

Universidade Federal do Pampa

Universidade Federal do Pampa Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação Central de Atendimento ao Usuário

## Procedimentos para a configuração do Proxy institucional

SETEMBRO 2021

Elaborado pela <u>Central de Atendimento</u>. Encaminhamento de dúvidas, sugestões ou correções deste manual podem ser enviadas para <u>atendimento@unipampa.edu.br</u> Os manuais elaborados pela DTIC têm a finalidade de auxiliar o usuário no processo de utilização dos sistemas institucionais e poderão ser atualizados conforme a versão do sistema ou novas demandas. Versões atualizadas deste e outros manuais podem ser encontradas em: <u>https://sites.unipampa.edu.br/atendimento/manuais-dtic/</u>.

Para usuários que necessitam fazer uso da faixa de IPs da UNIPAMPA fora das dependências da Universidade, é necessário configurar uma VPN ou um servidor Proxy. Este manual aborda a configuração do Proxy institucional para a navegação web autenticada pela UNIPAMPA.

#### SUMÁRIO

Dados para configuração do Proxy Institucional	3
Configuração do Proxy por meio do Navegador Mozilla Firefox	4
Configuração do Proxy por meio do Navegador Google Chrome	6
Configuração do Proxy por meio do Navegador Microsoft Edge	8
Configuração do Proxy no Windows	10
Configuração do Proxy no Linux	12
Configuração via linha de comando	12
Configuração via Desktop pelo Unity	12
Configuração do Proxy no macOS	15

## Dados para configuração do Proxy Institucional

Usuários que possuem conhecimento acerca da configuração de proxy precisarão apenas dos dados abaixo:

Endereço  $\rightarrow$  **userproxy.unipampa.edu.br** / Porta  $\rightarrow$  **3128** - (proxy via Alegrete) ou

 $\mathsf{Endereço} \to userproxy\text{-rt.unipampa.edu.br} \ / \ \mathsf{Porta} \to \mathbf{3128} \ (\mathsf{proxy via Reitoria})$ 

Após a configuração será solicitado usuário e senha. Deverão ser informados os dados institucionais conforme imagem abaixo.

- Servidores da unipampa deverão utilizar nome+sobrenome (ex.: joaosilva);
- Alunos da unipampa deverão utilizar o número de matrícula.

Requer autenticação -	Mozilla Firefox		×
	D proxy moz-proxy://userproxy.unipampa.edu.br:3128 enha. O site diz: "POR FAVOR, INFORME SUAS CREDEN INTRE EM CONTATO CO <mark>M SUPORTE@UNIPAMPA.EDU.</mark>	está solicit ICIAIS PAF .BR!"	ando um nome de usuário e A AUTENTICACAO. PROBLEMAS
Nome de usuário: u	isuarioinstitucional		
Senha: •		/	
[	Usar o gerenciador de senha para memorizar esta s	enha.	
	OK Cancelar	]	

Os tópicos a seguir detalham o processo de configuração, via navegador ou interface do sistema operacional, com o objetivo de orientar os usuários que não possuem familiaridade com esse tipo de configuração. Recomendamos que o proxy seja desativado após o uso. Bastando, para tanto, reverter as configurações.

Para sua comodidade, foram considerados, para a elaboração deste manual os sistemas operacionais <u>Windows 10</u>, <u>Linux Ubuntu</u> e <u>macOS</u>, além dos navegadores <u>Mozilla Firefox</u>, <u>Google Chrome</u>, <u>Microsoft Edge</u> e <u>Safari</u>.

**Importante:** Recomendamos o Firefox como navegador padrão para uso nos sistemas da Unipampa que necessitam de configuração de proxy.

Os demais navegadores apresentados neste manual (Chrome, Edge e Safari) não permitem configuração exclusiva de proxy e consideram a configuração padrão do sistema operacional, seja ele Windows, Linux ou macOS. Ao modificar esta configuração você estará alterando todo o sistema operacional, afetando o funcionamento de outros aplicativos e toda a navegação estará sujeita às regras de firewall da DTIC que limitam a navegação via proxy (acesso às redes sociais, streaming de vídeo e jogos, por exemplo, não deverão funcionar).

Portanto, ao optar por estes navegadores, esteja ciente que toda a vez que você acessar sistemas que dependem de proxy (ex.: SIPPEE) estará alterando o sistema operacional e sua navegação (até mesmo por outros navegadores) estará sujeita a bloqueios até que a configuração seja desfeita. Este processo deverá ser repetido a cada acesso.

