

CCNA

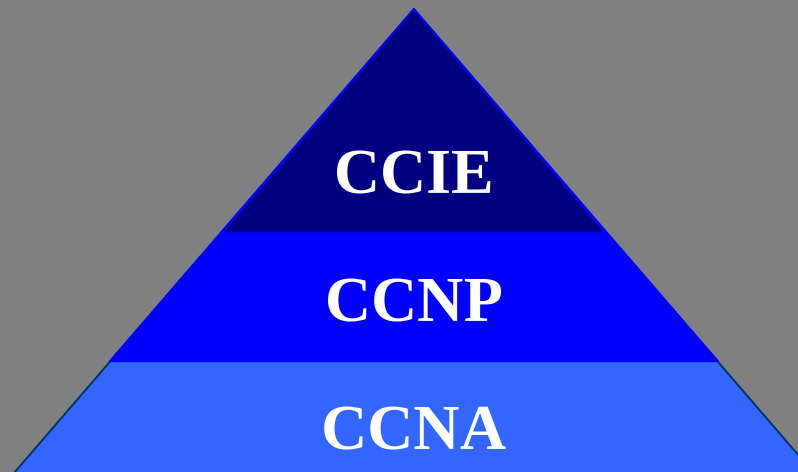
Cisco Certified Network Associate

Portfólio

José Afonso Esteves Janeiro

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Beja

Certificações Cisco



A certificação CCNA, é a primeira de uma serie de certificações profissionais da cisco, a qual é a base de sua pirâmide de estudos.

CCIE – Cisco Certified Internetwork Expert

CCNP – Cisco Certified Network Professional

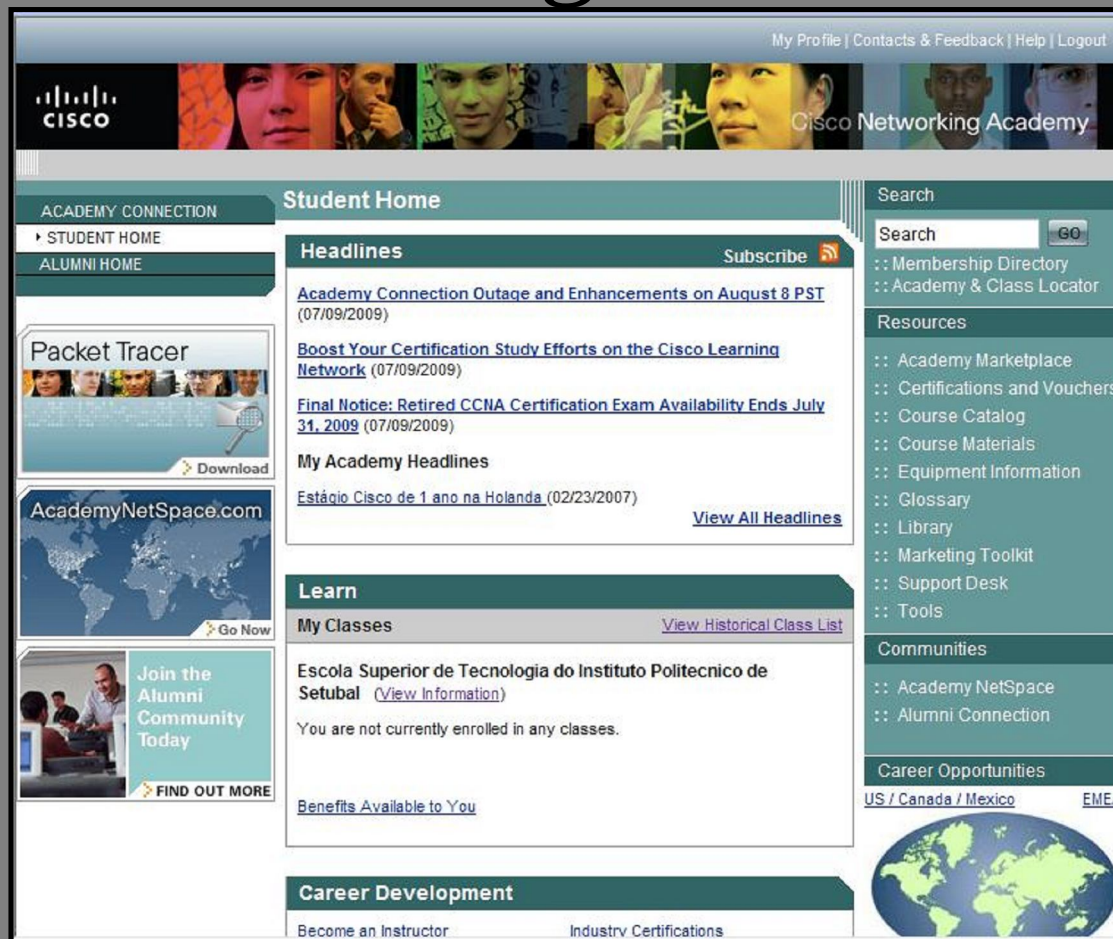
CCNA – Cisco Certified Network Associate

