



Código POP HP A 5120	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 1 de 21	
Área emitente: (Coordenadoria de Tecnologia	da Informaçã	0	
Serviço: Rede C	abeada			
Assunto: Config	guração IP no HPA 5120 28P –	Via Cabo Con	sole	
Nível: 1		Área: Infra - 1	Redes	

1. Objetivos

Configurar o endereço IP, para habilitar o acesso a ferramenta de configuração do switch HP A5120.

2. Áreas envolvidas / responsabilidades

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

Responsabilidades: Criar e seguir procedimento adotado para implementar o acesso a ferramenta de gerenciamento do 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;
- Cabo Console HP;
- Software Navegador de Internet (Firefox, Internet Explorer ou Chrome) e Putty
- Switch com configuração (padrão-fábrica) ou resetado;



Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código	Data Emissão	Versão	Página(s)	
POP HP A 5120 1	02/10/2023	1.1	2 de 21	
Área emitente: Coord	denadoria de Tecnoloç	gia da Informação		
Serviço: Rede Cabeac	da			
Assunto: Configuraçã	ão IP no HP A 5120 281	P – Via Cabo Console		
Nível: 1		Área: Infra - Redes		

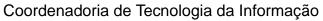
2. Configuração do endereço IP:

- a. Antes de iniciar o processo de configuração, precisamos conectar o equipamento localmente em um computador/notebook;
 - i. Primeiro passo é conectar HP A5120 na alimentação elétrica;
 - ii. Depois devemos conectar o cabo console HP na porta console do Switch e na porta serial da estação de trabalho;
- b. Imagem frontal do switch HP A5120 28P e do Cabo Console HP;





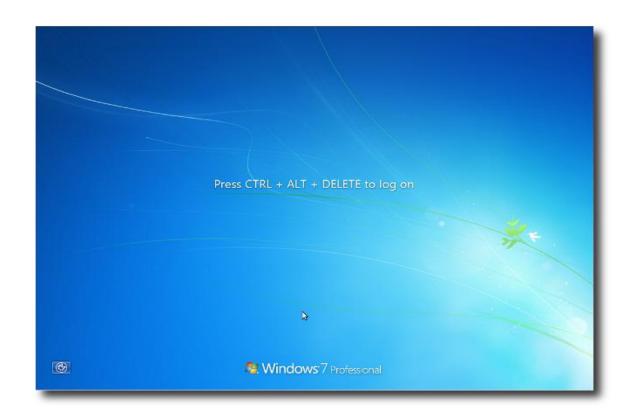






Código POP HP A 512	20 1	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 3 de 21	
Área emitento	e: Coordena	doria de Tecnologi	a da Informação		
Serviço: Rede	e Cabeada				
Assunto: Configuração IP no HP A 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1			Área: Infra - Redes		

- c. Para realizar a configuração do endereço IP, 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 512	0 1	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 4 de 21	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Configuração IP no HP A 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1			Área: Infra - Redes		

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



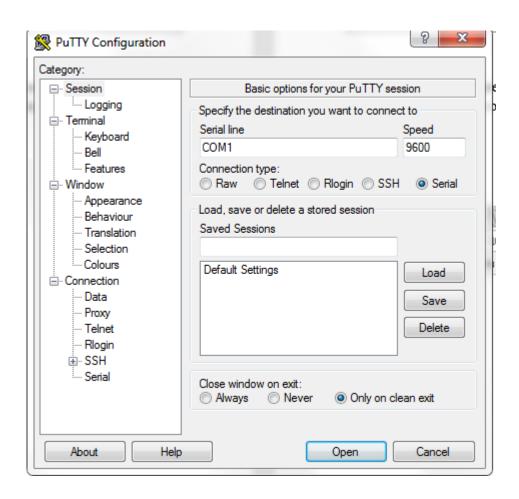






Código	Data Emissão	Versão	Página(s)	
POP HP A 5120 1	02/10/2023	1.1	5 de 21	
Área emitente: Coord	denadoria de Tecnolo	gia da Informação		
Serviço: Rede Cabeac	da			
Assunto: Configuraçã	ão IP no HP A 5120 281	P – Via Cabo Console		
Nível: 1		Área: Infra - Redes		

3. Após carregada a Área de trabalho, vamos utilizar o putty. A ferramenta pode ser localizada pelo menu iniciar (caso já esteja instalada) ou através do site (https://www.putty.org/). Esse software é necessário para acessar diretamente a ferramenta de comunicação através do cabo console HP;



