

Prova de Conhecimentos Específicos
Conteúdos Programáticos de Informática

- 1. Arquitectura de Sistemas Computacionais**
 - Modelo de Von Newman
 - Componentes

- 2. Sistemas de Numeração**
 - Base 2, 8 e 16
 - Conversão entre sistemas diferentes

- 3. Linguagens de Programação**
 - Tipos de Linguagens
 - Níveis de linguagens

- 4. Modelação de Dados**
 - Linguagem SQL

- 5. Redes de Comunicação**
 - Endereçamento IP
 - Encaminhamento IP
 - Serviços de rede DHCP e DNS
 - Principais equipamentos de Rede (Switch, Router)

Bibliografia Recomendada:

- Monteiro, R. V., F. Neves, et al. (2004). Tecnologia dos Equipamentos Informáticos, FCA - Editora de Informática Lda. ISBN: 972-722-419-9

- Gouveia, José; Magalhães, Alberto (2005). Redes de computadores. FCA - Editora de Informática Lda. ISBN: 978-972-722-473-9.

- Monteiro, Edmundo; Boavida, Fernando (2011). Engenharia de redes informáticas. FCA - Editora de Informática Lda. ISBN: 978-972-722-694-8

- Gouveia, Feliz (2014). Fundamentos de bases de dados, FCA - Editora de Informática Lda. ISBN: 978-972-722-799-0.

- Damas, L. (2005). SQL: Structured Query Language, FCA – Editora de Informática, Lda. ISBN: 972-722-443-1