

# AUTODESCOBERTA DA REDE

---

Carlos Raniery P. dos Santos ([csantos@inf.ufsm.br](mailto:csantos@inf.ufsm.br))

Departamento de Computação Aplicada

Centro de Tecnologia - UFSM

# Definição do Trabalho

- Implementar uma ferramenta capaz de fazer a descoberta de outros dispositivos na rede
  - Deve manter um histórico de descobertas passadas, bem como reportar mudanças na rede (i.e., novos dispositivos, dispositivos offline)
  - Deve mostrar:
    - IP, Endereço MAC, Fabricante, horário da primeira descoberta
    - Distinguir entre roteador e hosts

# Definição do Trabalho

- Qualquer linguagem de programação
  - C, PHP, Python, Java, BashScript
- A ferramenta deve ser modular, pois será utilizada futuramente na disciplina para outros trabalhos
- Grupos com no máximo 4 integrantes