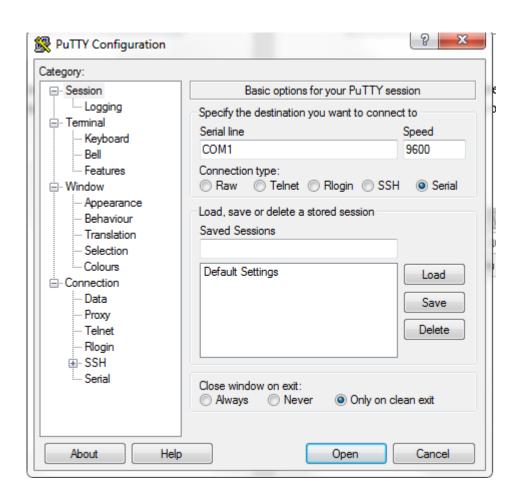


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código POP HP A 5120	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página (s) 6 de 21
Área emitente: (Coordenadoria de Tecnologia	da Informação	
Serviço: Rede C	abeada		
Assunto: Config	uração IP no HPA 5120 28P –	Via Cabo Console	
Nível: 1		Área: Infra - Redes	

4. Para acessar a ferramenta de configuração, devemos configurar alguns parâmetros no Putty. Primeiramente, devemos selecionar a opção "Serial" em "Connection type". Após devemos verificar com a porta serial disponível na estação de trabalho (COM1, COM2, COM3, etc.) e preencher no campo "Serial line". Feito as alterações, devemos clicar no botão "Open", para efetivar a conexão;









Código POP HP A 512	0 1	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 7 de 21
Área emitento	e: Coordena	doria de Tecnologia	da Informação	
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração IP no HP A 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1			Área: Infra - Redes	

5. Com a conexão efetivada, será exibida uma tela (conforme imagem abaixo);

```
COM1 - PuTTY

CHPE>*Jan 3 05:20:52:369 2013 HPE SHELL/5/SHELL_LOGIN: TTY logged in from aux0.

CHPE>
```







Código		Data Emissão	Versão	Página(s)
POP HP A 512	0 1	02/10/2023	1.1	8 de 21
Área emitente	: Coordena	doria de Tecnologia	da Informação	
Serviço: Rede	Cabeada			
Assunto: Configuração IP no HP A 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1			Área: Infra - Redes	

6. Nesse momento, precisaremos acessar a visualização do sistema para poder definir as configurações de IP. Para isso vamos digitar o comando *system-view*;

```
COM1 - PuTTY

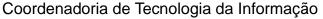
CHPE>$Jan 3 05:20:52:369 2013 HPE SHELL/5/SHELL_LOGIN: TTY logged in from aux0.

CHPE>system-view

System View: return to User View with Ctrl+Z.

[HPE]
```







Código POP HP A 512	0 1	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 9 de 21
Área emitente	: Coordena	idoria de Tecnologi	a da Informação	
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração IP no HP A 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1			Área: Infra - Redes	

7. Vale destacar que o Switch utiliza uma *VLan** padrão, que atende todas as portas do equipamento. Essa informação é importante, pois precisaremos acessar a interface dessa *VLan* e definir as configurações de IP nela.

Para efetuar a configuração vamos digitar os comandos a seguir:

interface vlan-interface 1

ip address <endereço ip> <máscara de sub-rede>

Os endereços devem seguir a documentação da CTI.

```
COM1 - PuTTY

CHPE>*Jan 3 05:20:52:369 2013 HPE SHELL/5/SHELL_LOGIN: TTY logged in from aux0.

CHPE>system-view

System View: return to User View with Ctrl+Z.

[HPE]

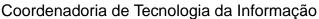
[HPE]

[HPE]interface Vlan-interface 1

[HPE-Vlan-interface1]

[HPE-Vlan-interface1]
```







Código POP HP A 5120 1	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 10 de 21
Área emitente: Coord	enadoria de Tecnolo	gia da Informação	
Serviço: Rede Cabead	a		
Assunto: Configuraçã	o IP no HP A 5120 281	P – Via Cabo Console	
Nível: 1		Área: Infra - Rede	es

8. Após a atribuição do endereço IP e da máscara de sub-rede em nosso switch, precisaremos criar um usuário *admin* e atribuir as suas permissões, pois o equipamento não vem com nenhum usuário criado e, sem ele, não teremos acesso à interface web que será habilitada no próximo passo.

