

**ATA**  
**AUDIÊNCIA PÚBLICA**  
**COMPUTADOR**  
**INTERATIVO**

**Brasília, 01 de Março de 2013**

JM Tecnologia em Eventos LTDA  
SAAN Quadra 01, Lote 660 – Zona Industrial.  
Brasília – DF – CEP: 70.632-100  
Fone: (61) 3202-7009  
CNPJ: 11.013.867/0001-06  
[www.jmprojetos.com.br](http://www.jmprojetos.com.br)

## ATA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2013

**Audiência Pública com a finalidade de esclarecer os principais aspectos do processo de aquisição pública e levantar subsídios para processo licitatório, visando eventual aquisição de solução integrada interativa de computador e projeção, denominada Computador Interativo, para atendimento das redes públicas de ensino a serem entregues nos Estados, Municípios e Distrito Federal, em referência ao Programa Nacional de Tecnologia Educacional.**

Ao primeiro dia do mês de março de 2013, no Auditório do FNDE - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO, situado no SBS QD 02 – BLOCO F – EDIFÍCIO - FNDE – 1º SS, Brasília/DF, às 14:00 horas foi realizada a presente Audiência Pública nº 05/2013. A gravação da Audiência Pública estará disponível em CD encartado no Processo de Audiência Pública e a Ata ficará disponível no Portal de Compras do FNDE <http://www.fnde.gov.br/portaldecompras/index.php/editais/audiencias-publicas> e também no processo. **OBJETIVO:** Levantar subsídios para processo licitatório, visando eventual aquisição de solução integrada interativa de computador e projeção, denominada Computador Interativo, para atendimento das redes públicas de ensino dos Estados, Municípios e Distrito Federal, em referência ao Programa Nacional de Tecnologia Educacional. **PAUTA:** a) Registro de presença e identificação; b) Abertura da Audiência pela Chefe da Divisão de Avaliação de Registro de Preço, Srª Rita Helena; apresentação dos participantes; formação da Mesa Diretora; c) Apresentação do modelo de compras públicas executado pelo FNDE; conceitos e definições; experiências anteriores; d) Apresentação das especificações técnicas; e) Apresentação de subsídios para aprimoramento das especificações e pedidos de esclarecimento por escrito; debate e resposta a pedidos de esclarecimentos; leitura de contribuições pela Mesa Diretora; f) Considerações finais e encerramento. **COMPOSIÇÃO DA MESA:** Srª Leilane Mendes Barradas – Presidenta da Audiência, Diretora de Administração do FNDE; Sr. Mauro Moura – Coordenador Geral de Tecnologia, Inovação e Processos. **APRESENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES:** Srª Andressa Klosovski-FNDE, Srª Adla-FNDE; Srª Rita Helena Fragale - Chefe da Divisão de Avaliação de Registro de Preço – FNDE; Srª Ana Carolina - FNDE, Srª Regiane - FNDE, Sr Renato - FNDE, Sr Tiago - FNDE, Sr Roberto - IBIN, Sr Gabriel Gonçalves - EPSON, Sr Cleber - Sincorp, Sr Anderson - Brink Mobil, Sr. Valmir - Itautec, Sr. Dermeval Novaes - Itautec, Sr. Reginaldo Lima – CAPITAL TECH /HP Brasil, Sr. Marcelo Almeida - Diebold, Sr. Osmar P.Silva - Diebold, Sr. Marcelo Café – Benq;, Sr. Antonio Motta - Texas Instruments, Sr. Venício Giacomini - Pack, Sr. Cláudio - Positiva Informática, Sr. Rodrigo - GET Informática; Rodrigo P. Garrido – Positivo informática S.A.; Sr. Cláudio Yamaguchi - POSITIVO INFORMÁTICA; Roberto Plafoni – EBEAM; Sr.Venício Giacomini - PACRI; Kleber K. Figueira – CINCORP; Sr. Márcio Dala Corte Fernandes - INTEL; Sr. Valmir F. Bozoni - ITAUTEC; Sr. Dermeval Novaes - ITAUTEC; SR.Eduardo T. Moreira – AMD; Sr. Hudson de Oliveira - Secretaria de Estado de Educação de Minas Gerais; Sr. Luiz Ferreira - THINNET; Sr. Joselino Carneiro THINNET; Sr. Carlos Ramiro – DARUMA; Mário Alves - DARUMA; Sr. Afonso Lamounier - MICROSOFT; Sr. Walyson Cogui - OMNI; Renato Diamante - OMNI; **DESENVOLVIMENTO DOS TRABALHOS:** Abrindo os trabalhos, a Srª Leilane Mendes Barradas esclareceu que o FNDE é uma autarquia vinculada ao MEC e responsável pela implementação das políticas educacionais elaboradas pelo MEC. Falou que os Estados e Municípios fazem o planejamento do que precisam para melhorar seus

