

6 Glossário

ΔT	Atraso diferencial de grupo
M	O número assumido de seções de cabos de comprimentos iguais em um enlace.
L_{enlace}	Comprimento do enlace.
L_{cabo}	O comprimento assumido da seção do cabo.
L_{Ref}	O comprimento de referência do enlace para o método 2
Q	O (baixo) valor de probabilidade usado para definir o máximo coeficiente de PMD para Método1
PMD_Q	O máximo coeficiente de PMD do enlace para um processo de distribuição, usado no Método1.
$PMD_{\text{máx}}$	O máximo valor permitido de PMD_Q no Método1.
$DGD_{\text{máx}}$	O máximo valor de DGD induzido do cabo de fibra óptica sobre um enlace L_{Ref} , usado no Método 2.
P_{DGD}	A probabilidade que o $DGD_{\text{máx}}$ será excedido para um dado processo de distribuição. Usado no Método 2
$P_{DGD\text{máx}}$	O máximo valor permitido do P_{DGD} no Método2.
DGD	Atraso diferencial de grupo
PMD	Dispersão do Modo de polarização
WDM	Multiplexação por Divisão em Comprimento de Onda
PSP	Principais estados de Polarização
OSA	Analizador de Espectro Óptico
SDH	Hierarquia Digital Síncrona
STM	Módulo de Transporte Síncrono
As-built	Documentação final que relata a instalação em campo

7

Referências Bibliográficas

1. TIA/EIA TSB 107, **“Guideline for the Statistical Specification of Polarization Mode Dispersion on Optical Fiber Cables**, November 1999.
2. IEC 61282-3, **Guidelines for the Calculation of PMD in Fibre Optic Systems**, September 2002.
3. N Gisin, B Gisin, J.P von der Weid, R. Passy, **“How accurately can one measure a statistical quantity like polarization mode dispersion?”**, IEEE Photonics Technology Letters, 8 (1996) p. 1671.
4. Jacobs, S.A., et all, **Statistical Estimation of the PMD Coefficients for Fiber System Design”**, Electronic Letters, 1997, 33, p. 619-621
5. ITU-T Recommendation G. 691, **Optical Interfaces for single Channel SDH Systems with Optical Amplifiers, and STM-64 system.**
6. Dennis Derickson, **Fiber Optic – Test and Measurement**, Prentice Hall PTR.
7. A O. Dal Forno, **Estudo da Dispersão dos Modos de Polarização e Seus Efeitos em Transmissões Digitais de Alta Capacidade**, maio, 1999. PUC-RJ, Tese de Doutorado.