# Configuração do Proxy por meio do Navegador **Mozilla Firefox**

Para configurar o proxy institucional no navegador Mozilla Firefox, execute o seguinte procedimento:

1: Abra o Firefox.



- 2: Acesse o menu "Ferramentas",
- 3: Selecione "Opções".



4: No menu "Opções", navegue até "Configurações de Rede" e selecione "Configurar Conexão"



5: No menu "Configuração de Conexão", Selecione "Configuração manual de proxy" e preencha os campos "Proxy HTTP" e "Porta" com os dados abaixo:

Endereço  $\rightarrow$  **userproxy.unipampa.edu.br** / Porta  $\rightarrow$  **3128** - (proxy via Alegrete) ou

 $\mathsf{Endereço} \rightarrow userproxy\text{-rt.unipampa.edu.br} \ / \ \mathsf{Porta} \rightarrow \mathbf{3128} \ (\mathsf{proxy via Reitoria})$ 

Selecione a caixa/opção: "Usar este proxy também para FTP e HTTPS" e clique em "OK".

Configuração de conexão	×
Configuração do proxy de acesso à internet	
Sem proxy	
Detectar automaticamente as configurações de proxy desta rede	
<ul> <li>Usar as configurações de proxy do sistema</li> </ul>	
Configuração manual de proxy	
Proxy HTTP userproxy.unipampa.edu.br	Porta 3128
🔽 Ugar este proxy também para HTTPS	
Domínio SOCKS	Porţa 0
SOCKS v4 O SOCKS v5	
URL de configur <u>a</u> ção automática de proxy	
Neghum proxy para	
Exemplo: .mozilla.org, .net.nz, 192.168.1.0/24	
Conexões para localhost, 127.0.0.1/8, e ::1 nunca passam por proxy.	
Não pedir confirmação de autenticação se a senha estiver memorizada	
Proxy DNS ao usar SOCKS v5	
Ativar DNS sobre HTTPS	
ок	Cancelar Ajuda

Após a configuração será solicitado usuário e senha. Deverão ser informados os dados institucionais conforme imagem abaixo.

- Servidores da unipampa deverão utilizar nome+sobrenome (ex.: joaosilva);
- Alunos da unipampa deverão utilizar o número de matrícula.

Requer autenticação	- Mozilla Firefox		>	<
?	O proxy moz-proxy://userproxy.unipampa.edu.br:3128 senha. O site diz: "POR FAVOR, INFORME SUAS CREDEN ENTRE EM CONTATO COM SUPORTE@UNIPAMPA.EDU.	está solicit NCIAIS PAF .BR!″	ando um nome de usuário e A AUTENTICACAO. PROBLEMAS	
Nome de usuário:	usuarioinstitucional			]
Senha:	••••••			]
	🗌 Usar o gerenciador de senha para memorizar esta s	enha.		
	OK Cancelar			

Os passos anteriores foram baseados na versão 86.0 (64-bits) do navegador Firefox e poderão estar dispostos com nomenclaturas ou locais diferentes em outras versões.

## Configuração do Proxy por meio do Navegador Google Chrome

•

O Google Chrome, ao contrário do <u>Firefox</u>, não possui configuração de proxy nativa. Isso significa que o procedimento a seguir apenas irá direcioná-lo para a tela de configuração do sistema operacional onde a configuração, de fato, será realizada. Isso fará com que toda a navegação do dispositivo passe a utilizar o endereço configurado.

- 1: Abra o Chrome.
- 2: Acesse o menu "Personalizar"
- 3: Selecione "Configurações"

Nova guia				Ctrl+T	
Nova janela				Ctrl+N	
Nova janela anôni	ma		Ctrl+	Shift+N	
Histórico					•
Downloads				Ctrl+J	
Favoritos					►
Zoom	-	100%	+	53	
Imprimir				Ctrl+P	
Transmitir					
Buscar				Ctrl+F	
Mais ferramentas					•
Editar Reco	ortar	Copia	r	Colar	
Configurações					
Ajuda					
Sair					

4: Em "configurações", role a tela até o final e clique em "Avançado", para expandir o menu de configurações.



5: Na aba "Sistema", clique em "Abre as configurações de proxy do computador".



