



CGC: 53.276.010/0001-10 Insc.Est. 407.087.160.115  
Av. Antonieta Piva Barranqueiros, 385 – Caixa Postal 2130 – Distrito Industrial – Jundiaí (SP) Fone (11) 4589-2600 Fax (11) 4589-2626

AO  
INSTITUTO TECNOLÓGICO SIMEPAR  
A/C COMISSÃO DE LICITAÇÕES

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0022013

Prezados Senhores,

Segue questionamento técnico por parte do nosso Depto. De Produtos:

**Especificado:** Interface SDI12

**Questionamento 1:** O Sensor com interface analógica também atenderia?

**Especificado:** Interface de saída analógica: umidade entre 0 e 1 VDC = 0...100% RH e para temperatura entre 0 e 1VDC.

**Questionamento 2:** Sinal de saída de 0 e 2,5 V DC para Sensor de Temperatura e 0 e 2,5 V DC para Sensor de Umidade também atenderia?

**Especificado:** Tensão de Alimentação 9 a 24V DC

**Questionamento 3:** Alimentação de 4,5 a 15 VDC também atenderia?

**Especificado:** Precisão de  $\pm 2\%$  RH na faixa medida.

**Questionamento 4:** Precisão de  $\pm 2\%$  na faixa de 0 a 90% e  $\pm 3\%$  de 90 a 100% de UR também atenderia?

Jundiaí, 25 de Abril de 2013.

Depto. de Licitações.

53 276 010/0001-10

HEXIS CIENTÍFICA S.A.

AV. ANTONIETA PIVA BARRANQUEIROS, 385  
CAMPUS AEROPORTO - CEP 13212-000

JUNDIAÍ - SP

**Assunto:** Re: Fwd: Questionamento - Pregão 0022013

**De:** Ricarlos <ricarlos@simepar.br>

**Data:** 29-04-2013 14:09

**Para:** Hexis Licitações <licitacoes@hexis.com.br>

Sra. Paula

Questionamento 1:

De qual sensor se trata essa pergunta.

Questionamento 2:

Não, o sinal de saída da Interface analógica deve ser para: umidade entre 0 e 1 VDC = 0...100% RH e para temperatura entre 0 e 1 VDC.

Questionamento 3:

Não, a tensão de alimentação tem que ser de 9 a 24 VDC.

Questionamento 4:

Não, o sensor necessita atender a faixa de 0 a 100% c/ +- 2%.

Att,

Ricarlos Silva - Pregoeiro  
Instituto Tecnológico SIMEPAR

Em 26/04/13 08:45, Ricarlos escreveu:

Itamar,

Favor providenciar a resposta técnica e enviar via e-mail para mim.

Ricarlos

----- Mensagem original -----

**Assunto:** Questionamento - Pregão 0022013

**Data:** Thu, 25 Apr 2013 13:22:30 +0000

**De:** Hexis Licitações <licitacoes@hexis.com.br>

**Para:** ricarlos@simepar.br <ricarlos@simepar.br>

Bom Dia!

Segue anexo Questionamento referente Pregão nº 0022013.

Qualquer dúvida favor entrar em contato.

Att

**Paula C. Freitas Sereno**

Vendas ao Governo - Licitação

Hexis Científica S.A.

Unidade Jundiaí-SP

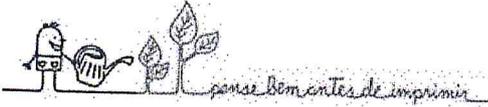
Tel.: +55 11 4589.2610

Fax.: +55 11 4589.2671

SAC.: 0800 702 2600  
Site.: [www.hexis.com.br](http://www.hexis.com.br)

Solicite sua cotação de maneira fácil e rápida clicando abaixo: [www.hexis.com.br/cotacaofacil](http://www.hexis.com.br/cotacaofacil)

 cid:image001.jpg@01CC7



Please be advised that this email may contain confidential information. If you are not the intended recipient, please notify us by email by replying to the sender and delete this message. The sender disclaims that the content of this email constitutes an offer to enter into, or the acceptance of, any agreement; provided that the foregoing does not invalidate the binding effect of any digital or other electronic reproduction of a manual signature that is included in any attachment.