



Código	Data Emissão	Versão	Página(s)
POP HP A 5120 6	18/10/2023	1.1	1 de 19

Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação

Serviço: Rede Cabeada

Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P - Via Cabo Console

Nível: 1 **Área:** Infra - Redes

1. Objetivos

Configuração de VLAN Admin, irá habilitar a única VLAN que dá acesso a ferramenta administrativa (WEB) no switch HP A5120.

2. Áreas envolvidas / responsabilidades

Áreas envolvidas: Coordenadoria de Tecnologia da Informação (CTI).

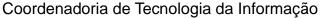
Responsabilidades: Criar e seguir procedimento configurar a VLAN admin no switch.

3. Procedimentos

AQUI SERÁ DESCRITO TODO PASSO A PASSO **ENUMERADO**, MÁXIMO DE DETALHAMENTO.

- 1. Os pré-requisitos para a criação do usuário são:
- Estação de Trabalho conectado ao Switch;
- Patch Cord UTP, Cat 5E ou Cat 6;
- Software Navegador de Internet (Firefox, Internet Explorer ou Chrome)
- Credenciais (Login/senha), com acesso administrativo ao switch;







	<u> </u>			
Código	Data	Emissão	Versão	Página(s)
POP HP A 512	0 6 18/10	0/2023	1.1	2 de 19
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1	l: 1 Área: Infra - Redes			

2. Configuração de VLAN Admin:

- a. Antes de iniciar o processo de configuração, precisamos conectar o equipamento ao computador/notebook através de uma porta de rede que dê acesso a ferramenta de configuração;
 - i. Primeiro passo é conectar HP A 5120 na alimentação elétrica;
 - ii. Depois devemos conectar um cabo de rede em qualquer porta do Switch (que tenha acesso a ferramenta de configuração VLAN default ou VLAN XX);
 - iii. Configurar o endereço IP (conforme documentação CTI) no terminal que irá acessar o switch;
- b. Imagem frontal do switch HP A5120 28P;





Nível: 1

PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP





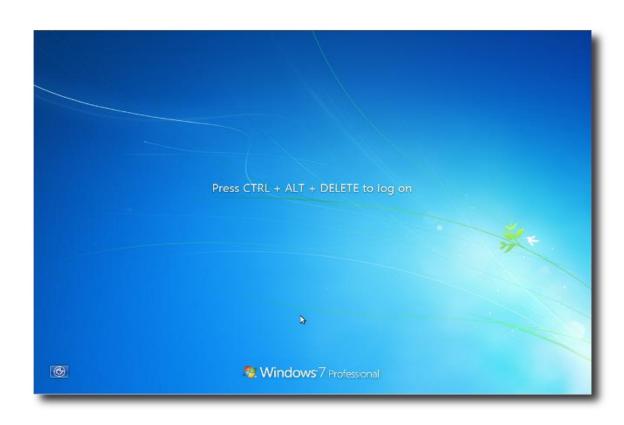
	<u> </u>				
Código		Data Emissão	Versão	Página(s)	
POP HP A 512	0 6	18/10/2023	1.1	3 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console					

c. Para realizar a configuração da vlan, efetue o login em um terminal da rede

(localmente), conforme descrito abaixo:

i. Após iniciar o Windows 7 na estação de trabalho e visualizar a tela a seguir, pressione no teclado as teclas ctrl + alt + del;

Área: Infra - Redes





Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código POP HP A 5120	Data Emissão 18/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 4 de 19		
Área emitente:	Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1	Nível: 1 Área: Infra - Redes				

ii. Na próxima tela, digitar o login/senha de acesso à rede (local);



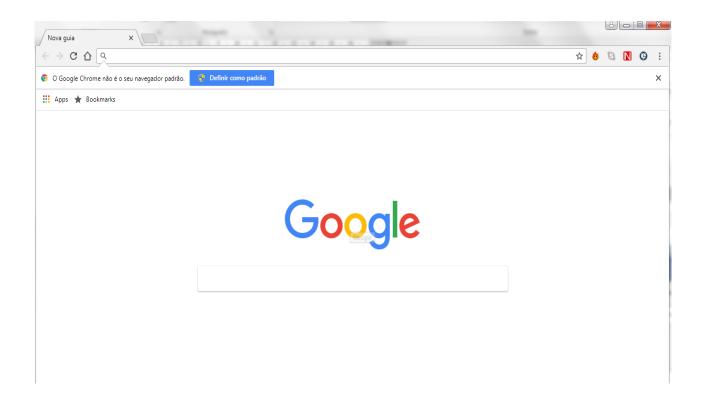


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código	Data Emissão	Versão	Página(s)	
POP HP A 5120 6	18/10/2023	1.1	5 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1 Área: Infra - Redes				