A partir deste ponto, o Chrome não gerencia as configurações de proxy. A Configuração de proxy deverá ser feita de acordo com o sistema operacional e afetará a navegação do dispositivo. Os dados para configuração são os seguintes:

Endereço  $\rightarrow$  **userproxy.unipampa.edu.br** / Porta  $\rightarrow$  **3128** - (proxy via Alegrete) ou Endereço  $\rightarrow$  **userproxy-rt.unipampa.edu.br** / Porta  $\rightarrow$  **3128** (proxy via Reitoria)

Os passos anteriores foram baseados na versão 89.0.4389.82 (64-bits) do navegador Chrome e poderão estar dispostos com nomenclaturas ou locais diferentes em outras versões.

**Nota:** A configuração de proxy em navegadores como o Safari, Chrome e Edge no macOS alteram diretamente a configuração de rede do sistema operacional. Este procedimento afetará o funcionamento de outros aplicativos do sistema. Desaconselhamos esta configuração. Sugerimos adotar o <u>Firefox</u> para ser seu navegador de uso exclusivo de soluções da Unipampa, caso este não seja seu navegador padrão.

## Configuração do Proxy por meio do Navegador Microsoft Edge

O Microsoft Edge, ao contrário do <u>Firefox</u>, não possui configuração de proxy nativa. Isso significa que o procedimento a seguir apenas irá direcioná-lo para a tela de configuração do sistema operacional onde a configuração, de fato, será realizada. Isso fará com que toda a navegação do dispositivo passe a utilizar o endereço configurado.



2: Acesse o menu "Configurações" Nova guia Ctrl+T Nova janela Ctrl+N 🕵 Nova janela InPrivate Ctrl+Shift+N 100% +2 Zoom Ctrl+Shift+O Histórico Ctrl+H  $\downarrow$ Downloads Ctrl+J B Apps > C Extensões Coleções Ctrl+Shift+Y G Imprimir Ctrl+P Captura da web Ctrl+Shift+S Compartilhar තී Localizar na página Ctrl+F A<sup>N</sup> Ler em voz alta Ctrl+Shift+U > Mais ferramentas Configurações > ⑦ Ajuda e comentários

Fechar o Microsoft Edge

#### 3: No menu "Configurações", clique em "Sistemas"



4: No menu "Sistemas", clique na opção "Abrir as configurações de proxy do computador".

Abrir as configurações de proxy do computador

A partir deste ponto, o Edge não gerencia as configurações de proxy. A Configuração de proxy deverá ser feita de acordo com o sistema operacional e afetará a navegação do dispositivo. Os dados para configuração são os seguintes:

 $\label{eq:endercond} \begin{array}{l} \mbox{Endercond} \mbox{erproxy.unipampa.edu.br} / \mbox{Porta} \rightarrow \textbf{3128} \mbox{-} (\mbox{proxy via Alegrete}) \\ \mbox{ou} \\ \mbox{Endercond} \mbox{erproxy-rt.unipampa.edu.br} / \mbox{Porta} \rightarrow \textbf{3128} \mbox{(proxy via Reitoria)} \end{array}$ 

Os passos anteriores foram baseados na versão 89.0.774.45 (64-bits) do navegador Edge e poderão estar dispostos com nomenclaturas ou locais diferentes em outras versões.

**Nota:** A configuração de proxy em navegadores como o Safari, Chrome e Edge no macOS alteram diretamente a configuração de rede do sistema operacional. Este procedimento afetará o funcionamento de outros aplicativos do sistema. Desaconselhamos esta configuração. Sugerimos adotar o <u>Firefox</u> para ser seu navegador de uso exclusivo de soluções da Unipampa, caso este não seja seu navegador padrão.

## Configuração do Proxy no Windows

Para configurar o proxy institucional no sistema operacional Windows, execute o seguinte procedimento:

Abra o menu de configurações digitando "*Proxy*" no campo de pesquisa,



ou execute os passos a seguir:



3: No menu "Configurações", clique em "Rede e Internet".



