



Código POP HP A 5120 2	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 1 de 19		
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Criação de VLAN no HPA 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1 Área: Infra - Redes					

1. Objetivos

Criação de VLAN, para habilitar a segmentação lógica da rede no switch HP A5120.

2. Áreas envolvidas / responsabilidades

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

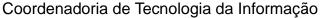
Responsabilidades: Criar e seguir procedimento adotado para implementar vlan no switch..

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;







Código		Data Emissão	Versão	Página(s)
POP HP A 512	20 2	02/10/2023	1.1	2 de 19
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Criação de VLAN no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1			Área: Infra - Redes	

2. Configuração do endereço IP:

- 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;









Código POP HP A 5120 2	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 3 de 19		
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Criação de V	VLAN no HPA 5120 2	8P – Via Cabo Cons	sole		
Nível: 1		Área: Infra - Red	des		

- c. Para realizar a criação 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;





Coordenadoria de Tecnologia da Informação



		*		
Código POP HP A 5120 2	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 4 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Criação de VLAN no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1 Área: Infra - Redes				

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



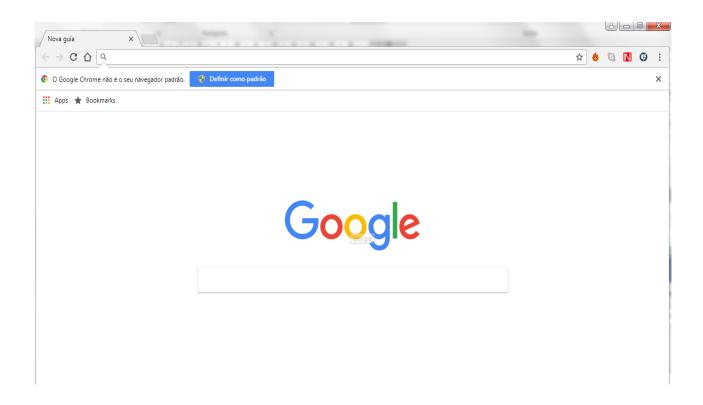


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código	Data Emissão	Versão	Página(s)		
POP HP A 5120 2	02/10/2023	1.1	5 de 19		
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Criação de VLAN 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 512	20 2	02/10/2023	1.1	6 de 19
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Criação de VLAN 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





















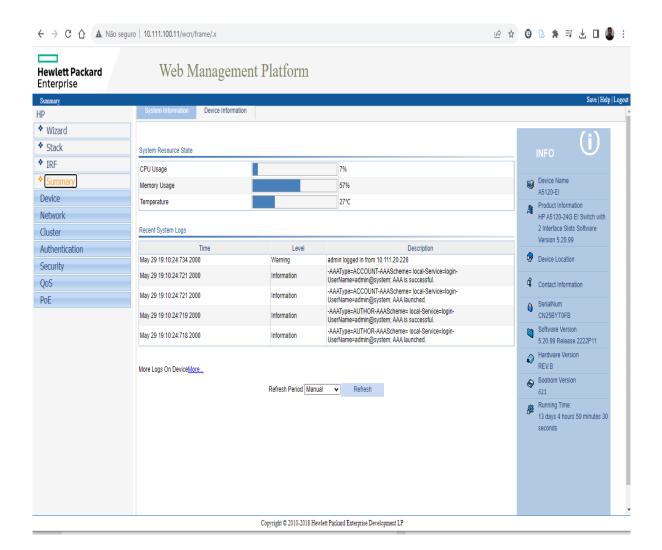


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código POP HP A 5120 2	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 7 de 19		
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeac	la				
Assunto: Criação de V	VLAN no HPA 5120 2	8P – Via Cabo Cons	sole		
Nível: 1		Área: Infra - Re	des		

