



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO PROFAZ**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2017**

**AQUISIÇÃO DE TI - LABORATÓRIO FORENSE DIGITAL**

**ESCLARECIMENTOS ÀS EMPRESAS**

**País: BRASIL**

**Nome do Projeto: PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA ADMINISTRAÇÃO FAZENDÁRIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO – PROFAZ/ES**

**Nº do empréstimo: Contrato de Empréstimo nº 2245-OC/BR**

**Objeto: AQUISIÇÃO DE TI - LABORATÓRIO FORENSE DIGITAL**

REF.: Pedidos de Esclarecimentos

Prezados Senhores,

Apresentamos a seguir os questionamentos apresentados pelas empresas interessadas, que se manifestaram durante o período de 30/06/2017 a 10/07/2017, em que edital foi tornado público, e respostas correspondentes. Os questionamentos foram transcritos literalmente, omitindo-se apenas a identificação da empresa que submeteu o pedido de esclarecimento.

A Secretaria de Estado da Fazenda agradece a todas as empresas que demonstraram interesse em fornecer o objeto a ser licitado.

Atenciosamente,

**RICARDO ISHIMURA**  
**Pregoeiro CPL-PROFAZ**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO PROFAZ**

**Questionamento 01**

Em relação ao lote 02, no item 1.12 que diz "possuir caneta do tipo touch pen para toque na tela", entendemos que tal exigência restringe a competição, não atendendo ao princípio da isonomia e ao princípio da ampla concorrência. A exigência em questão faz com que o lote seja atendido somente por um único tipo de equipamento, o SOLO4.

Segundo DI PIETRO (2004, p. 303-305), a Lei nº 8.666/1993 traz implícito o princípio da competitividade, em seu art. 3º, § 1º, I, ao proibir cláusulas ou condições que comprometam o caráter competitivo da licitação ou estabeleçam distinções ou preferências impertinentes ou irrelevantes para o objeto contratual.

Para que o princípio da competitividade e da ampla concorrência não seja ferido perguntamos se é possível ofertar equipamento que ao invés de possuir caneta tipo touch pen seja possível ativar a tela sensível ao toque diretamente com os dedos, sem auxílio de nenhum outro acessório.

**Resposta: Sim.**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO PROFAZ**

**Questionamento 02**

Em relação ao lote 09, entendemos que as exigências dos itens 1.7 e 1.12 também restringem a ampla concorrência e, dessa forma, não é dado tratamento isonômico a todos os licitantes, pois somente a solução NUIX possui as características solicitadas.

É possível apresentar produtos que possuam as mesmas funcionalidades, porém sem utilizar a biblioteca Lucene para indexação de documentos e o banco de dados Apache Derby?

**Resposta sobre o item 1.7: Sim, desde que seja devidamente licenciado.**

**Resposta sobre o item 1.12: Sim, desde que a performance e os resultados das buscas não sejam afetados. Veja exemplos de indexadores e seus resultados:**

**MOTORES DE BUSCAS EM REDES SOCIAIS: UM ESTUDO COMPARATIVO DAS TECNOLOGIAS SQL LIKE, MYSQL FULL-TEXT SEARCH E LUCENE - Resultados**

<b>Resultado pesquisa - LUCENE</b> <b>Termo procurado:</b> república centro <b>Anúncios encontrados:</b> 6688 <b>Tempo para pesquisa:</b> 0 milissegundos
<b>Resultado pesquisa - SQL</b> <b>Termo procurado:</b> república centro <b>Anúncios encontrados:</b> 0 <b>Tempo para pesquisa:</b> 235 milissegundos  Nenhum anúncio encontrado.
<b>Resultado pesquisa - SQL FullTextSearch</b> <b>Termo procurado:</b> república centro <b>Anúncios encontrados:</b> 6880 <b>Tempo para pesquisa:</b> 23719 milissegundos

Fonte: SMOKOVICZ, C. BARROS, L. M. S. de. Motores de Buscas em Redes Sociais: um estudo comparativo das tecnologias SQL LIKE, MYSQL Full-Text Search e LUCENE. 2011. 79 p. Trabalho de Conclusão de Curso Superior em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Ponta Grossa, 2011. Disponível em [http://repositorio.roca.utfpr.edu.br/jspui/bitstream/1/5910/1/PG\\_COADS\\_2011\\_2\\_09.pdf](http://repositorio.roca.utfpr.edu.br/jspui/bitstream/1/5910/1/PG_COADS_2011_2_09.pdf), p. 56. Acesso em 13/07/2017.



**COMPARANDO MECANISMOS DE PESQUISA DE CÓDIGO ABERTO. Indexing 1M twitter messages on a variety of open source search solutions.**

# Records: **968,937**  
Indexable Text Size: **92 MB**

"Out of the Box" Configurations  
\* sqlite stores raw data

Platform	Peak Memory	Index Time	Index Size	Optional Index Time	Optional Index Size	Devel Issues
Lucene 2.4.1	40 MB	54s	66 MB	1m 6s (optimize)	61MB (optimize)	None
zettair 0.9.3	21 MB	21.49s	97 MB	24.33s (bigfast)	97 MB	None
sphinx 0.9.8.1	17 MB	17.75s	108 MB	-	-	XML free text fixing
sqlite 3.6.11	6 MB	1m14s	181 MB*	-	-	MATCH free text fixing
Xapian 1.0.13	11 MB	5m34s	263 MB	6m35s (postings)	529 MB	None

Autor: Vik Singh. Fonte: Disponível em <<https://partyondata.com/2009/07/06/a-comparison-of-open-source-search-engines-and-indexing-twitter/>>. Acesso em 13/07/2017.

**ARQUITETURA E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DISTRIBUÍDO DE RECUPERAÇÃO DE INFORMAÇÃO**

Caso	Tablets	Lucene	MySQL	PostgreSQL	DirTree	SingleDir
Inserção	173.1	233.4	262.7	396.2	234.2	348.5
Busca	2.7	10.1	13.8	16.1	26.6	44.5
Busca Concorrente	3.6	16.2	17.9	18.4	33.9	55.1

Tabela 6.1: Dados tabelados comparativos entre soluções de recuperação de arquivos

Autor: Luiz Daniel Creão Augusto. Fonte: Disponível em <<http://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/26506/000759666.pdf?...1>>, p. 53. Acesso em 13/07/2017.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO PROFAZ**

**Questionamento 03**

Está sendo solicitado no edital para o Lote 8 – ESTAÇÃO DE TRABALHO FORENSE, pagina 51, item 3 – Placa Mãe, que: 3.6. Mínimo de um conector firewire (IEEE 1394). Entendemos que podemos ofertar uma placa firewire conectada no slot PCI-Express internamente ligada a placa mãe e do mesmo fabricante do equipamento. Estamos corretos?

**Resposta: Sim.**

**Questionamento 04**

Está sendo solicitado no edital para o Lote 8 – ESTAÇÃO DE TRABALHO FORENSE, pagina 53, item 13 – Diversos, que: 13.2. Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos com os mesmos modelos e marca dos utilizados nos equipamentos enviados para avaliação/homologação. Entendemos que o monitor, teclado, mouse e demais acessórios devem ser todos do mesmo fabricante da Estação de Trabalho Forense. Estamos corretos?

**Resposta: Sim.**