CCNA - Módulos

CCNA1 - Fundamentos de Redes	CCNA2 – Tecnologias de routers	CCNA3 – Tecnologias de switching e routing intermédio	CCNA4 – Tecnologias WAN
Fundamentos de tecnologias Ethernet	Fundamentos de configuração de routers	VLSM	ISDN e DDR
Cabeamento de LANs e WANs	Protocolos de routing	Fundamentos de OSPF E EIGRP	Frame Relay
Mídia de rede	Conceitos de TCP/IP	Conceitos e configurações de Switchs	PPP
Fundamentos de TCP/IP e endereçamento IP	Listas de controle de acesso (ACLs)	Protocolo Spanning-Tree	Tecnologias WAN
Fundamentos de Routing	Habilidades para detecção e resolução de problemas	VLANs e VTP	NAT, PAT e DHCP

Plano de estudos do curriculum CCNA

Login Academia Cisco



Área de aluno

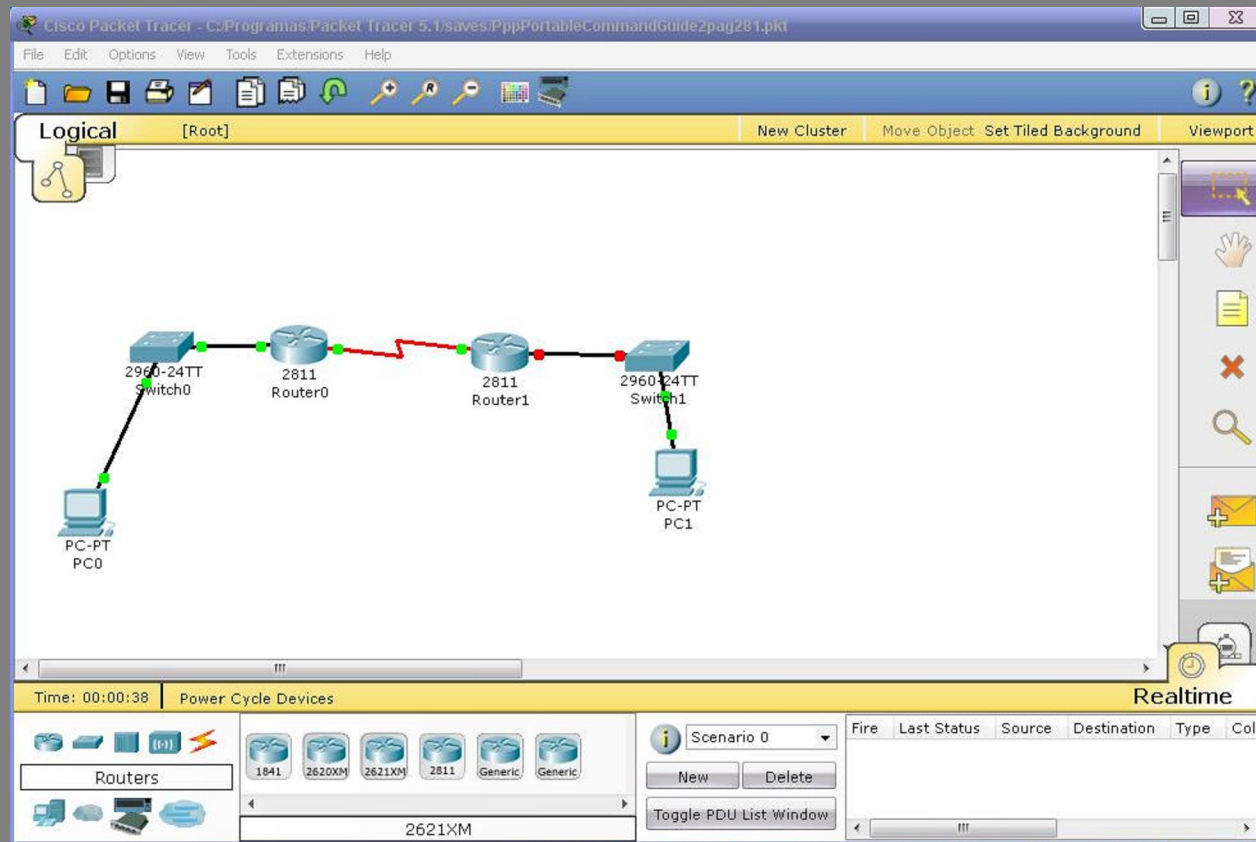
- Acesso a toda a matéria
- Actualizações do curriculum
- Forum mundial
- Simulador Packet Tracer
- Sítio web Academy Netspace

Entre outros recursos...