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



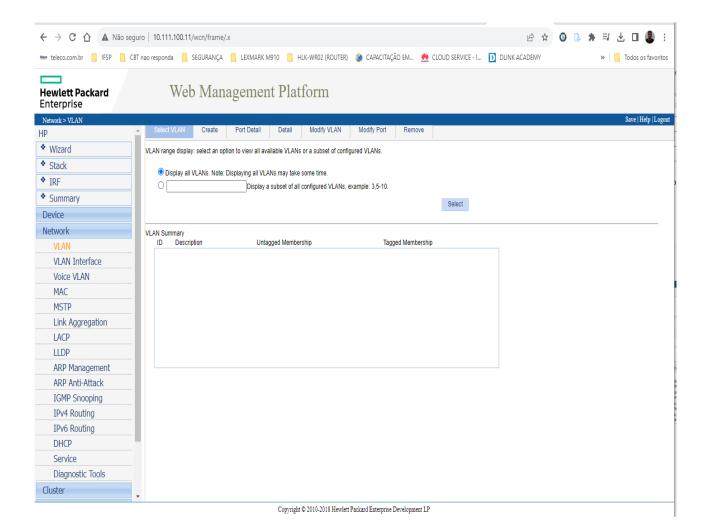


Coordenadoria de Tecnologia da Informação

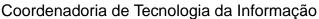


Código		Data Emissão	Versão	Página(s)	
POP HP A 512	20 2	02/10/2023	1.1	8 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede	e Cabeada				
Assunto: Cria	ıção de VI	LAN no HPA 5120 2	8P – Via Cabo Coi	nsole	
Nível: 1			Área: Infra - R	edes	

6. Para a criação da VLAN, devemos clicar no menu "Network" e opção "VLAN". Após carregada a tela, devemos clicar na aba "Create";



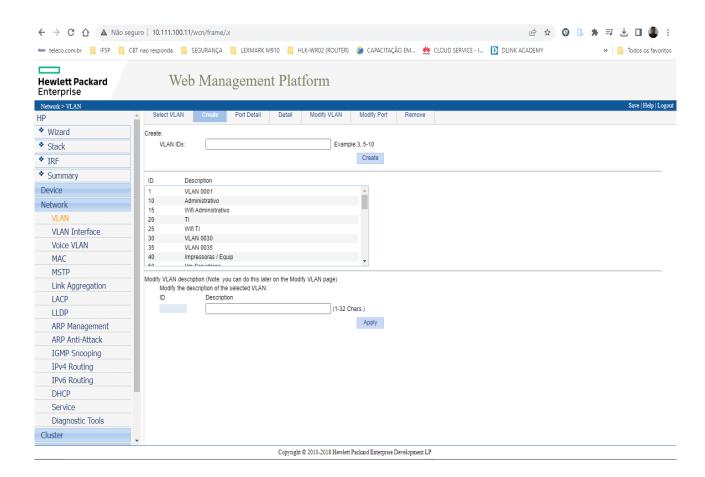






Código POP HP A 5120 2	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 9 de 19	
Área emitente: Coorde	enadoria de Tecnoloç	gia da Informação		
Serviço: Rede Cabeada	1			
Assunto: Criação de V	LAN no HPA 5120 2	8P – Via Cabo Con	sole	
Nível: 1 Área: Infra - Redes				

7. Carregada a tela, devemos preencher os campos conforme necessário. No campo "VLAN IDs", devemos preencher com o número associado a vlan que devemos criar (!!!!ATENÇÃO!!!!, esse número deve ser o mesmo utilizado em todos os switchs da rede). No Campo "Description", podemos preencher uma descrição para uma vlan já existente (recomendável uma descrição simples, podendo ser associada ao VID utilizado anteriormente). No caso em questão, deixaremos o próprio switch criar uma descrição padrão;



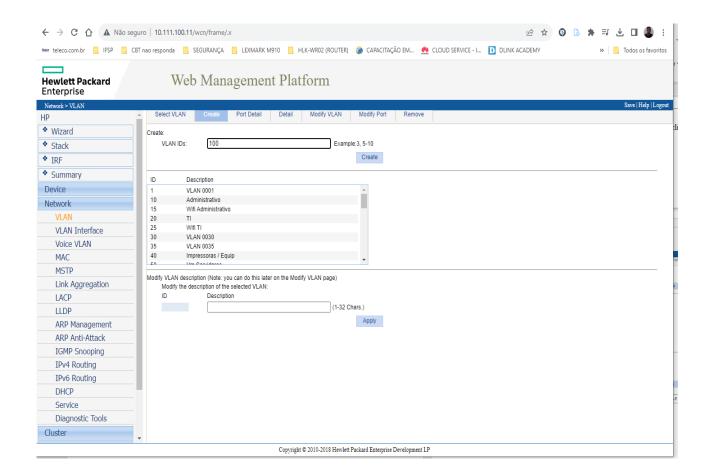


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código POP HP A 512	20 2	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 10 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede	Cabeada				
Assunto: Cria	ação de VLA	AN no HPA 5120 2	8P – Via Cabo Con	sole	
Nível: 1	Nível: 1 Área: Infra - Redes				

