



## **VOIP / Asterisk**

Rafael Moura Marques

### **Descrição e objetivos do tutorial**

Este minicurso visa introduzir aos alunos conhecimentos em telefonia sobre a Internet, também conhecida como telefonia VoIP, dotando-os de habilidades para implementar tais serviços em ambientes residenciais ou em pequenas e médias empresas.

O aluno sairá desse “How To” capacitado para implementar soluções básicas VoIP utilizando o software Asterisk.

O treinamento tem uma parte teórica, que aborda os conceitos fundamentais da tecnologia VOIP e prático, que demonstra a implementação da tecnologia.

Durante o treinamento não serão discutidos projetos ou implementações específicas dos participantes, apenas dúvidas e conceitos gerais de VoIP e do Asterisk.

### **Público-Alvo**

Administradores de rede e/ou estudantes de computação.

### **Mini-currículo do instrutor**

Graduando em Ciência da Computação.

Funcionário da Gplus Informática – Alocado no PRODERJ

- Participação no projeto de implantação de VoIP no PRODERJ.

### **Ementa**

- Visão geral sobre a tecnologia de VoIP
- Arquiteturas de redes de telefonia IP
- Protocolos utilizados em VoIP
- Instalação básica do Asterisk
- Arquivos de configuração
- Codecs utilizados em VoIP
- Implementação de ramais
- Conectando a telefonia IP à rede de telefonia convencional
  - Portas FXO, Portas FXS

### **Pré-requisitos**

Conhecimentos em informática, Linux intermediário e Redes.