3. Após carregada a Área de trabalho, vamos utilizar qualquer um dos navegadores de internet disponíveis no computador. Como exemplo vamos escolher o Chrome, para acessar a ferramenta de configuração do switch HP A5120. O endereço IP do switch, será definido conforme documentação CTI;





Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código	Data Emissão	Versão	Página(s)		
POP HP A 5120 6	18/10/2023	1.1	6 de 19		
Área emitente: Co	Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cab	Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1 Área: Infra - Redes					

4. Digitando o endereço IP do switch no navegador, será carregada a tela de login da ferramenta. Devemos efetuar o login com as credenciais de administrador;

← → C ♠ Não seguro | 10.111.100.11/web/device/login?lang=0





















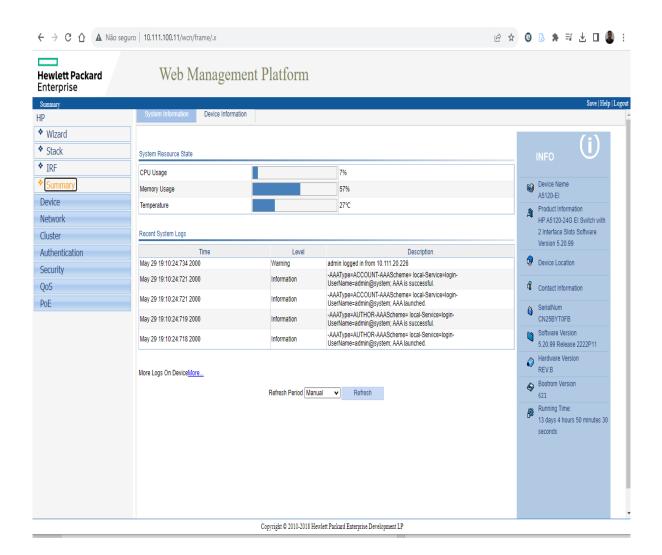


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código POP HP A 512	0 6	Data Emissão 18/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 7 de 19	
Área emitente	Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1	el: 1 Área: Infra - Redes			Redes	

5. Após efetuado o login, teremos acesso a tela principal da ferramenta (conforme imagem abaixo).;



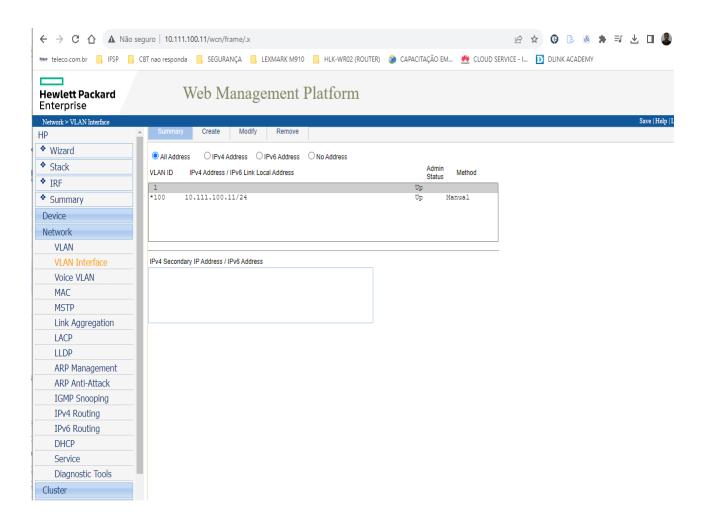


Coordenadoria de Tecnologia da Informação

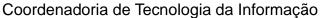


Código
POP HP A 5120 6
Data Emissão
18/10/2023
1.1
Area emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação
Serviço: Rede Cabeada
Assunto: Configuração VLAN Admin no HP A 5120 28P – Via Cabo Console
Nível: 1
Área: Infra - Redes

6. Para configurar a VLAN Admin, devemos clicar no menu "Network" e opção "VLAN Interface". Com a tela carregada, podemos visualizar qual(is) a(s) VLAN Admin estão cadastradas. Por padrão, normalmente a VLAN 1 (Default) é configurada como VLAN Admin. Para alterar essa configuração, vamos clicar na aba "Modify";