4: No menu "Rede e Internet", clique em "Proxy"



Rede e Internet

- 🖨 Status
- 🥼 Wi-Fi
- 📅 Conexão discada
- 🗞 VPN
- ♪ Modo avião
- (۱) Hotspot móvel
- 🕒 Uso de dados
- Proxy

5: Altere a configuração de proxy manual inserindo os dados de acesso e ativando a opção "usar servidor proxy" conforme imagem abaixo:

Configurações	
命 Início	Proxy
Localizar uma configuração	Configuração de proxy automática
Rede e Internet	Use um servidor proxy para conexões Ethernet ou Wi-Fi. Essas configurações não se aplicam a conexões VPN.
🖨 Status	Detectar configurações automaticamente Ativado
🅼 Wi-Fi	Usar script de instalação
문 Ethernet	Desativado
ි Conexão discada	Endereço de script
% VPN	
r <sup>n</sup> ₂⊃ Modo avião	Saivar
(မု) Hotspot móvel	Configuração de proxy manual
🕒 Uso de dados	Use um servidor proxy para conexões Ethernet ou Wi-Fi. Essas configurações não se aplicam a conexões VPN.
Proxy	Usar um servidor proxy
	Ativado
-	Endereço Porta rproxy.unipampa.edu.br 312 <sup>4</sup> ×
	Use o servidor proxy, exceto para os endereços que começarem com as entradas a seguir. Use ponto e vírgula (;) para separar as entradas.
	Não usar o servidor proxy para endereços locais (intranet)
	Salvar

Os dados para configuração são os seguintes:

Endereço  $\rightarrow$  **userproxy.unipampa.edu.br** / Porta  $\rightarrow$  **3128** - (proxy via Alegrete) ou

Endereço  $\rightarrow$  userproxy-rt.unipampa.edu.br / Porta  $\rightarrow$  3128 (proxy via Reitoria)

6: Clique em Salvar.

Os passos anteriores foram baseados no sistema operacional Windows 10 Pro (64-bits) e poderão estar dispostos com nomenclaturas ou locais diferentes em outras versões.

## Configuração do Proxy no Linux

A configuração do proxy institucional no sistema operacional Linux pode ser feita por meio do terminal, através da passagem de parâmetros via comando ou, na versão desktop, acessando as configurações do sistema. Os exemplos a seguir são baseados no ubuntu 18.04 com Unity.

Observação: Para alternar entre os endereços de proxy disponíveis, basta substituir os dados de endereço dos exemplos a seguir:

Endereços Válidos:

Endereço  $\rightarrow$  **userproxy.unipampa.edu.br** / Porta  $\rightarrow$  **3128** - (proxy via Alegrete) ou Endereço  $\rightarrow$  **userproxy-rt.unipampa.edu.br** / Porta  $\rightarrow$  **3128** (proxy via Reitoria)

Configuração via linha de comando

Para alteração do Proxy via linha de comando, uma das formas é ilustrada no exemplo abaixo:

- 1: Abra o terminal
- 2: Digite os seguinte comandos:

```
export https_proxy=http://userproxy.unipampa.edu.br:3128
export http proxy=http://userproxy.unipampa.edu.br:3128
```

Caso deseje informar os dados de autenticação (para não precisar informar quando abrir o navegador) modifique o comando anterior da seguinte forma:

```
export https_proxy=http://nome:senha@userproxy.unipampa.edu.br:3128
export http proxy=http://nome:senha@userproxy.unipampa.edu.br:3128
```

Onde:

- nome: corresponde ao usuário institucional;
- **senha**: corresponde à senha institucional;

um exemplo para o usuário João Silva (com a senha "5eNh4") seria o seguinte:

export http\_proxy=http://joaosilva:5eNh4@userproxy.unipampa.edu.br:3128

Neste exemplo, a configuração será válida apenas até o próximo logout. Uma forma de tornar esta configuração permanente é acrescentar os comandos anteriores no arquivo ~/.bashrc, ou no arquivo ~/.bash\_profile.

#### Configuração via Desktop pelo Unity

Para alteração do Proxy por meio do Unity, siga os passos a seguir:

1: Na barra lateral do Unity, clique no item "Configurações do Sistema".



2: Passo 2. Em "Configurações do Sistema", clique no item "Rede".



3: Nas configurações de "Rede", clique em "Proxy da rede" e, logo em seguida, no menu da opção "Método" escolha a opção de Proxy "Manual".

