

## **Exercícios**

1. Como é a hierarquia de centrais na PSTN, desde as locais até a internacional?
2. Quais os principais componentes de uma central local?
3. O que é o loop local e como funciona a conexão do telefone à central por meio dele?
4. Como a central detecta esses estados do telefone e o que eles significam?
5. Como a central indica uma chamada recebida no telefone?
6. Como funciona a FDM para multiplexar os canais de voz nas linhas tronco entre centrais?
7. Como o PCM digitaliza a voz nas centrais digitais?
8. Quais os padrões de TDM nas centrais digitais e suas taxas?
9. Como a PDH multiplexa os sinais E1/T1 em taxas maiores?
10. Quais os principais tipos de sinalização?
11. O que é um Ponto de Sinalização em um sistema SS7 e qual a importância do Código de Ponto?
12. Defina a função de cada um dos Pontos de Sinalização de uma rede SS7.