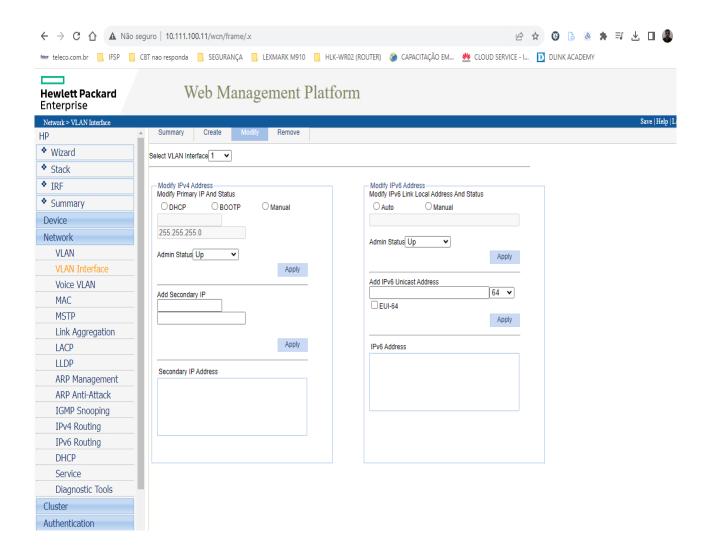






Código POP HP A 512	0 6	Data Emissão 18/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 9 de 19	
Área emitento	: Coordena	doria de Tecnologia	da Informação		
Serviço: Rede	Cabeada				
Assunto: Con	figuração V	LAN Admin no HP A	5120 28P – Via C	abo Console	
Nível: 1			Área: Infra - Red	es	

7. Com a aba carregada, vamos alterar o endereço IP (endereço provisório) para outra subnet (para permitir a configuração do IP para a nova VLAN Admin). Em primeiro lugar, vamos selecionar no campo "Select VLAN Interface" com o VID "1". Em segundo lugar, selecionar o campo "Manual" em "IPV4 Address". Em terceiro lugar, digitar no 1º campo (logo abaixo) o endereço IP, e no 2º campo a máscara de rede. Ao final clicar no botão "Apply". Pronto, agora devemos acessar o switch com esse novo IP;



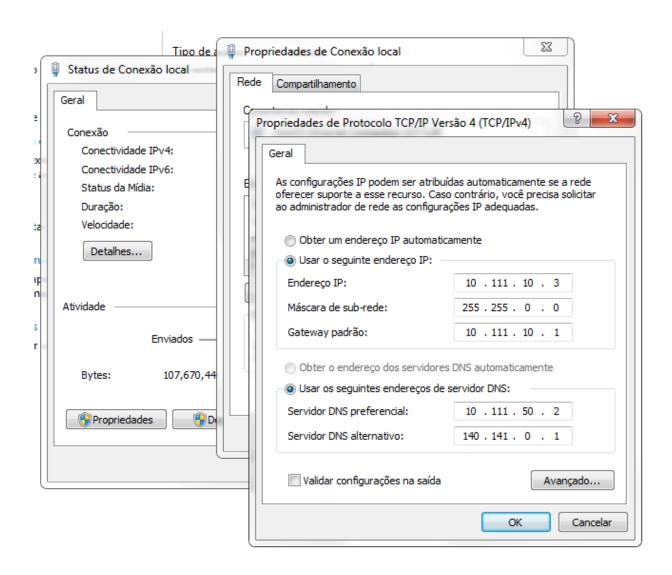


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código
POP HP A 5120 6
Data Emissão
18/10/2023
1.1
Página(s)
10 de 19
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação
Serviço: Rede Cabeada
Assunto: Configuração VLAN Admin no HP A 5120 28P – Via Cabo Console
Nível: 1
Área: Infra - Redes

8. Para acessar a ferramenta do switch através do novo IP (provisório), devemos alterar o endereço IP da estação de trabalho. Para isso, devemos acessar as "Propriedades de Conexão Local" (Painel de Controle\Rede e Internet\Central de Rede e Compartilhamento) e acessar as opções de TCP/IP Versão 4. Com a tela já carregada, vamos configurar outro IP (disponível) que seja da mesma faixa do endereço IP (configurado);



