

TOPOLOGIA HÍBRIDA:

Uma topologia híbrida é uma combinação de duas ou mais topologias diferentes, resultando em uma estrutura que incorpora os pontos fortes e fracos das topologias individuais. Isso é feito de acordo com as necessidades da organização, como conectar departamentos que utilizam topologias distintas, como anel e estrela, em um escritório, resultando em uma topologia híbrida que incorpora elementos de ambas as topologias.



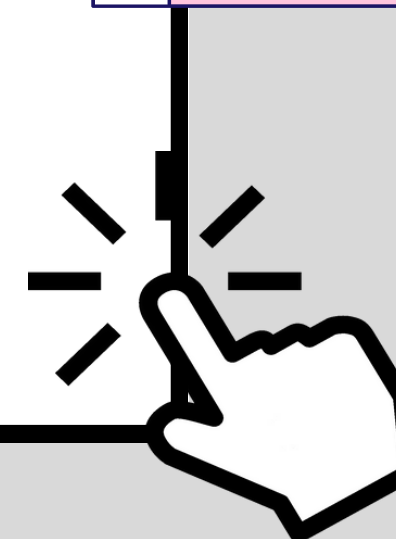
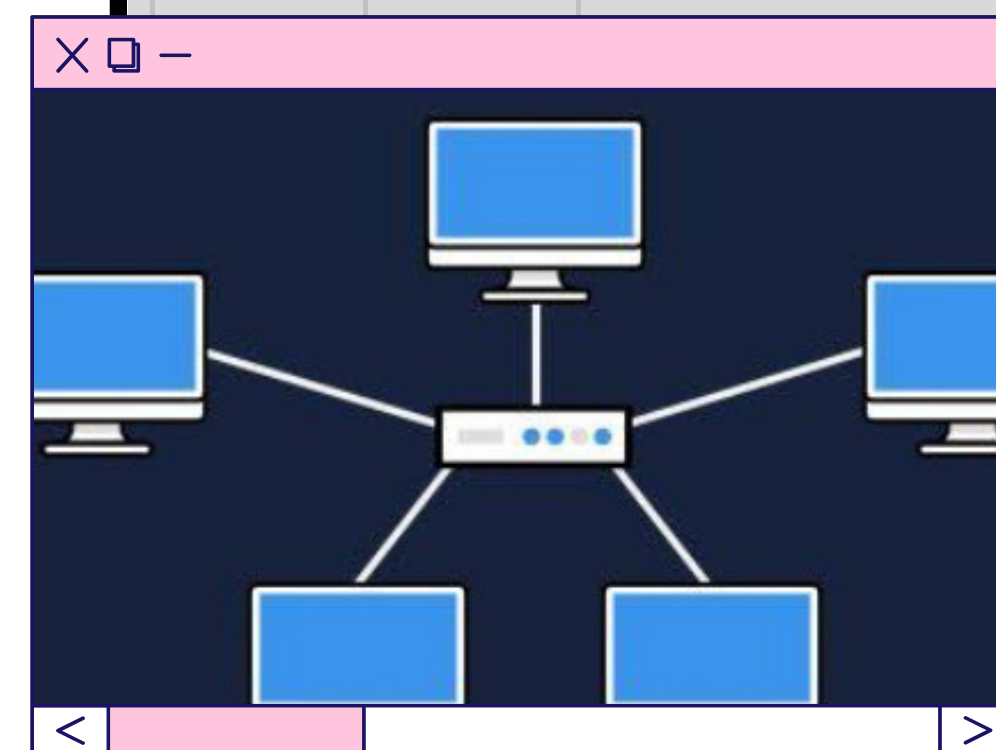
Vantagens da topologia da rede híbrida

- 1) **Confiável:** Ao contrário de outras redes, a detecção de falhas e a solução de problemas são faceis neste tipo de topologia. A parte em que é detectada falha pode ser isolado do resto da rede, sem afectar o funcionamento do resto da rede.
- 2) **Escalável:** É mais fácil aumentar o tamanho da rede, adicionando novos componentes, sem perturbar arquitetura da rede já existente.
- 3) **Flexível:** A rede pode ser projetada de acordo com as exigências da organização e otimizando os recursos disponíveis.



