



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

---

**PROCESSO ADMINISTRATIVO** Nº 23475.000173/2014-51

**ASSUNTO:** Esclarecimento

**OBJETO:** Registro de preços para eventual aquisição de material permanente de TI para suprir às necessidades do Instituto Federal Catarinense em seus diversos Câmpus.

Trata-se de pedido de esclarecimento encaminhado pela empresa Comercial Porto Alegre, via *e-mail* datado de 15/10/2014 no uso do direito previsto no art. 19, do Decreto 5.450/2005, interessada em participar do Pregão Eletrônico nº. 0019/2014 que tem por objeto Registro de preços para eventual aquisição de material permanente de TI para suprir às necessidades do Instituto Federal Catarinense em seus diversos Câmpus.

A empresa Comercial Porto Alegre, apresenta o seguinte questionamento:

QUESTIONAMENTO 1)

*Solicitação de alteração, a empresa Comercial Porto Alegre Calculadoras LTDA, vem através de seus representantes legais, os Srs. Antonio Carlos Ckess Silva, postador da carteira de identidade nº 7022332808 e CPF 112.412.090-49, interessada em participar do edital em epigrafe, vem pela presente solicitar/ Alterações nas especificações para fins de participação, conforme abaixo:*

*Item 50, do anexo I, termo de referencia, item 3.2 do Edital supra citado solicita:*

*O edital solicita:*

*Resolução de Digitalização: 1200 x 1200 DPI*

*Alterar para:*

*Resolução de Digitalização: 600 x 600 DPI*

Em resposta ao questionamento acima descrito, informo que: Resolução de Digitalização: 600 x 600 DPI, é não favorável a alteração devido à:

- A resolução da imagem trata a quantidade de dados ou pixels usada durante a digitalização de uma imagem. Quanto mais alta a resolução, melhor será a aparência da imagem.

Veja diretrizes de exemplo abaixo (o recomendado):

Escolha 1200 dpi, se a imagem for composta em grande parte por textos e/ou gravuras e a saída final for imprimir.

Escolha 600 dpi, se a imagem for composta em grande parte por figuras fotográficas ou em meios-tons e a saída final for imprimir.

Escolha 400 dpi, se a imagem for composta em grande parte por textos e/ou gravuras e a saída final for web ou internet.

Escolha 300 dpi, se a imagem for composta em grande parte por fotografias ou figuras em meios-tons e a saída final for web ou internet.

Observação: Estas são apenas sugestões.

A seleção de Digitalizar para arquivo entre 600 x 600 dpi e 1200 x 1200 dpi é um documento dependente. Ele depende dos requisitos de produtividade, tamanho do arquivo e qualidade da imagem. Como a difusão do



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

---

erro (difusão grosseira) varia entre as duas resoluções, é aconselhável que o usuário tente as duas e avalie as áreas gráficas de ilustrações e comerciais para obter a nitidez na fibra e no texto digital. Escolha a melhor resolução adequada para seu aplicativo. Geralmente a qualidade de imagem de 600 x 600 dpi é recomendada para ilustrações e 1200 x 1200 dpi para texto. A preferência também irá variar dependendo do modo utilizado (texto, mistura de texto e gráficos, mistura de texto e fotos). Lembre-se, os documentos digitalizados com contraste maior e mais claro (com fundo mais desbotado), serão melhor compactados, melhorando a produtividade e o armazenamento.

Dessa forma, o parecer é não favorável, tendo em vista que a alteração poderá prejudicar a Instituição no que diz respeito a qualidade das digitalizações dos documentos.

É o que tenho a informar.

Luzerna, 16 de Outubro de 2014