8. Após finalizada o preenchimento dos campos da vlan, devemos clicar no botão "Create". Nesse momento a vlan está sendo criada;



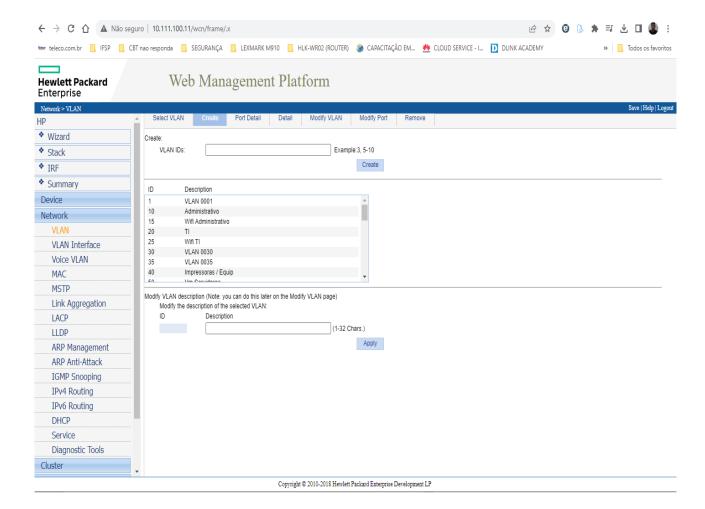


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código		Data Emissão	Versão	Página(s)	
POP HP A 512	20 2	02/10/2023	1.1	11 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Criação de VLAN no HPA 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1			Área: Infra - Redes		

9. Após aplicada a criação da vlan estiver finalizada, a tela volta ao estado inicial. Nesse momento podemos criar mais vlans (caso seja necessário);



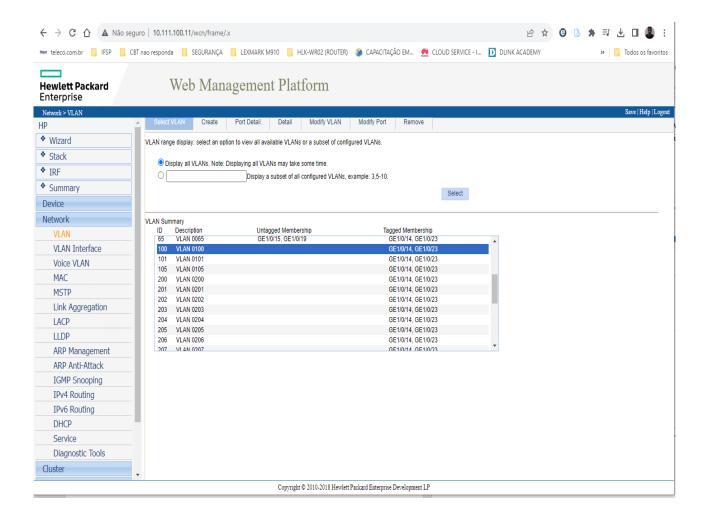


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código
POP HP A 5120 2
Data Emissão
POP HP A 5120 2
D2/10/2023
1.1
Página(s)
12 de 19
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação
Serviço: Rede Cabeada
Assunto: Criação de VLAN no HP A 5120 28P – Via Cabo Console
Nível: 1
Área: Infra - Redes

10. Para confirmar a criação da vlan, podemos clicar na aba "Select VLAN". Após selecionar a opção "Display all VLANs..." e clicar no botão "Selecte". Feito isso, podemos navegar na tela até encontrar o VID especificado anteriormente;



