

Tema da Prova: Redes  ticas

Período de inscri  o: de 11 a 22 de outubro de 2017

Data da Prova: 04 de novembro de 2017

Hor rio de aplicação da prova: 08h  s 12h

CH: 60h

Número de Quest es: 30

Locais de Prova:

- Polo Natal
- Polo Angicos
- Polo Caic 
- Polo Mossor 

Resultado da prova: até 06 de novembro 2017

Ementa:

- Meios de propaga  o da luz
- Fontes de luz
 - o LED
 - o Laser
- Fenómenos  ticos
- Fibras  ticas
 - o Características
 - o Monomodo e multimodo
 - o Conectores e acessórios
 - o Emendas
 - o Equipamentos de teste e certificação
- Instalação do cabeamento  tico
 - o Instalação subterrânea e aérea
 - o Espinamento
 - o Cabo auto-sustentado
 - o Instalação do DIO e bandeja de emendas
- Redes  ticas Passivas (PON)
 - o Infraestrutura  tica de última milha (FTTx)
 - o Topologia
 - o Equipamentos
 - o Padrões GPON e EPON

Indicação de material didático:

- Marin, Paulo S. *Cabeamento Estruturado – Desvendando cada passo: do projeto à instalação*. 3ª ed. rev. e atual. São Paulo. Érica. 2009.
- Pinheiro, José M. *Guia Completo de Cabeamento de Redes*. Rio de Janeiro. Campus. 2003.
- Lacerda, Ivan M. *Cabeamento Estruturado – Projeto, Implantação e Certificação*. Natal, RN. Grafset. 2002.

Indicação de cursos online:

- O que é Fibra Ótica e como funciona?
(<https://www.oficinadanet.com.br/artigo/redes/o-que-e-fibra-optica-e-como-funciona>)
- Tutoriais Redes Ópticas
(<http://www.teleco.com.br/tutoriais/tutorialfol/Default.asp>)
- Qual a diferença entre Redes Ópticas EPON e GPON?
(<http://www.saladeapoio.com.br/blog/qual-a-diferenca-entre-redes-opticas-epon-e-gpon/>)