



## **ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
DIRETORIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
GERÊNCIA DE INFRAESTRUTURA E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Revisão 2024.08

### **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA de CORDÃO ÓPTICO MULTIMODO DUPLEX**

#### Características mínimas

1. Fibra óptica duplex Multimodo (Multi Mode Fiber - MMF);
2. Utilizar fibra do tipo OM4;
3. Possuir conectores do tipo LC/LC;
4. Possuir polimento UPC;
5. Possuir diâmetro núcleo/casca: 50/125 µm;
6. Permitir uso de comprimento de onda de operação de 850nm e 1310nm;
7. Possuir **XX** metros de comprimento (a definir de 1,5 a 100 metros);
8. Possuir classe de flamabilidade LSZH (low smoke and zero halogen);
9. Possuir temperatura de operação de -20°C a 70°C;

#### **CONDIÇÕES GERAIS**

- a) Atender as normas ABNT NBR 14.106 ou TIA/EIA-568.3 – apresentar comprovação;
- b) Possuir certificação de homologação emitida pela Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) ou por entidade credenciada pela Anatel – apresentar comprovação;
- c) Fabricante deverá possuir programa de engenharia reversa e reciclagem/descarte seguro dos produtos e participar de programas de sustentabilidade ambiental (RoHS) – apresentar comprovação;
- d) Garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação – apresentar declaração;
- e) Anexar documentação técnica detalhada oficial do fabricante, contemplando os requisitos solicitados;
- f) Adicionalmente a proposta, a licitante deverá indicar, ponto a ponto, com a indicação do documento e página onde se encontra a comprovação do atendimento de cada requisito e conformidade do material proposto com a especificação exigida deste termo de referência;