

ANÁLISE ORIENTADA À OBJETOS (AOO)

TURMA III

Alunos:

Cleiton Rodrigues Soares

Lucas Miranda Gaspar

Raphael Cordeiro

Automatização de Provisionamento e Configuração de CPEs

O que é?

À automação de provisionamento e configuração de CPEs consiste em criar ferramentas que, de forma automática, possam reservar recursos numa rede de telecomunicações possibilitando assim a ativação de um serviço ao cliente.

Além das configurações na rede da operadora, far-se-á as configurações do CPE através desta ferramenta. O CPE é o equipamento que fica no ambiente do cliente para fornecê-lo o serviço, como o roteador, por exemplo.

Por quê?

Porque através disto haverá uma padronização das configurações utilizadas nos equipamentos. Também tem o fato de minimizar as falhas humanas, disponibilizar a mão de obra para estar atuando em outras atividades.

Como?

Através de um protocolo desenvolvido com o intuito de se gerenciar equipamentos chamado TR-069, que permite a configuração automática por meio de um ACS (*Auto-Configuration Server*).

Quando?

Será executado em etapas com prazos estipulados, onde, inicialmente, cada área de conhecimento envolvida fará um levantamento de todos os pré-requisitos que envolvem as mesmas. Posteriormente, os trabalhos serão continuados de acordo com reuniões pré-estabelecidas.

Onde?

A estrutura deverá ser montada no ambiente da operadora, o qual dispõe das condições adequadas de infraestrutura, segurança, etc.

Quem?

A realização do projeto se dará por meio de profissionais de telecomunicações, englobando a área de transmissão, dados e comutação. Os quais serão responsáveis por definir como a ferramenta trabalha em cada equipamento através dos *scripts* de configuração. Os especialistas em TI (Tecnologia da informação) que ficarão por conta dos servidores nos quais a ferramenta será implantada. E os programadores, que de acordo com os requisitos levantados, construirão a ferramenta.

Quanto?

O custo de implementação será estipulado de acordo com o tempo gasto pelos profissionais envolvidos, uma vez que a operadora detém pessoas capazes para executar a tarefa. Tem também os servidores que dependo da abrangência inicial podem ou não ser necessário que se adquira outros.