Para a criação do usuário, devemos retornar um nível de configuração digitando *quit* e na sequência criaremos o usuário *admin e* aplicaremos todas as permissões necessárias utilizando os comandos abaixo:

local-user <nome do usuário>

service-type http

authorization-attribute user-role network-admin

password simple <senha>

```
COM1-Pully

HPE>$Jan 3 05:20:52:369 2013 HPE SHELL/5/SHELL_LOGIN: TTY logged in from aux0.

CHPE>system-view

System View: return to User View with Ctrl+Z.

[HPE]

[HPE]

[HPE]interface Vlan-interface 1

[HPE-vlan-interfacel]ip address 192.168.1.19 255.255.255.0

[HPE-vlan-interfacel]

[HPE-vlan-interfacel]quit

[HPE]local-user admin

New local user added.

[HPE-luser-manage-admin]service-type http

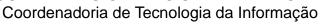
[HPE-luser-manage-admin]authorization-attribute user-role network-admin

[HPE-luser-manage-admin]

[HPE-luser-manage-admin]

[HPE-luser-manage-admin]
```







Código POP HP A 5120	0 1	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 11 de 21	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Configuração IP no HP A 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1			Área: Infra - Redes		

9. Com o usuário *admin* criado e sua senha definida, vamos agora habilitar o acesso utilizando HTTP e HTTPS através dos comandos *ip http enable* e *ip https enable*.

```
COM1 - PuTTY
HPE>%Jan 3 05:20:52:369 2013 HPE SHELL/5/SHELL_LOGIN: TTY logged in from aux0.
(HPE>system-view
System View: return to User View with Ctrl+Z.
HPE]
HPE]interface Vlan-interface 1
HPE-Vlan-interfacel]ip address 192.168.1.19 255.255.255.0 [HPE-Vlan-interfacel]
HPE-Vlan-interface1]quit
HPE]local-user admin
New local user added.
HPE-luser-manage-admin]service-type http
HPE-luser-manage-admin]authorization-attribute user-role network-admin
[HPE-luser-manage-admin]password simple admin
[HPE-luser-manage-admin]ip http enable
[HPE]ip https enable
he system might take several minutes to enable the HTTPS service. Please wait..
HPE]
```



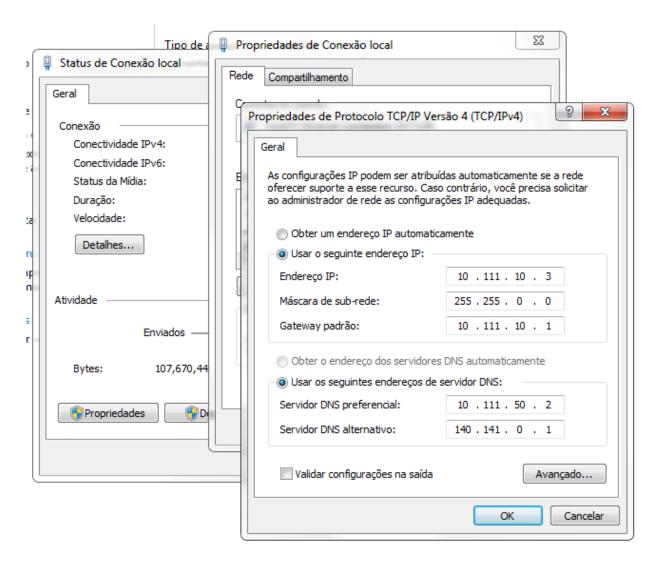
Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código
POP HP A 5120 1
Data Emissão
POP HP A 5120 1
Data Emissão
1.1
Página(s)
12 de 21

Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação
Serviço: Rede Cabeada
Assunto: Configuração IP no HP A 5120 28P – Via Cabo Console
Nível: 1
Área: Infra - Redes

10. Para acessar a ferramenta do switch através do novo IP, 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);





Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código	Data Emissão	Versão	Página(s)	
POP HP A 5120 1	02/10/2023	1.1	13 de 21	
Área emitente: Coor	denadoria de Tecnoloç	gia da Informação		
Serviço: Rede Cabea	da			
Assunto: Configuração IP no HP A 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1		Área: Infra - Redes		

11. Com o procedimento executado, vamos agora acessar o switch utilizando o navegador com as configurações de IP, usuário e senha que foram configurados. Podemos utilizar o Chrome, e digitar na barra de endereços o IP configurado anteriormente;

