

Tema da Prova: IPv6

Período de inscrição: de 29 de março a 14 de abril de 2017

Data da Prova: 29 de abril de 2017

Horário de aplicação da prova: 08h às 12h

CH: 60h

Número de Questões: 30

Locais de Prova:

- Polo Natal
- Polo Angicos
- Polo Caicó
- Polo Mossoró

Resultado da prova: 15 de maio de 2017

Ementa:

- Conceitos básicos do protocolo
- Datagrama IPv6
 - Cabeçalho IPv6
 - Cabeçalhos de Extensão
- Endereçamento IPv6
 - Notação
 - Prefixos
 - Subnetting
 - Tipos de endereços
 - Endereços especiais
- Funcionalidades básicas
 - NDP
 - SLAAC
 - DHCPv6
 - Path MTU Discovery
 - ICMPv6
- Técnicas de Transição
 - Pilha dupla
 - Mecanismos baseados em túneis
 - Mecanismos baseados em tradução
 - Roteamento IPv6

- OSPFv3
- RIPng
- IS-IS
- BGP
- IPv6 e IPSec
 - Cabeçalho AH
 - Cabeçalho ESP

Indicação de material didático:

- Brito, Samuel Henrique Bucke. IPv6: o novo protocolo da Internet. Novatec, 2013.
- Equipe IPv6.br. Laboratório de IPv6 - Aprenda na prática usando um emulador de redes. Novatec, 2015 (pdf gratuito no site nic.br).
- Graziani, Rick. IPv6 Fundamentals: A Straightforward Approach to Understanding IPv6. 1ed. Cisco Press. 2012.

Indicação de cursos online:

- Curso e Material Online IPv6 do NIC.br (<http://ipv6.br>)
- Material online da *Internet Society*, Deploy 360 Programme (<http://www.internetsociety.org/deploy360/ipv6/>)
- IPv6 Essentials - Foundations of the new Internet Protocol, por Volker D. Pallas. Curso da Udemy (<https://www.udemy.com/ipv6-essentials/>)
- OmniSecu IPv6 Training (<http://www.omnisequ.com/tcpip/ipv6/>)