



# **Redes de Computadores I**

Curso Técnico em Informática  
Prof. Vinícius Alves Hax



# Na aula de hoje

- Como a Internet chega nas nossas casa?
- Conceitos básicos
- Comandos essenciais



# Alguns termos importantes

- Backbone: Interconexão de alta velocidade. Vem do inglês: “espinha dorsal”
- ISP (Internet Service Provider): Provedor de Internet
- Última milha: Parte da rede que conecta o ISP à nossa casa



# Alguns backbones no Brasil

- <https://slideplayer.com.br/slide/1271529/>



# Livro de referência

- “Redes de computadores”, Andrew Tanenbaum
- Ver slides Tanenbaum



# Por que usamos comandos?

- São rápidos de executar
- Mudam menos com o tempo
- Mais fáceis de automatizar

# Abrindo o prompt do Windows

- Abra o prompt de comando
  - Procure por “prompt” na busca do Windows
  - ou
  - 1º Windows + R
  - 2º Na caixa que irá aparecer digite “cmd”



# Comandos essenciais

- ipconfig (mostra configurações de rede)
- ping (testa conexão)
- nslookup (Converte nomes em IPs)





# Referências

- “Status das redes globais e brasileiras”
  - <https://slideplayer.com.br/slide/1271529/>