

# Programa e regras de funcionamento

# Docente

- António Nogueira
- Email: [nogueira@ua.pt](mailto:nogueira@ua.pt)
- Gabinete: IT

# Avaliação

Nota Final =  $0.25 * MT1 + 0.25 * MT2 + 0.5 * Projeto$

- Minitestes de escolha múltipla a realizar no Elearning
- Projeto em grupo
  - Não é necessário entregar relatório
  - Demonstração, na qual serão feitas questões a cada elemento do grupo

# 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