

**Missão:** Assistir a Aula Prática 1 e executar as atividades propostas.

**Recursos:** Computador com Windows, acesso à Internet e este roteiro.

**Atividades:** Configuração das equipes (3 elementos). Leitura completa do roteiro. Execução das instruções passo a passo. Preenchimento do relatório de atividades no link fornecido.

**Tempo previsto:** 02 aulas.

- 1) Acesso o Windows e inicie o Windows Power Shell (Administrador).
- 2) Acesse o relatório de atividades disponível no link <https://goo.gl/forms/FEKw9U4zgUL6ZPQd2> e preencha as informações de identificação. Não o finalize, pois você precisará responder as questões durante a execução da atividade.
- 3) Execute o comando **ping** para algum site conhecido (eg.: uol.com.br, globo.com, etc.) com recorrência:  
**ping -t <url>**
- 4) Aguarde dez segundos e pressione [CTRL + BREAK]. O que aconteceu?
- 5) Aguarde mais dez segundos e pressione [CTRL + C]. Qual foi o resultado?
- 6) Agora execute o comando ping para o mesmo site, com recorrência, porém utilizando o padrão IPV6:  
**ping -t -6 <url>**
- 7) Aguarde dez segundos e pressione [CTRL + BREAK]. O que aconteceu, e porque? **Coloque sua resposta no espaço da questão I do relatório de atividades.**
- 8) Aguarde mais dez segundos e pressione [CTRL + C]. Qual foi o resultado?
- 9) O que acontece se mudarmos o parâmetro -6 por -4 na linha de comando do item 5 acima? **Coloque sua resposta no espaço da questão II do relatório de atividades.**
- 10) Execute o comando **tracert** para o mesmo url do item 5. Quantos **hops** (saltos) foram necessários para atingir o destino? **Coloque sua resposta, contendo o <url> utilizado, no espaço da questão III do relatório de atividades.**
- 11) Execute o comando:  
**Ipconfig /all**
- 12) Agora responda, **no espaço da questão IV do relatório de atividades:**
  - Qual é o endereço IP do computador que você está usando?
  - Qual é o endereço IP do Gateway padrão para o computador que você está usando?
  - Qual é o endereço IP do Servidor DHCP para o computador que você está usando?
  - Qual(is) é(são) o(s) endereço(s) IP do Servidor(es) DNS padrão para o computador que você está usando?
- 13) Quantos hops são necessários para atingir cada um dos IPs listados acima? Porque? **Coloque sua resposta no espaço da questão V do relatório de atividades.**
- 14) Agora complete seu relatório de atividades respondendo as demais questões, e finalize-o.

A você que se dedica a vencer seus limites e aprender, eu desejo muito sucesso!

Prof. Luis Gonzaga

- e-mail: [luis.p@uninter.com](mailto:luis.p@uninter.com)
- site: <http://www.gonzaga.eti.br/>
- blogs: <http://verbavitaeterna.blogspot.com.br/>  
<http://gonzagatheblogger.blogspot.com.br/>  
<http://securitydrivendevelopment.blogspot.com.br/>

Mas buscai primeiro o Reino de Deus e a sua justiça, e todas essas coisas vos serão acrescentadas" Mt. 6:33.