



# **GUIA DA INFRAESTRUTURA DE REDES**



# SUMÁRIO

<b>SUMÁRIO .....</b>	<b>2</b>
<b>EQUIPAMENTOS UTILIZADOS.....</b>	<b>3</b>
Roteador de borda .....	3
Switch Gerenciável .....	3
<b>Notas sobre os hosts e equipamentos de rede .....</b>	<b>4</b>
Hosts .....	4
<b>Vlans e DHPC .....</b>	<b>5</b>
VLAN .....	5
Faixa de IP por Vlans.....	5
<b>Distribuição Patch Painel.....</b>	<b>6</b>
Painel 1 .....	6
Painel 2 .....	6

# EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

Roteador de borda

Rb

## Switch Gerenciável

- Modelo: Switch TP-LINK Gerenciável L2+ T2600G-52TS
- Portas: 48 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps  
4 portas SFP 100/1000 Mbps
- Medidas: 17,32 x 8,7 x 1,73 pol. (440 x 220 x 44 mm)
- Peso líquido: 5.2 kg
- Peso bruto: 7.2 kg
- Consumo máximo de energia: 33.52W (220V/50Hz).
- Fonte Integrada: 100-240VAC, 50/60Hz

# Notas sobre os hosts e equipamentos de rede

## Hosts

- Grande parte dos Hosts utilizam DHCP na configuração da placa de rede de seus determinados S.O.(sistema Operacional).
- As impressoras de grande porte estão com o endereço IP estático configurado por limitação do software das mesmas.

## Equipamentos da rede

- Todas as Vlans saem da porta 5 (cinco) da Router Board
- Os Equipamentos de gerencia e roteamentos estão com o usuário e senha:
  - Usuário: sysadminunopar
  - Senha: un0p4TpLink139250

# Vlans e DHPC

## VLAN

Descrição	Tag	Porta de saída   TP-link
Administrativo	2	2 - 18
Xerox	3	19 - 23
Apoio	4	24 - 27
Laboratório/Biblioteca	5	28 - 36
Salas	6	37 - 47
Rede Wifi Alunos	7	

## Faixa de IP por Vlans

Vlan	DHCP POOL	Gateway
Administrativo	10.0.2.2 - 10.0.2.254	10.0.2.1
Xerox	10.0.3.2 - 10.0.3.254	10.0.3.1
Apoio	10.0.4.2 - 10.0.4.254	10.0.4.1
Laboratório/Biblioteca	10.0.5.2 - 10.0.5.254	10.0.5.1
Salas	10.0.6.2 - 10.0.6.254	10.0.6.1
Rede Wifi Alunos	192.78.0.2-192.78.1.254	192.178.0.1

# Distribuição Patch Painel

## Painel 1

Departamento	Porta ou Grupo de Portas
<b>Secretaria</b>	10 - 14
<b>Financeiro</b>	26 - 28
<b>Coordenação</b>	19, 20 - 24
<b>Direção</b>	15
<b>Tutoria</b>	29 - 31
<b>Xerox</b>	1-4
<b>Sala de Apoio</b>	5 - 7, 9
<b>Laboratório / Biblioteca</b>	32 - 40
<b>Salas</b>	16-18, 41, 43 - 48

## Painel 2

Departamento	Porta ou Grupo de Portas
<b>Secretaria</b>	-
<b>Financeiro</b>	-
<b>Coordenação</b>	-
<b>Direção</b>	-
<b>Tutoria</b>	-
<b>Xerox</b>	1
<b>Sala de Apoio</b>	-
<b>Laboratório / Biblioteca</b>	-
<b>Salas</b>	3 - 5, 7