

# Curso Técnico

# Redes de Computadores

**Profº Lucas Jorge**  
**Profº Marcos Vinicius**

# O que um profissional em redes de computadores faz?

SENAI



# Informática

```
graph TD; A[Informática] --> B[Redes]; A --> C[Desenvolvimento];
```



Redes



Desenvolvimento





# Infraestrutura

- ✓ **Elabora e implanta projetos de rede e cabeamento**
- ✓ **Instala, configura, testa e realiza manutenções preventivas e corretivas no dispositivos da rede**
- ✓ **Documentação e identificação dos componentes da rede**



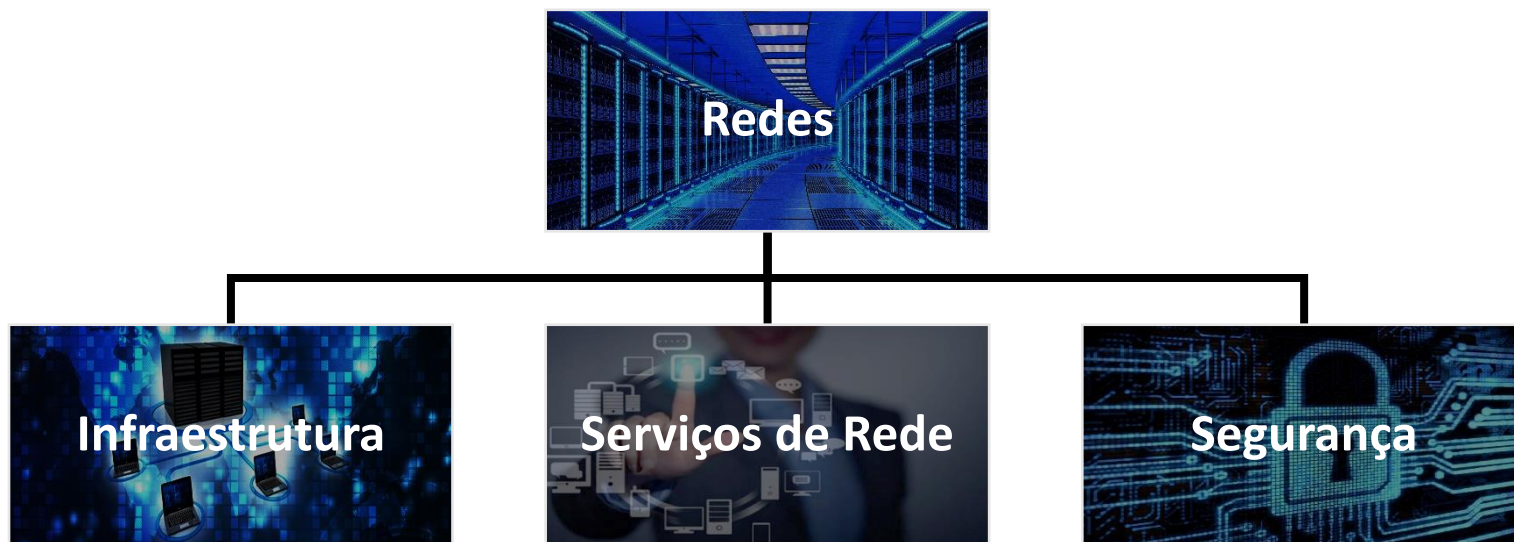


# Serviços de Rede

- ✓ Instalação, configuração de sistemas operacionais para servidores
- ✓ Instalação e gerenciamento de serviços como:
  - Hospedagem de sites e sistemas
  - Banco de Dados
  - Armazenamento de arquivos
  - Serviço de e-mail