índices de educação básica, e, a partir desse planejamento, chamado de PAR (ou Plano de Ações Articuladas) é feita uma parceria entre o FNDE e o Município para que se possam dar os subsídios necessários para que se alcancem os objetivos previstos em tal Plano. Explicou que um de tais objetivos é o aumento do índice do IDEB: para que o Município possa proporcionar a seus alunos uma educação de qualidade, esses precisam de determinados requisitos, e entre tais requisitos encontra-se toda a parte do Programa PROINFO. Especificou ainda, sobre o PROINFO que o mesmo possui dois eixos de atuação - assistência Técnica e Financeira. Explicou que a Assistência Técnica é a elaboração da melhor proposta possível para atender às necessidades das escolas e das Secretarias Estaduais e Municipais de Educação, e que, a partir dessa proposta, começa a pesquisa da tecnologia que pode atender àquela demanda. Esclareceu que uma dessas tecnologias foi encontrada em um projeto de duas Universidades Federais, inicialmente chamada de “Projeto Proinfo”, e agora chamada de “Computador Interativo”, que é o objeto da Audiência de hoje. Explicou que o FNDE trabalha nas especificações e nos diversos projetos envolvidos, e que, a partir desses projetos é escolhida uma tecnologia a ser desenvolvida. Explicou que a partir das especificações elaboradas é feita a Audiência Pública, cujo objetivo final é saber se o projeto pretendido é viável, se pode ser produzido no Brasil, se há capacidade para fazer tal produção, quanto custa e que o progresso de tais projetos e as atualizações pelas quais eles passam levam a um melhor aprendizado sobre o mercado. Elucidou, sobre esse projeto específico, que o mesmo foi preparado para atender os Estados e Municípios e que novas ações para a mudança no Registro de Preços e novas metodologias da área de Registro de Preços do FNDE estão sendo implementadas para que possam ser efetivamente atendidas essas demandas. Explicou que existe um prazo para atender essa demanda, que os contratos deverão ser assinados em até 90 dias para não perder a validade, conforme previsto em lei. Procurou saber se havia algum tipo de dúvida antes de passar para a parte técnica. Não havendo dúvidas, a palavra foi dada ao **Sr. Mauro Moura – Coordenador Geral de Tecnologia, Inovação e Processos**, para falar sobre as Especificações Preliminares. Explicou que estas especificações preliminares se aproximam bastante do que está sendo pretendido e falou sobre duas alterações significativas: uma em relação ao que está sendo almejado, e a outra uma necessidade em função da realidade acompanhada pelo uso do equipamento. Explicou que o projetor é uma ferramenta sendo utilizada de forma bastante intensa, apesar da falta de sua divulgação em larga escala. Esclareceu que 100 mil unidades foram adquiridas no último pregão e que o nível de adesão foi bastante significativo. Explicou ainda que a primeira alteração significativa com relação à nova aquisição é a questão de *Benchmark*, esclarecendo que existe uma ressalva dos órgãos de controle que deve ser levada em consideração porque é um equipamento com muitas particularidades. Explicou ainda que os dispositivos utilizam hoje um processador que não atende mais às necessidades do equipamento, a despeito do que foi implementado na última aquisição. Esclareceu que há uma alteração nas interfaces (especificamente que foi pedido uma entrada SVGA), mas que na realidade o pretendido é que haja uma entrada e uma saída deste padrão. Acrescentou que existe uma funcionalidade sendo solicitada no item 1.17, especificamente a do suporte a um “Access point”, e que estão trabalhando para saber de fato qual o custo de tal funcionalidade. A idéia é que este equipamento tenha funcionalidade que permita pelo menos uma rede sem fio de infraestrutura, para que se possa avançar em vários quesitos da usabilidade do tablet. Explicou que o trabalho do FNDE é traduzir o desejo dos gestores e clientes, e que de qualquer forma esta funcionalidade será implementada. Em relação a controladora gráfica, esclareceu que será exigido algum nível de integração com o processador, e que este é

