

## **ESCLARECIMENTO 01 - EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº18/2015 INTERLIGAÇÃO LÓGICA E TELEFÔNICA ENTRE OS BLOCOS DO IFPR CÂMPUS IRATI**

**PERGUNTA:** Em relação ao item 1 do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2015: “Cabo de fibra óptica 10GBase-SR, cabo do tipo MMF, conector do tipo LC connector SFP+ module, com diâmetro de 50 microns, 2000nm (cabo com 02 pares)” A capa externa de 2000nm pode ser trocada pela capa de 1250nm? Porque esse tipo de fibra não aceita fusão. Apenas emenda mecânica.

**RESPOSTA:** Segue esclarecimento sobre o item. O item 1 especifica um cabo de fibra óptica de 2 pares que utiliza o padrão 10GBase-SR, definido pela norma IEEE 802.3ae. É uma conexão que utiliza fibra multimodo (MMF) com comprimento de onda de 850nm, diâmetro de 50/125 microns, tipo OM3, com largura de banda de 2000Mhz-Km, suportando conectividade de 10Gbps na distância máxima de 300 metros, conectores padrão SFP+. 1 - Largura de banda mínima modal de 2000 MHz-km em 850 nm conforme padrão OM3. Não há referencia/citação a capa externa. 2 - Não há restrição ou impedimento com relação à emenda óptica por fusão para esse tipo de fibra.