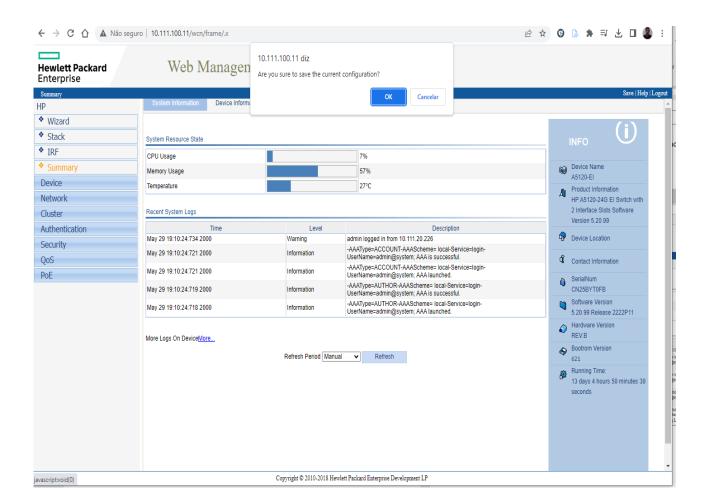


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código POP HP A 512		ata Emissão 2/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 13 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Criação de VLAN no HPA 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1			Área: Infra - Re	des	

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";



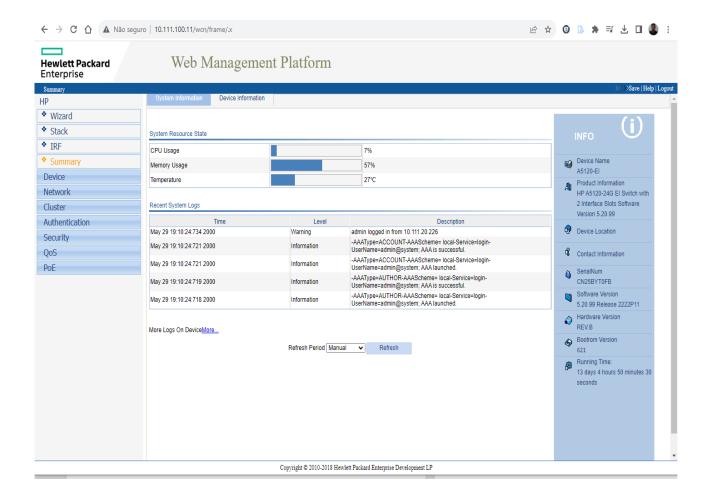


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código	Data Emissão	Versão	Página(s)	
POP HP A 5120 2	02/10/2023	1.1	14 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabea	da			
Assunto: Criação de	VLAN no HPA 5120 2	8P – Via Cabo Cor	ısole	
Nível: 1 Área: Infra - Redes				

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



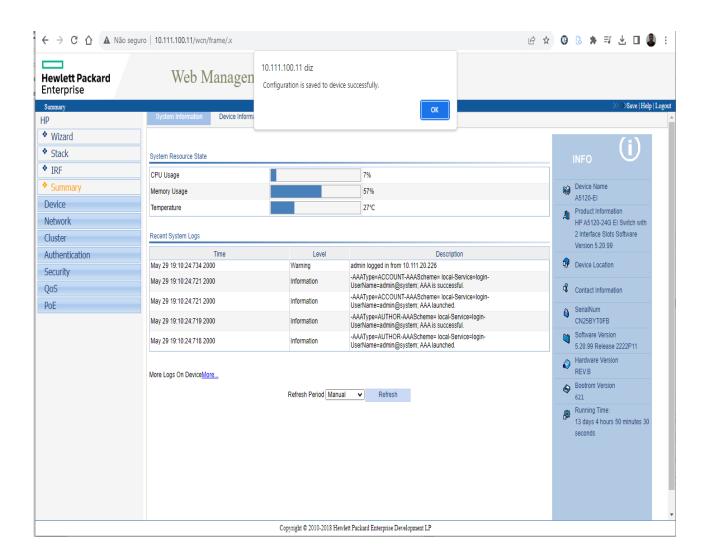


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código	Data Emissão	Versão	Página(s)	
POP HP A 5120 2	02/10/2023	1.1	15 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Criação de VLAN no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1	Nível: 1 Área: Infra - Redes			

