

Programa e regras de funcionamento

Docente

- António Nogueira (nogueira@ua.pt)

Avaliação

$$\text{Nota Final} = 0.25 * \text{MT1} + 0.25 * \text{MT2} + 0.25 * \text{P1} + 0.25 * \text{P2}$$

- ❑ Minitestes de escolha múltipla a realizar no Elearning
 - ❑ MT1: 13/11/2024
 - ❑ MT2: 18/12/2024
- ❑ 2 Projetos (em grupos de 2 alunos)
 - ❑ Não é necessário entregar relatório
 - ❑ Demonstração, na qual serão feitas questões a cada elemento do grupo, em janeiro de 2025

GNS3

- ❑ Simulador de redes + Emulador de equipamentos
- ❑ Simula a rede de interligação
- ❑ Emula equipamentos Cisco (Routers)
- ❑ Usa IOS/Firmware real

Bibliografia

- ❑ **A Practical Approach to Corporate Networks Engineering, António Nogueira, Paulo Salvador, River Publishers, ISBN-13: 978-8792982094, 2013.**
- ❑ Computer Networks: A Systems Approach, Larry Peterson, Bruce Davie, Morgan Kaufmann, ISBN-13: 978-0123850591, 5th Edition, 2011.
- ❑ Engenharia de Redes Informáticas, Edmundo Monteiro, Fernando Boavida, FCA, ISBN-13: 978-972-722-694-8, 10ª Edição Atualizada e Aumentada, 2011.
- ❑ Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH), John Tiso, Cisco Press, ISBN-13: 978-1587142888, 3rd Edition, 2011.
- ❑ Jeff Doyle, Jennifer Carroll, Routing TCP/IP, Volume 1 (CCIE Professional Development), Cisco Press, 2nd, edition, 2005.
- ❑ Jeff Doyle, Jennifer Carroll, Routing TCP/IP, Volume 2 (CCIE Professional Development), Cisco Press, 2001.
- ❑ Yusuf Bhaiji, Network Security Technologies and Solutions (CCIE Professional Development), Cisco Press, 1st edition, 2008.
- ❑ Cisco IOS Configuration Guides