

---

Central 126 Intelbras - Exercícios

1. Quais as principais placas de uma central 126 digital?
2. Quantos slots temos na placa de fiação da central 126 digital?
3. Que tipo de placa pode ser conectada a cada um dos slots da placa de fiação da central 126 digital?
4. Qual a quantidade máxima de troncos analógicos podemos ter na central 126 digital da intelbras? Neste caso, quantos ramais podem ser instalados? E se for instalada a placa de identificação de assinantes?
5. Qual a função da placa de identificação de assinantes, quando é instalado um tronco E1?
6. Quais os principais circuitos da placa de CPU?

**Placa de CPU**

7. Descreva a função dos seguintes circuitos:

CI 11; CI 16; CI 13; CI18; CI29, CI28, CI12, CI17, CI19.

8. Quais CIs geram o chip select das matrizes de comutação e das memórias?
9. A quem esta destinado os chip selects A, B, 0 e 1?
10. Qual a função do DSP e com quais Stbus ele trabalha?
11. O que são os sinais /f100 a /f1015, e CA. Como eles são utilizados?
12. Como é gerada a música interna na central 126 digital e em que time slot de que LMT de qual matriz este sinal é inserido?

**Interface de ramal analógico**

13. Que tipo de placas estão envolvidas na interface de ramal analógico?
14. Qual o número mínimo e máximo de ramais analógicos que podemos instalar em cada slot da placa de fiação da central 126 digital? Como ficam as LMTs das matrizes de comutação referentes a referida placa?
15. Que tipo de sinais de controle a placa de CPU troca com as placas de interface de ramal analógico e como estes sinais chegam aos seus destinos?
16. Quais os principais componentes da placa de SLIC?
17. Do ponto de vista de controle como é liberado o ring para um ramal analógico e como a placa detecta o estado do gancho?

**Interface de tronco analógico**

18. Que tipo de placas estão envolvidas na interface de tronco analógico?
  19. Qual o número mínimo e máximo de tronco analógicos que podemos instalar em cada slot da placa de fiação da central 126 digital? Como ficam as LMTs das matrizes de comutação referentes a referida placa?
-

---

Central 126 Intelbras - Exercícios

20. Que tipo de sinais de controle a placa de CPU troca com as placas de interface de tronco analógico e como estes sinais chegam aos seus destinos?
21. Quais os principais blocos funcionais da placa COIC?
22. Do ponto de vista de controle como é realizada a ocupação e a discagem decádica na placa de COIC?
23. Como o sinais de ring entrante chega a CPU?

**Placa IDA**

24. Quais sistemas de sinalização do assinante chamador a placa IDA está preparada para trabalhar?
25. Qual circuito é o principal responsável por cada um dos sistemas?
26. Como a identificação do assinante é realizada numa central que comuta apenas amostras digitais dos canais de áudio?
27. A Identificação do assinante é realizada antes ou após o atendimento da chamada?
28. Pode-se realizar a identificação do assinante no caso de entrocamento digital?
29. No caso do entrocamento analógico, como ela pode ser realizada se o relê de atendimento está desativado
30. Quais as funções dos jumpers encontrados junto a cada um dos conectores das placas de COIC na placa base de tronco analógico?

**Interface de Ramal Digital**

31. Quais as principais funções do circuito MT8971B
32. Que tipo de informações o DSIC troca com as matrizes A e B?
33. Qual a quantidade mínima e máxima de ramais digitais podemos ter por slot da placa de fiação da central 126?
34. Se o ramal é digital e a 2 fios podemos afirmar que a transmissão é semi duplex?
35. O que é uma interface 2B+D
36. Qual a estrutura do quadro transmitido ao ramal e qual a função de cada um dos bits?
37. Que é o circuito responsável pelo canal D?
38. Que tipo de dados são transmitidos no canal C e entre que circuitos?
39. Como cada um dos DSCIs da placa sabe o time slot das ASTio's e BSTio's em que deve buscar as informações referentes aos seus ramais?
40. Qual a taxa de transmissão de um ramal digital na central 126? Explique os calculos

**Telefone Digital**

41. Descreva a função de cada um dos CI's encontrados no telefone premium digital.
  42. Como o telefone digital trata os dados B2 e D recebidos na linha?
-