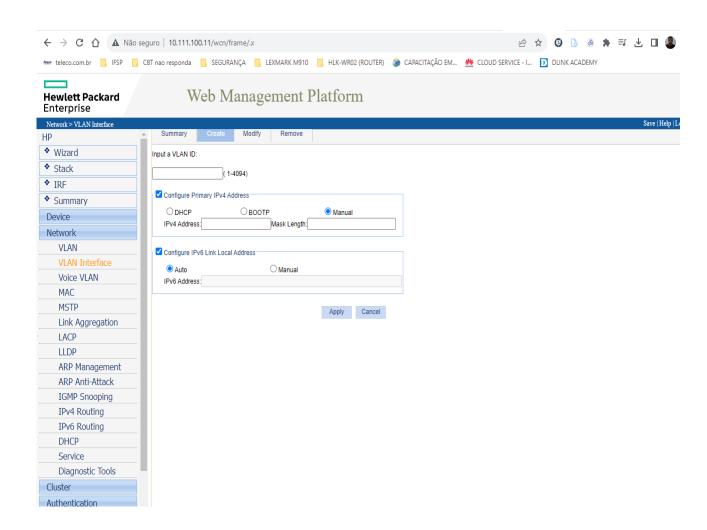




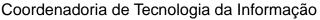


Código POP HP A 512	0 6	Data Emissão 18/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 11 de 19	
Área emitento	e: Coordena	doria de Tecnologia	da Informação		
Serviço: Rede	Cabeada				
Assunto: Con	figuração V	LAN Admin no HP A	5120 28P – Via C	Cabo Console	
Nível: 1			Área: Infra - Red	les	

9. Após reestabelecer a comunicação com o endereço IP (Provisório), vamos acessar novamente o menu "Network" e a opção "VLAN Interface". Vamos acessar a aba "Create", para configurar a nova VLAN Admin. Com a tela carregada, vamos digitar no campo "Input a VLAN ID" o VID da VLAN. No quadro "IPV4 Address", vamos selecionar a opção "Manual", configurar o "IPV4 Address" (com endereço IP) e "Mask Length" (com máscara de rede). Desmarcar o quadro "IPV6 Address". Ao final clicar no botão "Apply";





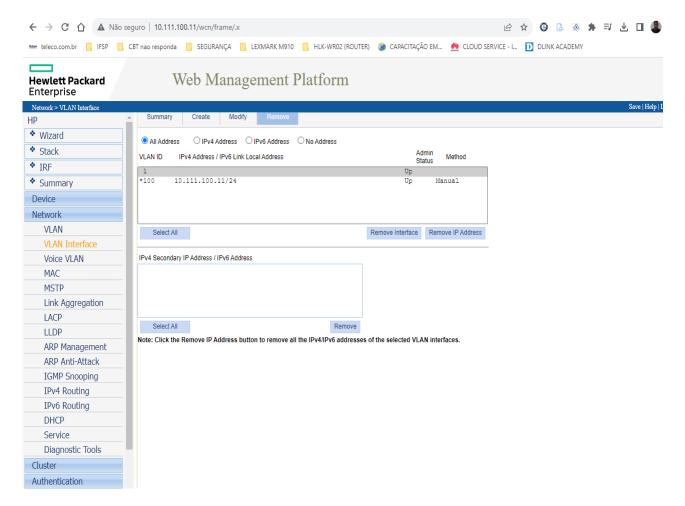




Código	Data Emissão	Versão	Página(s)	
POP HP A 5120 6	18/10/2023	1.1	12 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1 Área: Infra - Redes				

10. Após realizada a criação da interface da VLAN Admin, vamos remover a interface da VLAN 1 (default). Para isso, vamos acessar a aba "Remove". Com a aba carregada, vamos selecionar a VLAN 1 (no quadro de VLAN) e clicar no botão "Remove IP Address". A partir desse momento, o switch se torna acessível apenas do endereço IP da VLAN Admin (nova). Nesse momento, podemos retornar à configuração de IP (Estação de trabalho) para a mesma faixa de IP do switch;

(!!!!ATENÇÃO!!!, antes de aplicar a configuração, devemos ter certeza que iremos acessar a ferramenta web de uma porta do switch que dá acesso a esse VLAN Admin, ou de outro switch que tem acesso a essa VLAN);