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



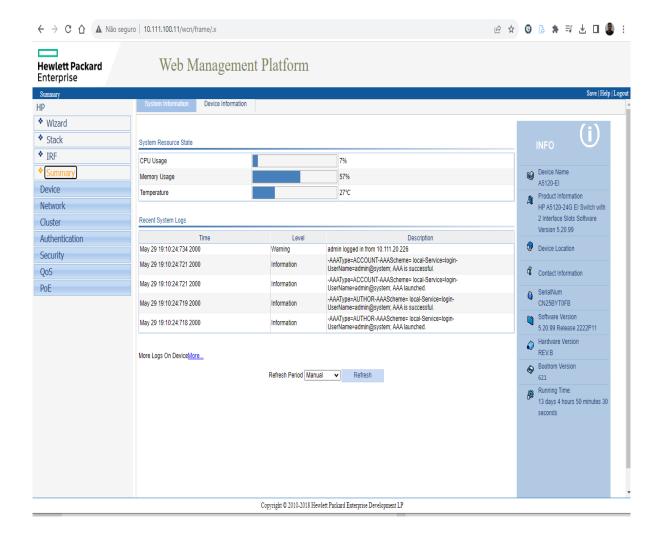


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código POP HP A 512	20 2	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 16 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Criação de VLAN no HPA 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1	Nível: 1 Área: Infra - Redes				

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



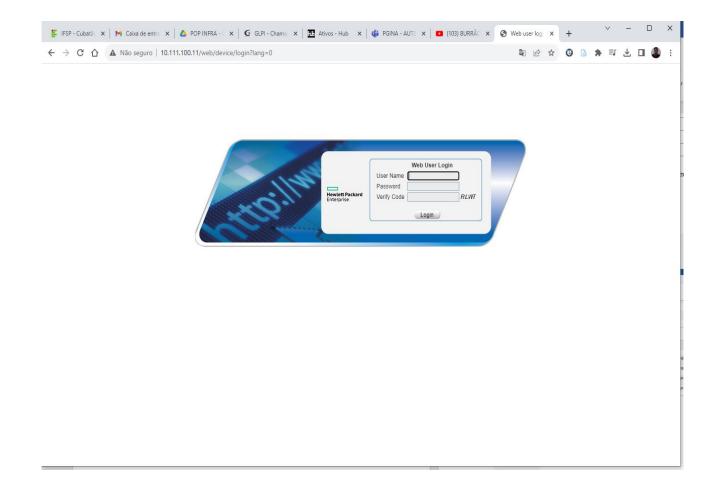


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código POP HP A 5120 2	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 17 de 19	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Criação de VLAN 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

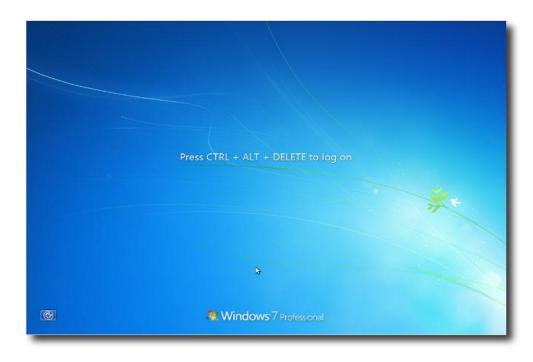


		T.	
Código POP HP A 5120	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 18 de 19
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação			
Serviço: Rede Cabeada			
Assunto: Criação de VLAN no HPA 5120 28P – Via Cabo Console			
Nível: 1	Nível: 1 Área: Infra - Redes		

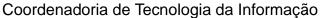
16. Agora é necessário realizar o logoff da conexão com o terminal local. Para realizar o logoff, clique no botão iniciar e posteriormente no botão "fazer logof";



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 2	02/10/2023	1.1	19 de 19

Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação

Serviço: Rede Cabeada

Assunto: Criação de VLAN 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	13/03/2018	1 de 19	Criação do procedimento.
1.1	02/10/2023	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: