# Fundamentos básicos, cliente-servidor – Protocolos e Serviços (Parte 2)

# Fundamentos de Internet

#### Protocolos – Ferramentas de linhas de comando

https://kevincurran.org/com320/labs/ping&more.htm https://kevincurran.org/com320/labs/netstat.html https://kevincurran.org/com320/labs/routing.html ipconfig tracert (url) nslookup (url) ping (url) netstat route print

#### Protocolos – Testadores

- HTTP VIEWER
  - <a href="http://www.httpdebugger.com/tools/">http://www.httpdebugger.com/tools/</a>
- Mobile checker
  - https://search.google.com/test/mobile-friendly
- Markup
  - https://validator.w3.org/
- DEV
  - <a href="http://chrispederick.com/work/web-developer/">http://chrispederick.com/work/web-developer/</a>

#### Prática – Git e Github

#### Conta no Github

- Criar conta
- Criar repositório (ex: SPI)

#### Gitbash

- mkdir SPI
- cd SPI #criar um arquivo nesta pasta
- git config --global user.name "Guilherme Bertoni Machado"
- git config --global user.email gbertonimachado@gmail.com
- git init
- git add .
- git commit -m "inserindo arquivo(s) do projeto"
- git config --global http.proxy <a href="http://192.168.7.253:8080">http://192.168.7.253:8080</a> #em casa não
- git config --global https.proxy <a href="http://192.168.7.253:8080">http://192.168.7.253:8080</a> #em casa não
- git remote add origin <a href="https://github.com/gbmachado/SPI.git">https://github.com/gbmachado/SPI.git</a>
- git push origin master #arquivo(s) foram pro github
- Criar um readme no github
- git pull <a href="https://github.com/gbmachado/SPI.git">https://github.com/gbmachado/SPI.git</a> #readme foi pra pasta local

### Serviços – Versionamento - GIT

- Links de referencia
  - http://tableless.com.br/introducao-das-premissasdos-controles-de-versao/
  - http://tableless.com.br/iniciando-no-git-parte-1/
    - (link pra download quebrado)
  - https://github.com/fernandomayer/git-rautu
- baixar e instalar o git (next, next, next)
  - <a href="https://git-for-windows.github.io/">https://git-for-windows.github.io/</a>

## Serviços – Versionamento - GIT

Links de referencia

– http://tableless.com.br/git-com-interface-grafica/

– http://tableless.com.br/iniciando-no-git-parte-2/

 baixar e instalar o github (cliente para usar em casa)

– https://desktop.github.com/