<http://cisco.netacad.net>

ESTIG - José Janeiro nº2467 - CCNA - Cisco Certified Network Associate

Software Packet Tracer



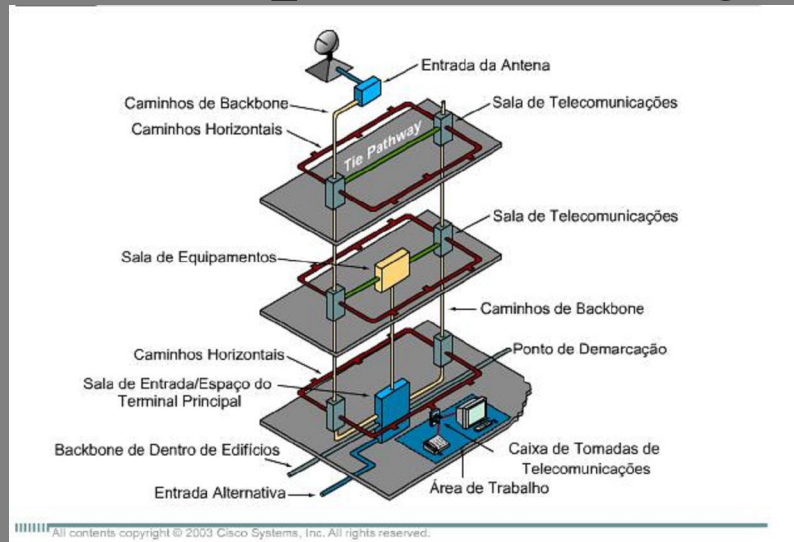
Software Cisco para simulação de redes de computadores.

Utilizado nas academias e também é o actual simulador de redes de computadores utilizado na ESTIG para as disciplinas de Redes de computadores 1 e 2.

Packet tracer Versão 5.1

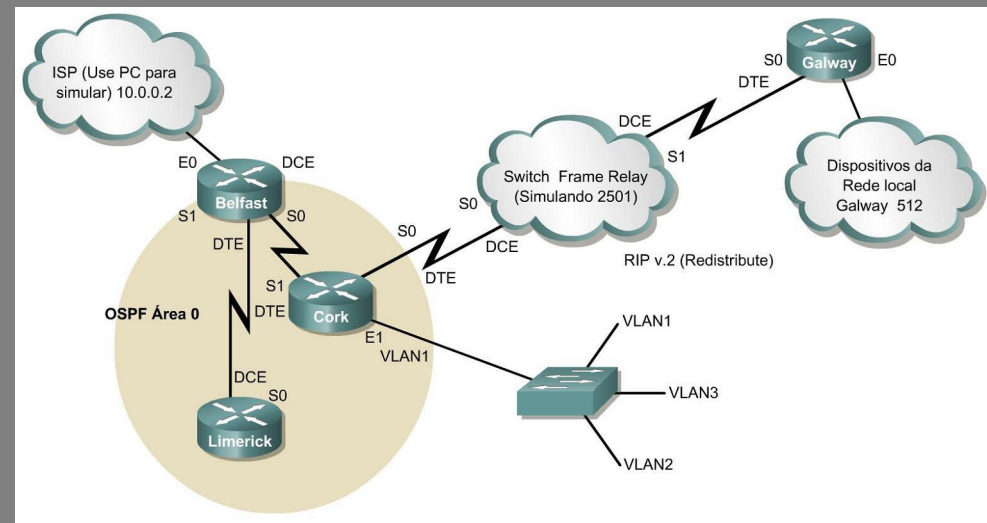
ESTIG - José Janeiro nº2467 - CCNA - Cisco Certified Network Associate

Implementação de conhecimentos



LAN –Local Area Network

O certificado CCNA atribui competências para a projecção, desenho e implementação de redes de computadores, desde uma rede local (um edifício ou campus), até a redes de área alargada (redes com centenas de quilómetros).



WAN – Wide Area Network

CCNA

Cisco CCNA (Cisco Certified Network Associate), garante a habilidade em instalar, configurar, operar e resolver problemas em redes, que utilizam routers e switches, incluindo implementação e verificação de ligações a sites remotos na WAN (*rede interligada por um circuito de dados, ou internetwork - rede de redes.*). O currículo (640-802) inclui o estudo de segurança de redes, introdução a redes sem fio, competências em análise de desempenho de redes. O currículo CCNA também inclui (mas não está limitado a isso.) o uso dos seguintes protocolos: IP, EIGRP, Frame Relay, RIPv2, VLAN's, Ethernet, ACL's e PPP .



FIM