

## 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.



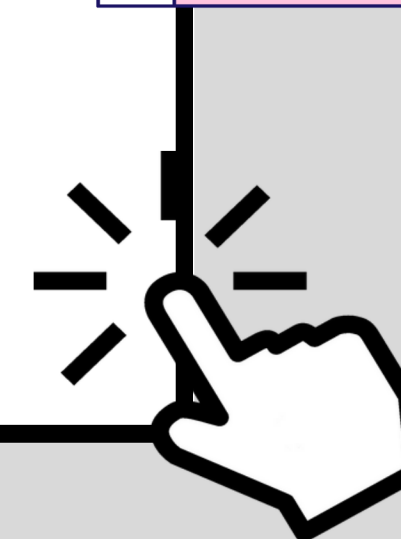
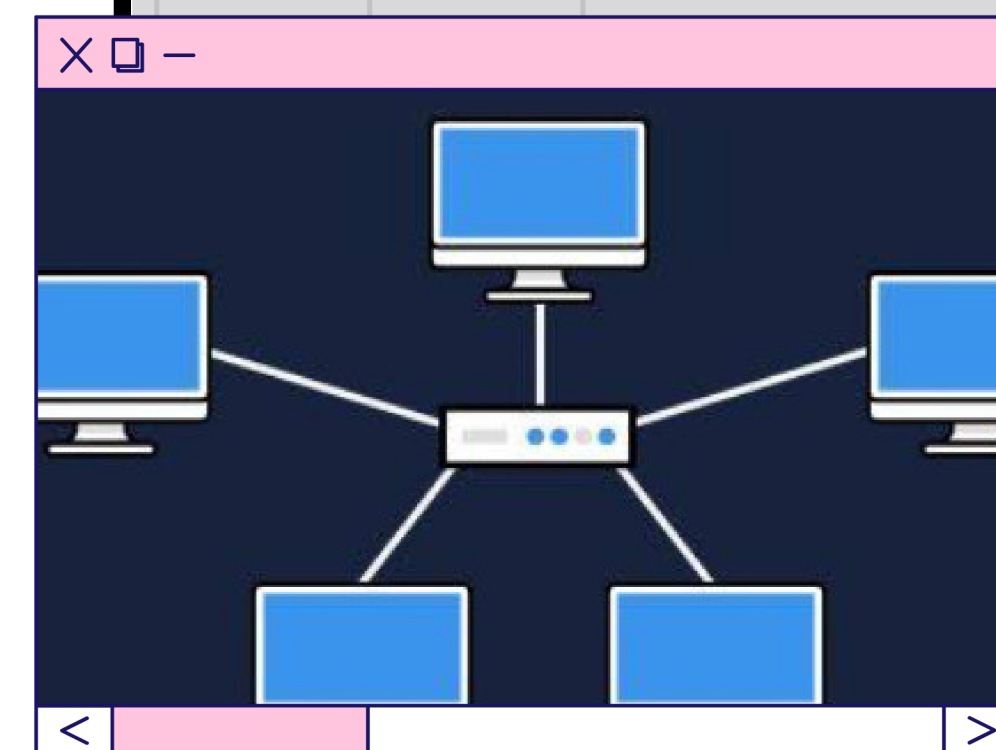
# Vantagens da topologia da rede híbrida

- 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.



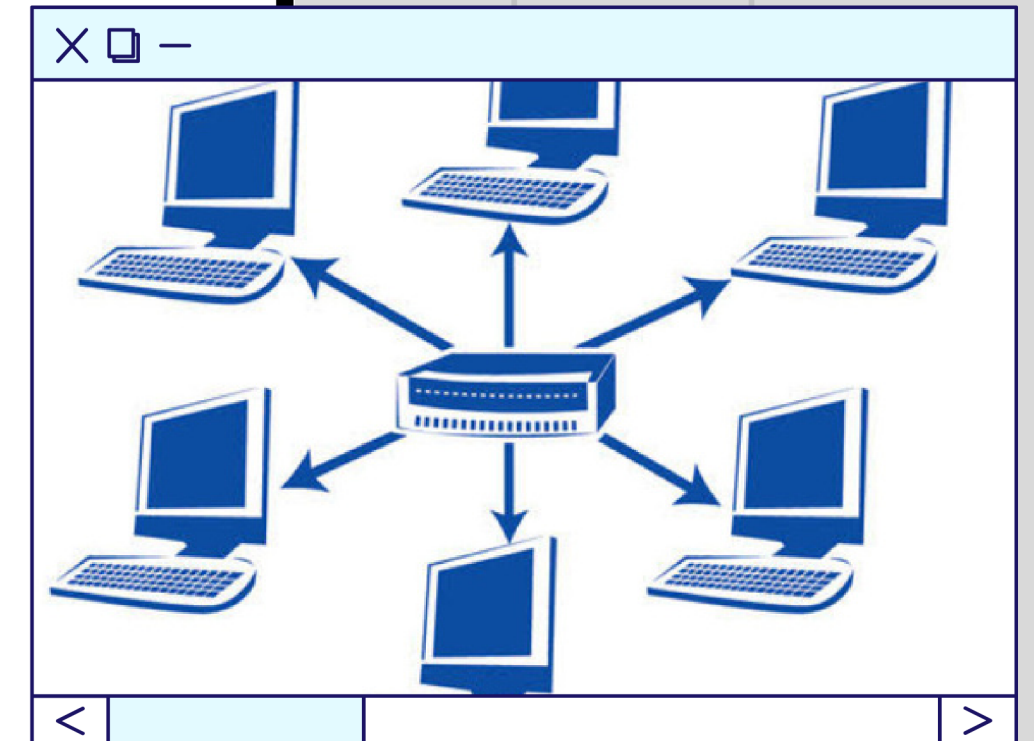
# DESVANTAGENS DA TOPOLOGIA DA REDE HÍBRIDA

- 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



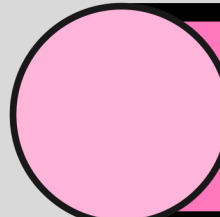
# Sites



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

 `geniodowifi`

`GERENCIATEC`

 `ACERVOLIMA`