

# **Virtual AOPF/AONOG 2021**

Thursday 25 November 2021 - Friday 26 November 2021

## **Book of Abstracts**



# Contents

Opening of the event . . . . .	1
Angola Interconnection Landscape 2021 . . . . .	1
”IRR - Exemplo funcional de Objetos Aut-Num/Route(6)/AS-SET” . . . . .	1
Desligando o IPv4 no Data Center . . . . .	1
IPv6 - Implementação em última milha com BNG Huawei . . . . .	1
Tecnologia 5G . . . . .	2
CGNAT - O que é? Onde vive? Do que se alimenta? . . . . .	2
MIRA: A framework to measure Internet Resilience . . . . .	2
IoT Honeypot Deployment collaborative effort between CEDIA, the NREN of . . . . .	3
BGP Workshop by Humberto Galiza . . . . .	3
IPv6 Workshop by Uesley Correa . . . . .	3
Introdução MPLS-TE by Leonardo Furtado . . . . .	4
Angola Interconnection Landscape 2021 . . . . .	4
BGP Workshop by Humberto Galiza . . . . .	4
IPv6 Workshop by Uesley Correa . . . . .	4
Introdução MPLS-TE by Leonardo Furtado . . . . .	4



1

## **Opening of the event**

Opening of the Virtual AOPF/AONOG 2021.

2

## **Angola Interconnection Landscape 2021**

Overview of what happened in 2021 vs 2020.

5

## **”IRR - Exemplo funcional de Objetos Aut-Num/Route(6)/AS-SET”**

Autor: Leonardo de Miranda da Silva

Empresa: Made4it Soluções em Tecnologia

Título da apresentação: IRR - Exemplo funcional de Objetos Aut-Num/Route(6)/AS-SET

Resumo:

O Objetivo desta apresentação é exemplificar metodologia funcional de objetos de IRR, e com interligar os mesmos facilitando o dia-a-dia de um operador de rede que precisa manter as informações de IRR corretamente atualizadas.

**Comment:**

6

## **Desligando o IPv4 no Data Center**

**Comment:**

7

## **IPv6 - Implementação em última milha com BNG Huawei**

Autor: Bruno Alves de Cerqueira

Empresa: Made4it Soluções em Tecnologia

Título da apresentação: “IPv6 - Implementação em última milha com BNG Huawei”

Resumo:

Nesta apresentação vou falar sobre a implementação de IPv6 em última milha

Exemplo de configuração em B-RAS Huawei

Conceitos de IPv6 para clientes residenciais

Porque não precisamos de NAT na última milha

**Comment:**

8

## **Tecnologia 5G**

Chamo-me Timour Manuel Nzingasou Mestre em Engenharia de Rádio e Comunicação, e frequento neste momento o Doutoramento em Telecomunicações.

Pretendo candidatar-me a esta conferência, com o tema da Tecnologia 5G, onde quero abordar o seu surgimento, importância, especificações técnicas, serviços nas redes 5G, e por fim, aspectos sobre a implementação da mesma, no mundo e em Angola.

**Comment:**

9

## **CGNAT - O que é? Onde vive? Do que se alimenta?**

Autor: Douglas Fernando Fischer

Empresa: Made4it Soluções em Tecnologia

Título da apresentação: “CGNAT - O que é? Onde vive? Do que se alimenta?”

Resumo:

Nesta apresentação falaremos sobre os motivos que levaram a criação do recurso de Carrier Grade NAT.

Quais são os tipos de CGNAT que existem, quais suas vantagens e desvantagens.

Soluções de mercado e de código aberto.

O que fazer e o que não fazer quando se trata de CGNAT?

**Comment:**

10

## **MIRA: A framework to measure Internet Resilience**

**Comment:**

11

**IoT Honeypot Deployment collaborative effort between CEDIA, the NREN of**

I'm Ernesto Pérez from CSIRT CEDIA, the NREN of Ecuador.

**Proposal\***

We are very interested in making a 20 minutes presentation regarding the *IoT Honeypot Deployment collaborative effort between CEDIA, the NREN of Ecuador and ShadowServer* and how can we work to extend the deployment to more African countries.

This is a joint initiative by CEDIA and The Shadowserver Foundation that deployed a large-scale honeypot sensor network in Latin America and the Caribbean, building upon the technology developed by Shadowserver for automating honeypot deployments and CEDIA's CSIRT expertise.

The data produced is being shared with 21 national CSIRTs and 235 network owners in the region, as well as with a total 109 national CSIRTs and 5,000+ network owners worldwide via Shadowserver's daily remediation feeds.

The project is utilizing existing open source IoT related honeypots deployed on a large scale using Shadowserver's framework.

At the moment 44 sensors are deployed in 17 countries in Latin America and 1 in Africa and we expect to the end of the year to increase this base to at least 6 more sensors.

**Comment:**

12

**BGP Workshop by Humberto Galiza****Comment:**

13

**IPv6 Workshop by Uesley Correa****Comment:**

14

## **Introdução MPLS-TE by Leonardo Furtado**

Comment:

15

## **Angola Interconnection Landscape 2021**

Overview of what happened in 2021 vs 2020.

16

## **BGP Workshop by Humberto Galiza**

17

## **IPv6 Workshop by Uesley Correa**

18

## **Introdução MPLS-TE by Leonardo Furtado**