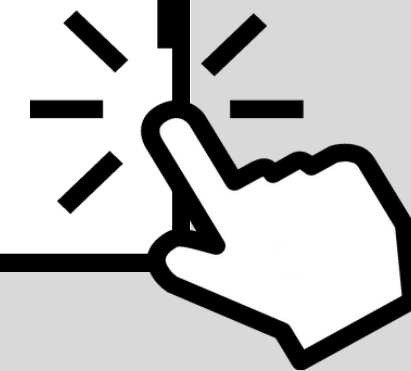
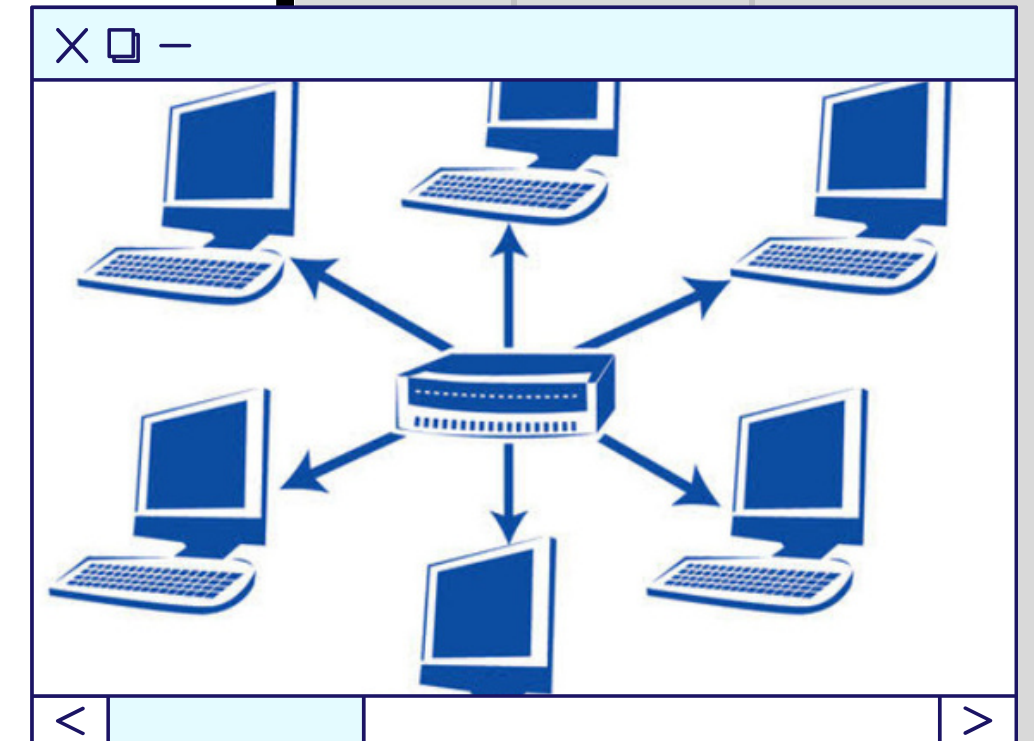
DESVANTAGENS DA TOPOLOGIA DA REDE HÍBRIDA

- 1) Complexidade do projeto: Uma das maiores desvantagem da topologia híbrida é o seu modelo, não é fácil para a concepção deste tipo de arquitetura e é uma tarefa difícil para implantação.
- 2) Equipamentos caros: Os equipamentos utilizados para ligar duas redes distintas são muito caros. Estes centros são diferentes dos centros habituais como eles precisam ser inteligentes o suficiente para trabalhar com arquiteturas diferentes.
- 3) Infraestrutura: As arquiteturas híbridas são geralmente maiores em escala, eles exigem mais de cabos, um melhor sistema de refrigeração, dispositivos de rede sofisticados.



Conclusão

“O objetivo de uma configuração híbrida é combinar os pontos fortes dos diversos tipos de topologia para atender da melhor forma possível as necessidades de comunicação do sistema.”



FIM

João Vitor L.
Julio César B.
Keren Stevaux
Natália Dias



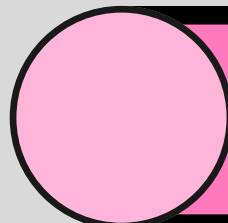
Sites



`HTTP://FABRICA.MS.SENAC.BR/2013/07/REDES-DE-COMPUTADORES-PARTE-I-
2/`

 `geniodowifi`

`GERENCIATEC`

 `ACERVOLIMA`