamente um aluno da dupla (se preferirem entregar manuscrito, digitalizem e criem um PDF: só serão aceitos trabalhos completamente legíveis, limpos e organizados).
- Dê respostas curtas e objetivas. **Todas as respostas devem caber em até duas páginas**; se houver mais páginas, elas poderão ser ignoradas.

Questão 1. Considere o seguinte texto:

o_sapo_nao_lava_o_pe_porque_nao_quer

onde _ representa um espaço.

- a) Obtenha uma tabela de codificação de Huffman para o texto, i.e., o símbolo e o código correspondente (a sua resposta precisa conter somente a tabela).
- b) Desenhe a árvore correspondente (a sua resposta precisa conter somente o desenho).