



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO

Technical Report - IC-07-099 - Relatório Técnico
September - 2007 - Setembro

**Comparação
de Cervejas Brasileiras**

A. Goodbeer Ch. Opps E. S. Puma

The contents of this report are the sole responsibility of the authors.
O conteúdo deste relatório é de única responsabilidade dos autores.

Comparação de Cervejas Brasileiras

Arthur Goodbeer¹, Charles Opps², Eduardo dos Santos Puma³

¹ BeerNautics, Inc. goodbeer@beernaautics.inc

² Institute for Advanced Salaries, St. Anford University, 95307 Las Cervezas, CA

chopps@st.anford.cal

³ Instituto de Computação Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Caixa Postal 6176
13083-970 Campinas-SP, Brasil

espuma@ic.unicamp.bra

Resumo. Este trabalho é um relatório parcial de um projeto temático plurianual, visando o estudo comparativo de diversas espécies de cervejas nativas do sub-continente brasileiro. A realização deste trabalho contou com o suporte financeiro do CNPq e FAPESP, e foi imensamente facilitada pela infraestrutura de pesquisa cervejeira instalada no Campus da UNICAMP.

Com base nessas pesquisas, determinamos que a altura da cerveja h e a altura da espuma E satisfazem aproximadamente a inequação $hE < 24K$, onde K é a altura do copo. Esta fórmula é válida, aparentemente, inclusive para espécies mais pigmentadas, como Malzbier. Em vista disso, e dos resultados análogos obtidos por A. B. Stêmio em experiências com Guaraná e x-Cola, conjecturamos que a fórmula pode ser aplicada (com pequenas modificações) também a Champagne e outros líquidos de composição similar (www.champanhe.org).

Palavras-Chave: Gestão de Processos Cervejeiros; Mineração de Processos Espumantes.

1. Introdução

As propriedades lúbricas, mnemolíticas e catalógicas de soluções fraca- e medianamente concentradas de 1-metil-metanol em hidróxido de hidrônio aquoso tem sido objeto de intensos estudos experimentais por cientistas no mundo todo [AHU, KNU].

Durante os últimos 20 anos, os autores coordenaram uma equipe multidisciplinar de pesquisadores, na UNICAMP e em outras instituições, cujo objetivo derradeiro é elucidar e quantificar a relação entre...

Referências

[AHU] A. V. Aho, J. E. Hopcroft and J. D. Ullman, *The Design and Analysis of Computer Algorithms*, Addison-Wesley (1901).

[KNU] D. E. Knuth and L. Lamport, A structural analysis of the role of gnus and gnats in the post-modernistic, crypto-existential Weltanschauung of neo-liberal Tibeto-Vietnamese leaf blower operators as manifest in the sexual symbology of the Los Angeles Phone Directory. *Journal of Gnu Technology*, **23** (6), 12—87 (March 1996).