



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Câmpus Luzerna

---

**PROCESSO ADMINISTRATIVO** Nº 23475.000163/2014-15

**ASSUNTO:** Esclarecimento02

**OBJETO:** Registro de preços para eventual aquisição de material permanente para atender as demandas dos cursos de Engenharia e Controle de Automação e Técnico em Controle de Automação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense ó Câmpus Luzerna

Trata-se de pedido de esclarecimento encaminhado pela empresa **FESTO BRASIL LTDA** , via *e-mail* datado de 08/06/2015 no uso do direito previsto no art.19, do Decreto 5.450/2005, interessada em participar do Pregão Eletrônico (SRP) nº. 0017/2014 que tem por objeto Registro de preços para eventual aquisição de material permanente para atender as demandas dos cursos de Engenharia e Controle de Automação e Técnico em Controle de Automação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense ó Câmpus Luzerna

A empresa **FESTO BRASIL LTDA** , apresenta o seguinte questionamento:

**QUESTIONAMENTO 1)**

*õQual modelo exato de CPU que a Escola espera? Perguntamos isto, pois na especificação são solicitados três modelos, porém só é descrito um. Além disso, a especificação está um pouco confusa, não sendo direta em relação às características desejadas õ*

**Em resposta ao questionamento acima descrito, informo que não são 3 modelos de CPU. A especificação foi feita para uma CPU que seja alimentada com tensão alternada (AC), possua fonte interna de corrente contínua (DC) , que possibilite energizar ("molhar") os contatos diretamente das entradas e saídas e, o termo RELÉ, acredito que se refira a saídas a relé.**

**QUESTIONAMENTO 2)**

*õQual a quantidade exata de I/Os? Perguntamos isto, pois primeiramente são informadas 14 entradas digitais, 10 saídas digitais, 2 entradas e 2 saídas analógicas, porém posteriormente é mencionado que deve-se ofertar também módulos de expansão mas não é informado se estes módulos devem ou não ser associados à CPU.õ*

**Em resposta ao questionamento acima descrito, informo que no que se refere às saídas, trata-se da possibilidade de conexão de módulos de expansões até o estabelecido no edital. O número de entradas (14 digitais) e saídas (10 digitais) especificadas no edital devem estar presentes na CPU. Os módulos de expansões não precisam ser especificados.**

**QUESTIONAMENTO 3)**

*õCom base em nossa interpretação, nas especificações do edital são mencionados módulos de comunicação (RS323/ Ethernet/ Modbus/ etc.), porém não verificamos no edital a solicitação destes no Item (por exemplo, deverá conter...). Desta forma, gostaríamos de confirmar a necessidade dos mesmosõ*



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Câmpus Luzerna

---

**Em resposta ao questionamento acima descrito, informo que quanto às especificações dos módulos de comunicação, não tem problemas se o item fornecido pelo participante do edital possuir recursos a mais do que o especificado.**

É o que tenho a informar.

Luzerna, 09 de Junho de 2015

**ÂNGELA GONÇALVES**  
Coordenação de Licitações e Contratos