apenas um resumo das especificações técnicas, que serão esclarecidas para que não haja dúvidas. **QUESTIONAMENTOS: Sr. Afonso - Microsoft:** Postou questionamento no sentido de permitir que o Sistema Operacional Windows possa ser escolhido pelo Comprador, retirando os itens 1.18 a, b, d, k e m. Falou também sobre a possibilidade de retirar funcionalidades contrárias à abertura e neutralidade que o MEC/FNDE tem preconizado. **Esclarecimento:** O Sr. Mauro relatou que este é um projeto muito customizado, e que, a despeito da política, deverá (na medida do possível) tentar abrir para que outros sistemas operacionais participem. Informou que este item especificamente é algo que não está muito certo, e que estão trabalhando no desenvolvimento de um sistema operacional próprio, customizado e baseado em toda a experiência existente que a Universidade Federal do Paraná estaria desenvolvendo. Explicou que, como a Ata do projetor tem uma vigência, pode ser que consigam, na época do edital, ter o próprio sistema operacional. Informou que o questionamento ficará registrado. **Marcelo-Dibolt perguntou:** Para esse edital tem alguma ideia para solicitar TV? **Esclarecimento:** Este é um desejo do diretor. Hoje, investir em TV analógica é complicado, TV digital, só em cidades com mais de 100 mil habitantes. Hoje, isto representa 280 cidades no país contra 5.545 Municípios. Esta é a justificativa. **Antonio Mota - Texas Instruments:** Você mencionou a questão do 3D, que seria importante para objetos de aprendizagem. Isto significa que o projetor terá que ter essa funcionalidade? **Esclarecimento:** Na realidade, hoje isso é resolvido basicamente com o processador. **Sr. Luiz Ferreira - ThinNetwork:** 1) Na lousa digital é solicitado o suporte de interfaces bluetooth ou “wireless”, mas “wireless” é um termo genérico que deveria ser melhor especificado. 2) A durabilidade das baterias da lousa parece estar incorreta. 3) O reconhecimento de escrita em Linux tem muitas limitações. **Esclarecimento:** O reconhecimento já foi retirado do edital anterior. Sobre a solicitação de interface “wireless”, baseado nos questionamentos do último edital, esclarecimentos serão fornecidos sobre esse item para que não parem dúvidas. Com relação à durabilidade das baterias, estamos atentos a isto. **Luiz - ThinNetwork:** Só complementando, no edital também se fala de pilhas, seria melhor esclarecer o tipo de tecnologia de bateria utilizada. **Esclarecimento:** Isso será especificado. **Marcelo Café - BENQ:** Já pensaram em utilizar um projetor de tecnologia “short throw”, para encurtar a distância entre o projetor e a tela? **Esclarecimento:** Já pensamos em muitas coisas com esse equipamento, só que há um limitador, que são as metas, assim como muitos tem metas dentro de suas empresas. O FNDE tem metas também. Não havendo mais perguntas, a Audiência foi encerrada às 15h:10min.