← → C ↑ Mão seguro | 10.111.100.11/web/device/login?lang=0







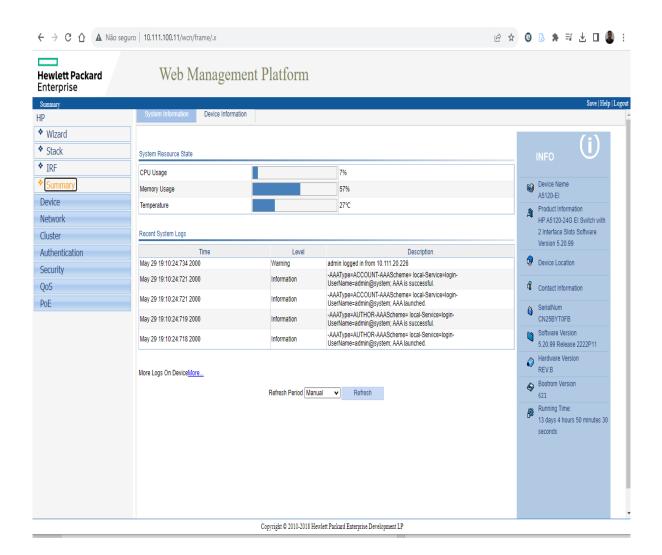


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código POP HP A 5120	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 14 de 21	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração IP no HP A 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1 Área: Infra - Redes				

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



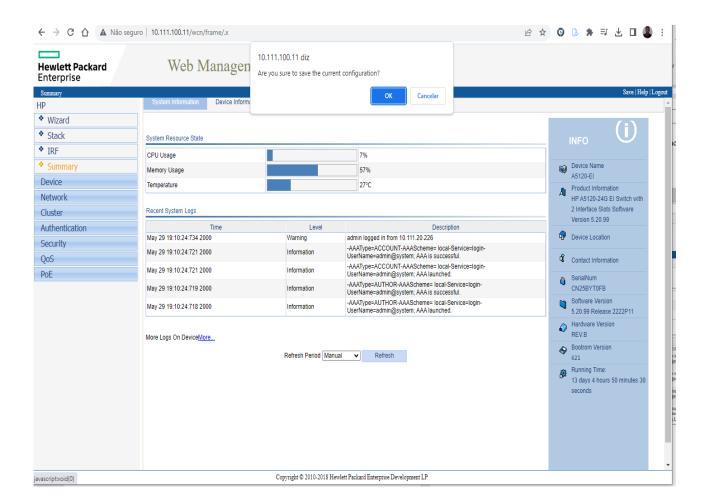


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código	Data Emissão	Versão	Página(s)		
POP HP A 5120	1 02/10/2023	1.1	15 de 21		
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Configuração IP no HPA 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1	Nível: 1 Área: Infra - Redes				

13. 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";



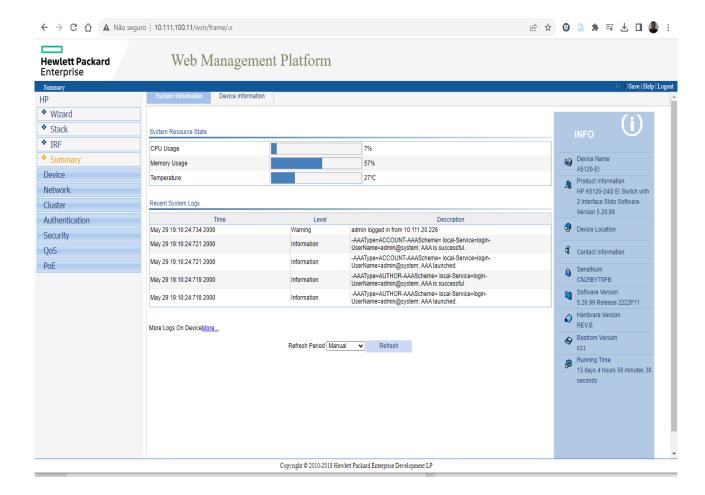


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código		Data Emissão	Versão	Página(s)
POP HP A 512	0 1	02/10/2023	1.1	16 de 21
Área emitento	Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação			
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração IP no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1 Área: Infra - Redes				