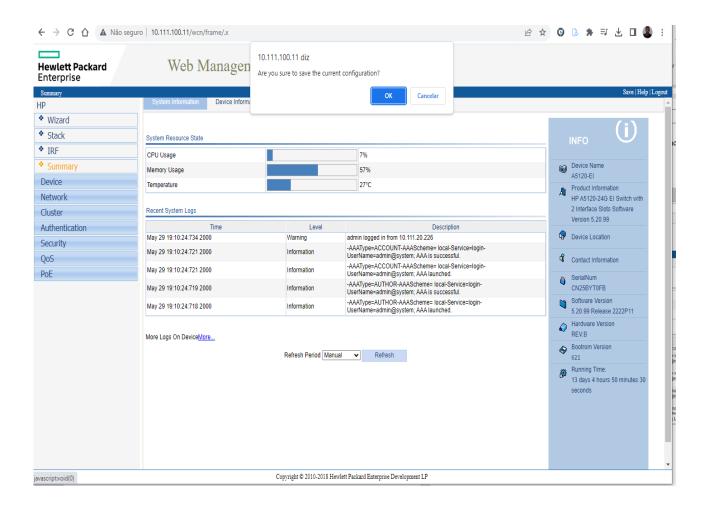


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código	Data Emissão	Versão	Página(s)		
POP HP A 5120	6 18/10/2023	1.1	13 de 19		
Área emitente:	Coordenadoria de Tecnolog	gia da Informação			
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1	Nível: 1 Área: Infra - Redes				

11. Para gravar as alterações realizadas, devemos clicar no botão "Save". Será solicitada a confirmação para gravação das alterações, sendo necessário apenas clicar no botão "OK";



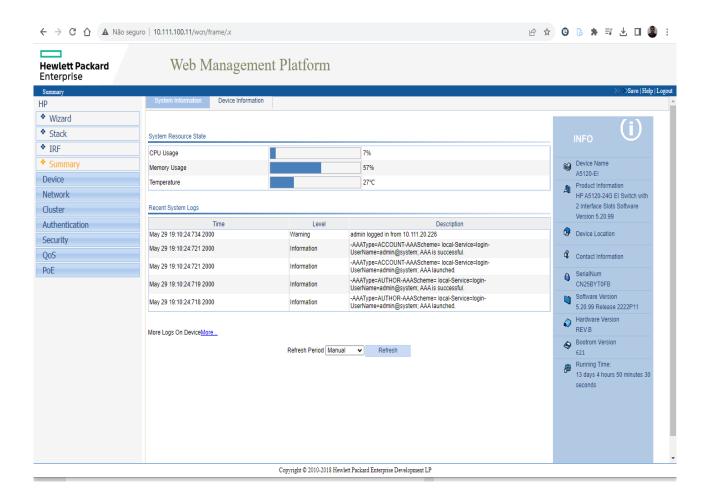


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código		Data Emissão	Versão	Página(s)
POP HP A 512	20 6	18/10/2023	1.1	14 de 19
Área emitento	e: Coordena	doria de Tecnolog	ia da Informação)
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1	l: 1 Área: Infra - Redes			

12. Durante a gravação das alterações, será mostrado um progresso ao lado do botão "Save";



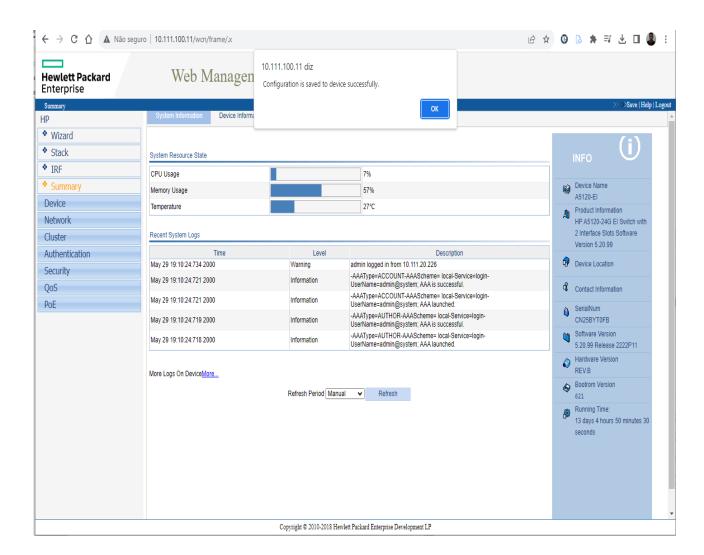


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código POP HP A 5120 6	Data Emissão 18/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 15 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1	1 Área: Infra - Redes			

13. Com a operação concluída, será mostrada uma janela de confirmação, sendo necessário apenas clicar no botão "OK";



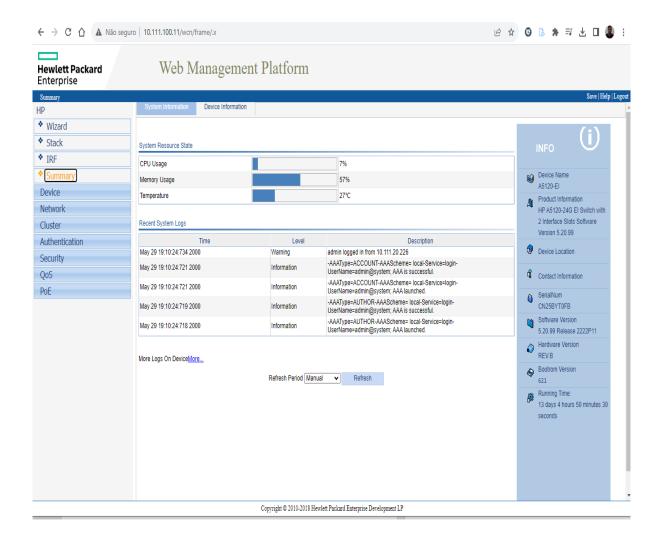


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código	Da	ata Emissão	Versão	Página(s)
POP HP A 512	0 6	8/10/2023	1.1	16 de 19
Área emitente	Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação			
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1	Nível: 1 Área: Infra - Redes			

14. Agora, podemos realizar o logout clicando no botão "Logout";



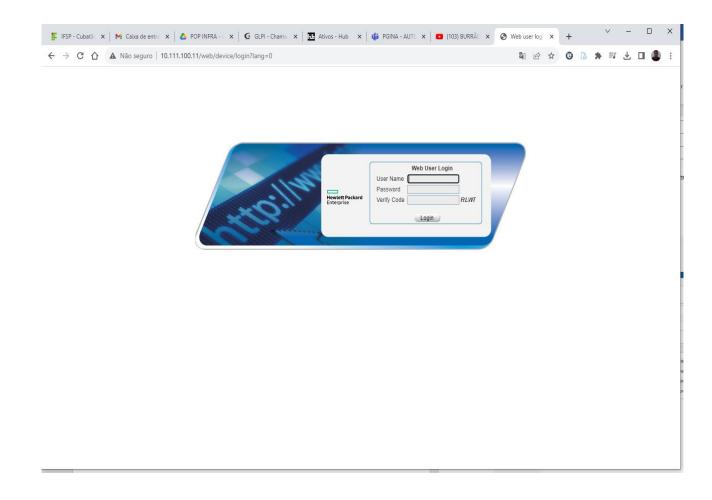


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código		Data Emissão	Versão	Página(s)
POP HP A 512	0 6	18/10/2023	1.1	17 de 19
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1	Nível: 1 Área: Infra - Redes			

15. Pronto. Agora a configuração foi finalizada;



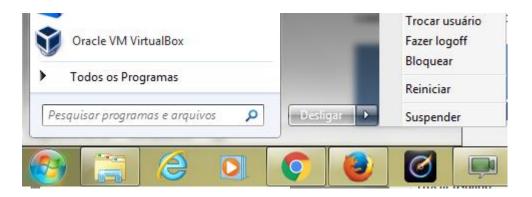


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código POP HP A 5120 (Data Emissão 18/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 18 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1	Nível: 1 Área: Infra - Redes		Redes	

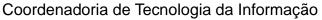
16. Agora é necessário realizar o logoff da conexão com o terminal local. Para realizar o logoff, clique no botão iniciar e posteriormente no botão "fazer logof";



17. Após clicar no botão "fazer logof", o processo será executado e retornará a tela inicial de logon do Windows (conforme tela abaixo). Agora o terminal estará pronto para ser desligado ou utilizado para outra tarefa;









Código	Data Emissão	Versão	Página(s)
POP HP A 5120 6	18/10/2023	1.1	19 de 19

Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação

Serviço: Rede Cabeada

Assunto: Configuração VLAN Admin no HPA 5120 28P - Via Cabo Console

Nível: 1 Área: Infra - Redes

4. Anexos

5. Referencias

6. Histórico de versões

Versão	Data	Página(s)	Natureza da atualização
1.0	20/03/2018	1 de 19	Criação do procedimento.
1.1	18/10/2023	1 de 19	Atualização de Nome da Coordenação (CTI); Atualização de Telas de Acesso Switch HP (Firmware Atualizada).

7. Emissão, revisão e aprovação

Emitido por: João Paulo Dal Poz Pereira

Revisado por: Marco Aurelio Pires Marques

Aprovado por: