

11

Conclusão

Transcrição

Chegamos ao fim da primeira parte do Curso de CCNA (Cisco Certified Network Associate), em que abordamos diversos assuntos. Na primeira aula, fizemos comparações e contrastamos o modelo OSI e o TCP/IP. Vimos que o modelo OSI tem **7 camadas**, enquanto o modelo TCP/IP era o concorrente com 4 camadas. O modelo adotado no mercado foi o **TCP/IP**.

Na segunda aula vimos sobre os protocolos de transporte TCP e UDP. Falamos que o UDP é considerado o protocolo mais rápido e não faz a verificação da comunicação. Já o TCP faz a verificação da comunicação, e por conta disso, gasta um maior tempo com processamento.

Na terceira aula, fizemos um descrição e explicação sobre equipamentos encontrados em ambientes corporativos - um conhecimento que a Cisco espera que o candidato tenha. Tratamos dos **Firewalls** que têm as zonas de segurança, os **Wireless Access Points** e o **Wireless Lan Controller** que faz o gerenciamento dos WAP.

Vimos na quarta aula os níveis de arquitetura da Cisco que são o nível de **Acesso**, **Distribuição** e **Core** formando a arquitetura **Three-Tier**. E também a **Collapsed-core** que junta os níveis de **Distribuição** e **Core**. Também aprendemos sobre as topologias **Star**, **Full mesh**, **Partial Mesh**, **Hub and spoke**, **Hybrid**, além de falarmos sobre design das topologias.

Na quinta aula aprendemos sobre os tipos de cabeamentos. Mostramos os **cabos diretos** e **cruzados**, assim como a regra de utilização.

Na sexta aula tivemos um cenário com alguns problemas. Aprendemos comandos e configurações dos equipamentos e como resolver os problemas encontrados no dia a dia.

Aguardo vocês nas próximas partes do curso!