OPEN RAN UMA SOLUÇÃO PARA IMPLANTAR O 5G NO BRASIL

Mauricio dos Santos Silva e Rosalvo Soares Cavalcante Filho

Resumo

Para a implantação do 5G no Brasil as operadoras de redes moveis terão grandes desafios, sendo um deles o alto investimento em infraestrutura, pois os atuais fornecedores de equipamentos de transmissão entregam seus produtos às empresas de Telecomunicações com softwares e hardwares proprietários (ou seja, com padronizações próprias), não permitindo ou dificultando a interoperabilidade com equipamentos de outros fabricantes, impondo às empresas de Telecomunicações que dependam de um mesmo fabricante em seus projetos. Por conseguinte, isso reflete nos custos de implantação de um sistema de telecomunicações, normalmente majorando o investimento necessário. Para resolver este problema surge uma nova solução, a rede Open RAN, com uma arquitetura de rede aberta e desagregada a qual permitirá que equipamentos dos mais variados fornecedores se comuniquem através de código de fonte aberto e protocolos padronizados, o que viabilizará um custo e prazo menores para a implantação de um projeto de telecomunicações, além de possibilitar a virtualização de todo o gerenciamento, controle e processamento por meio de Data Center abrindo espaço para novos fornecedores de tecnologias e soluções para o mercado

Palavras-chave: Tecnologia, Telecomunicações, Rede de Telefonia Móvel, 5G, Open Ran.

Texto Completo: **http://ocs.ifsp.edu.br/index.php/conpog/5conpog/paper/view/8347**

Revisão #1

Criado Tue, Apr 4, 2023 6:16 PM por Cristina Corrêa de Oliveira

Atualizado Wed, Apr 12, 2023 3:44 PM por Cristina Corrêa de Oliveira