



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) PAREI AQUI
- nslookup (Converte nomes em IPs)



Referências

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