

# **Serviços de Rede**

# **Trabalho Final**

## **Apresentação Prévia**

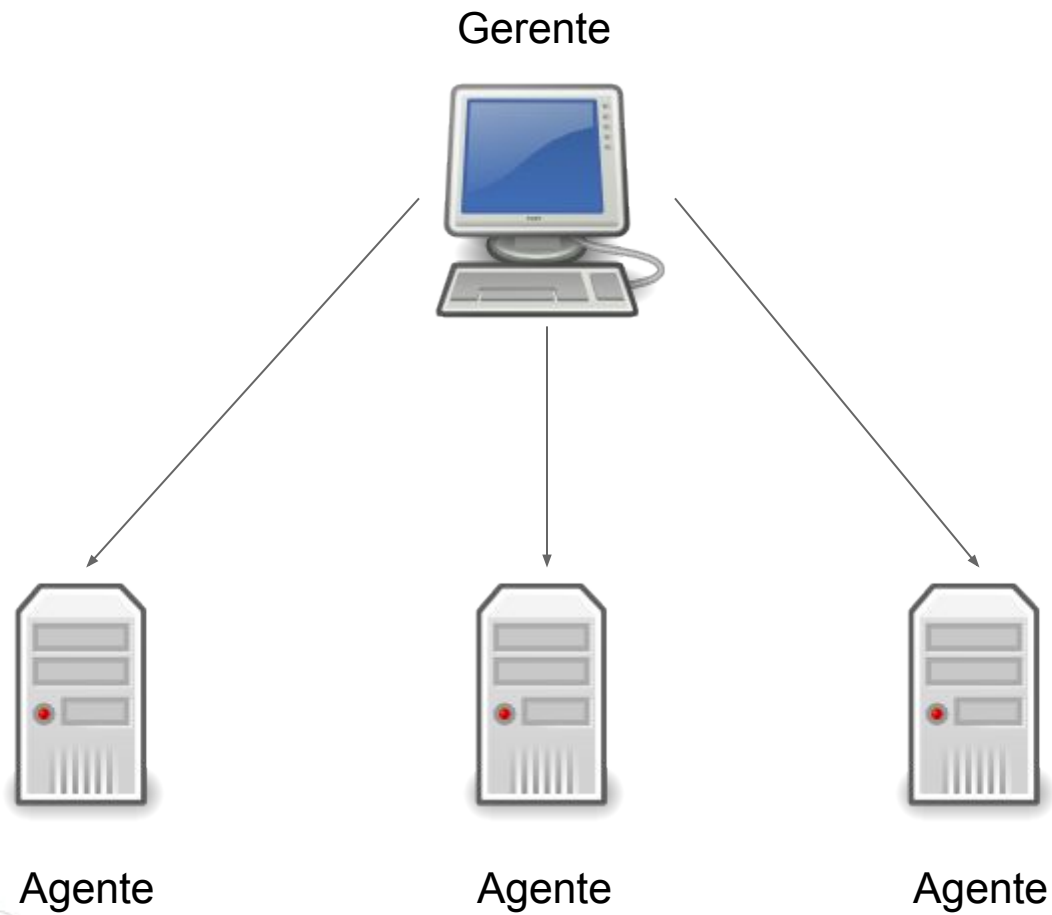
Isac Cavalcante Silva

# SNMPython

Simple Network Management Python

- © Aplicação simples de gerenciamento e monitorização de servidores Linux.

# SNMPython



# Tecnologias utilizadas

- ◎ Python
- ◎ Bash
- ◎ Socket

# Funções

- ⦿ Média do tempo de ping e pacotes perdidos
- ⦿ Checar serviços habilitados (Apache, Postgres, ...)
- ⦿ Checar interfaces de rede
- ⦿ Enviar relatório por email

# Pontos extras

- ◎ Protocolo de descoberta de hosts na rede
- ◎ Criptografia assimétrica (autenticação, confidencialidade)
- ◎ Enviar relatório via SMS



# Dúvidas?