

Trabalho da Disciplina


Tópicos II

Bruno Martins

Frederico


Prof Alex e Prof Marcelo Moreno

Sumário

1. Introdução
 2. Motivação
 3. Ferramentas
 4. Classes Utilizadas
 5. Topologia
- 
- A decorative red geometric pattern consisting of various overlapping triangles and polygons, located at the bottom of the slide.

Introdução

Implementação de Multicast em Redes Definidas por
Software com suporte a QoS



Motivação

- Provisão de serviços IPTV
- Qualidade de Serviço
- TV Linear

Ferramentas

1. Linguagem Python
2. Controlador POX¹
3. Emulador Mininet²
4. Open vSwitch³

¹ <https://github.com/noxrepo/pox>

² <http://www.mininet.org>

³ <https://www.openvswitch.org/>

Classes Utilizadas

- TrabalhoProfAlex.py
- TrabalhoProfMoreno.py

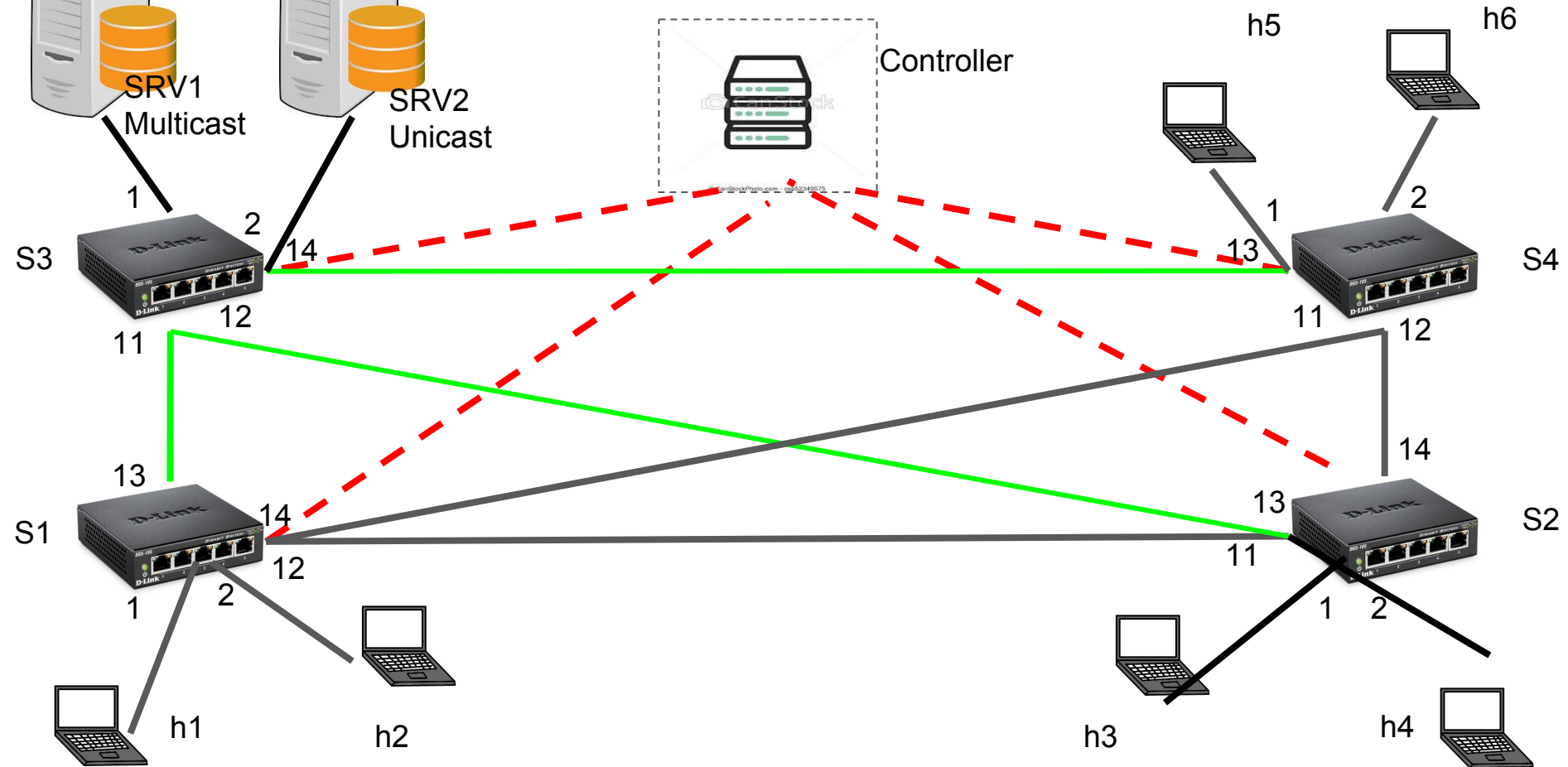
Classe TrabalhoProfAlex.py

- Instala as regras de Link Principal
- Verifica se o fluxo é Multicast
- Instala regra para Fluxo Multicast
- Desinstala regra de Fluxo Multicast

Classe TrabalhoProfMoreno.py

- Instala a regra de “Link Principal”
- Instala as regras de QoS na saída do Switch
- Verifica se o fluxo é Multicast
- Instala regra para Fluxo Multicast
- Desinstala regra de Fluxo Multicast

Topologia Utilizada



Trabalho da Disciplina

Tópicos II

Bruno Martins

Frederico

Prof Alex e Prof Marcelo Moreno