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



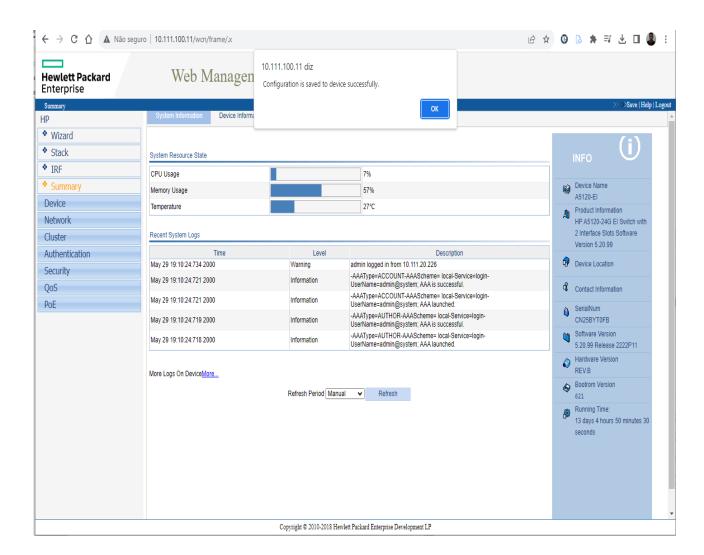


Coordenadoria de Tecnologia da Informação

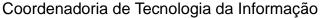


Código	Data Emissão	Versão	Página(s)		
POP HP A 5120 1	02/10/2023	1.1	17 de 21		
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Configuração IP no HPA 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1 Área: Infra - Redes					

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



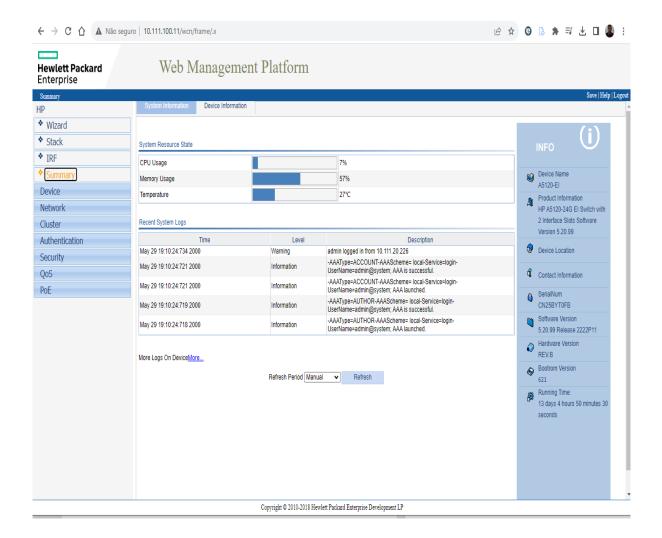






Código POP HP A 5120 1		Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 18 de 21	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Configuração IP no HPA 5120 28P – Via Cabo Console					
Nível: 1	Nível: 1 Área: Infra - Redes				

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



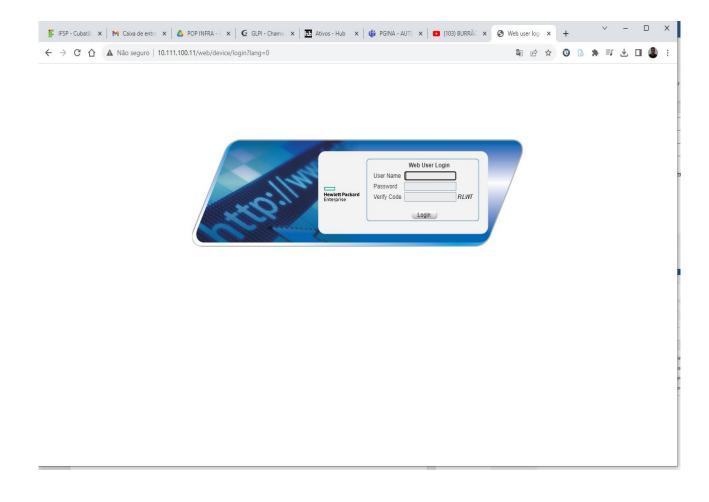


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



Código POP HP A 5120	Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 19 de 21	
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação				
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração IP no HP A 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1	Nível: 1 Área: Infra - Redes			

17. Pronto. Agora a configuração foi finalizada;



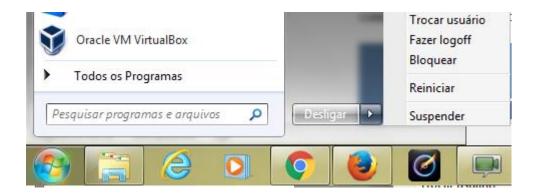


Coordenadoria de Tecnologia da Informação



8		Data Emissão 02/10/2023	Versão 1.1	Página(s) 20 de 21
Área emitente	Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação			
Serviço: Rede Cabeada				
Assunto: Configuração IP no HPA 5120 28P – Via Cabo Console				
Nível: 1 Área: Infra - Redes				

18. 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";



19. 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 1	02/10/2023	1.1	21 de 21		
Área emitente: Coordenadoria de Tecnologia da Informação					
Serviço: Rede Cabeada					
Assunto: Configuração IP no HP A 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	09/03/2018	1 de 21	Criação do procedimento.
1.1	02/10/2023	1 de 21	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: