

# YggDrasil Network

---

Por: Lucas Eliodoro Brogliato

# Introdução

---



# O que é?

- Projetado a para redes Mesh ou internet-likes
- Predominantemente é um esquema de caminho mais curto
- Auto Organizável, Adaptável e Fortemente Descentralizado



# Como Funciona?

- Identificação por Chave Pública Criptográfica e Endereços IPv6
- Compatibilidade com Aplicações IPv6 e Mobilidade de Nós

# Problemas na internet atual.

- Internet Hierárquica e Estruturada
- Tabelas de Roteamento Ineficientes
- Falta de Conhecimento de Localização na Internet
- Perda de Controle sobre Rota e Manipulação de Tráfego



# Diferenças do YggDrasil

- Uso de Árvore Geradora
- Filtros de Bloom
- Roteamento Eficiente
- Segurança Criptográfica



# Benefícios

- Integração de Redes Diversas
- Escalabilidade Eficiente
- Configuração Dinâmica de Caminhos



# Comparações

- Anonimato: Tor, I2P e Lokinet
- VPN: Wireguard, Tailscale, Nebula e Zerotier