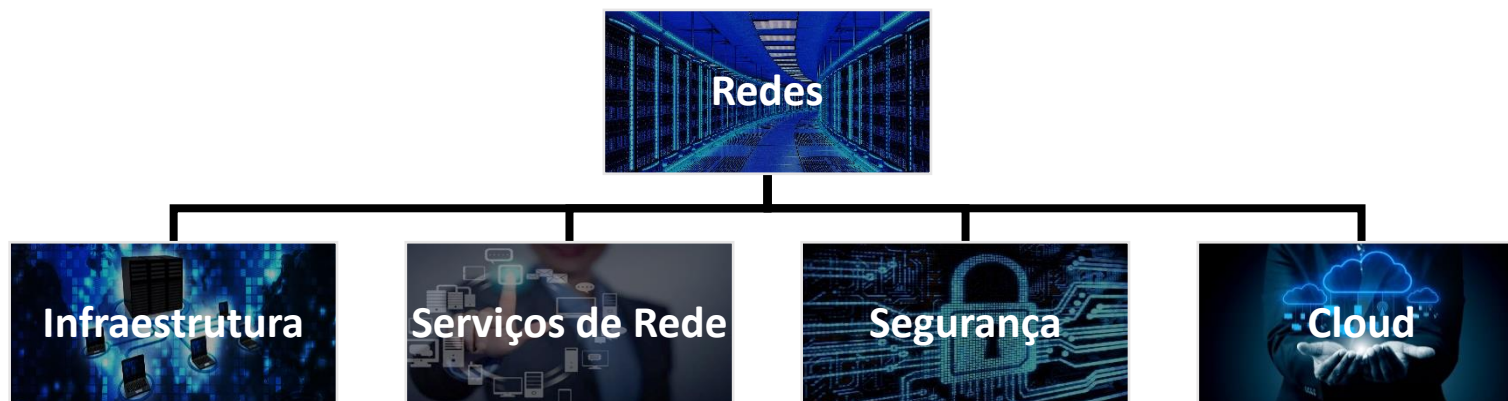




# Segurança

- ✓ Assegurar que a rede esteja livre de invasores ou softwares mal intencionados
- ✓ Detectar e corrigir possíveis falhas de segurança
- ✓ Proteger informações armazenadas ou que são transmitidas na rede
- ✓ Monitorar atividades na rede

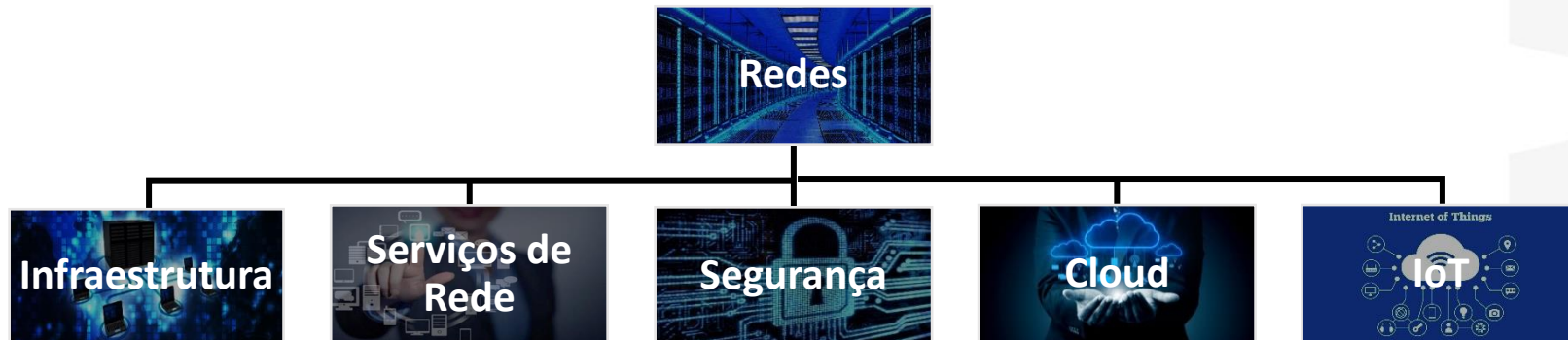




# Cloud (Nuvem)

- ✓ Instala e gerencia aplicações e serviços de rede na nuvem
- ✓ Monitora o uso e disponibilidade de aplicações e serviços
- ✓ Automatiza processos e atividades no ambiente da nuvem







# IoT (Internet of Things)

- ✓ Projetar dispositivos e protótipos para possibilitar a comunicação de equipamentos à internet
- ✓ Gerenciar sistemas embarcados para a automatização e monitoramento de atividades e processos
- ✓ Processar informações lidas por sensores e componentes eletrônicos e transmiti-las para a Internet