🤗 🖨 Rede		
Todas as configurações Rede		Modo avião 🚺 OFF
<ul> <li>Com fio</li> <li>Proxy da rede</li> </ul>		Proxy
	Método	Nenhum
		Manual
		Automático
+ -		

4: informe os dados institucionais abaixo em todos os campos e depois clique em "Aplicar a todo o sistema"

Endereço  $\rightarrow$  **userproxy.unipampa.edu.br** / Porta  $\rightarrow$  **3128** - (proxy via Alegrete) ou

Endereço  $\rightarrow$  userproxy-rt.unipampa.edu.br / Porta  $\rightarrow$  3128 (proxy via Reitoria)

Todas as configurações Rede		Modo avião 🔛 OFF
1. Com fio	Proxy	
- Hony bareac	Método Manual	•
	Proxy HTTP userproxy.unipampa.ec	ju.br 3128 - +
	Proxy HTTPS userproxy.unipampa.ed	ju.br 3128 - +
	Proxy FTP userproxy.unipampa.ed	ju.br 3128 - +
	Servidor socks userproxy.unipampa.ed	ju.br 3128 - +
	Aplicar a todo o sister	na
+ -		

Os passos anteriores foram baseados no sistema operacional Ubuntu 18.04 (64-bits) e poderão estar dispostos com nomenclaturas ou locais diferentes em outras versões.

### Configuração do Proxy no macOS

1: Abra o Safari (navegador padrão do macOS)



2: Digite command + vírgula (  $\mathbb{H}$ ,) **ou** acesse a tela de configurações por meio dos seguintes passos:

- 2.1: Clique no "Menu Safari"
- 2.2: No "Menu Safari", clique em "Preferências" e selecione a aba "Avançado"
- 2.3: Em "Proxies", Clique no botão "Mudar Configurações"

	Adva	anced					
() General Tabs AutoFill Pass	words Search	Security F	D Privacy W	() Websites	ද්රි Extensions	හි <sub>ල</sub> Advanced	
Smart Search Field:	Show full we	ebsite addr	ess				
Accessibility:	<ul> <li>Never use for</li> <li>Press Tab to</li> <li>Option-Tab high</li> </ul>	ont sizes sr o highlight e ghlights all ite	maller thar each item ems except	n 9 on a we	bpage		
Reading List:	Save articles	s for offline	e reading a	automati	cally		
Style sheet:	None Selected	d			0		
Default encoding:	Western (ISO	Latin 1)		(	0		
Proxies:	Change Settir	ngs					
	✓ Show Development of the second	op menu in	menu bar	r			?

Você será direcionado para a aba Proxies do sistema, também acessível em Preferências do Sistema. Na lista "Selecione o protocolo e configure", marque **Web Proxy (HTTP)** e digite o endereço e porta no campo Web Proxy Server.

Endereço  $\rightarrow$  userproxy.unipampa.edu.br / Porta  $\rightarrow$  3128 - (proxy via Alegrete) ou

 $\mathsf{Endereço} \to userproxy\text{-rt.unipampa.edu.br} \ / \ \mathsf{Porta} \to \mathbf{3128} \ (\mathsf{proxy via Reitoria})$ 

Wi-Fi   TCP/IP   DNS	WINS 802.1X Proxies Hardware
Select a protocol to configure:	Web Proxy Server
Auto Proxy Discovery	userproxy.unipampa.edu.br : 3128
Automatic Proxy Configuration	Proxy server requires password
Secure Web Proxy (HTTPS)	Username:
FTP Proxy	Password
SOCKS Proxy	Fassword.
Gopher Proxy	
Exclude simple hostnames	,
Bypass proxy settings for these Hosts	& Domains:
*.local, 169.254/16, 10.4.1/24	
🗹 Use Pa	ssive FTP Mode (PASV)

Repita a operação para **Secure Proxy Server (HTTPS),** marque e preencha também os campos conforme a imagem a seguir.

Wi-Fi TCP/IP DNS	WINS 802.1X Proxies Hardware
Select a protocol to configure:	Secure Web Proxy Server
Auto Proxy Discovery	userproxy.unipampa.edu.br : 3128
<ul> <li>Automatic Proxy Configuration</li> <li>Web Proxy (HTTP)</li> </ul>	Proxy server requires password
Secure Web Proxy (HTTPS)	Username:
FTP Proxy	Password:
SOCKS Proxy	Your credentials may be sent unencrypted
Gopher Proxy	
Exclude simple hostnames	·
Bypass proxy settings for these Hosts	& Domains:
*.local, 169.254/16, 10.4.1/24	
	ssive ETP Mode (PASV)

Altere os ajustes de proxy usando as informações institucionais da Unipampa:

Endereço  $\rightarrow$  **userproxy.unipampa.edu.br** / Porta  $\rightarrow$  **3128** - (proxy via Alegrete) ou Endereço  $\rightarrow$  **userproxy-rt.unipampa.edu.br** / Porta  $\rightarrow$  **3128** (proxy via Reitoria)

Clique em OK.

**Nota:** A configuração de proxy em navegadores como o Safari, Chrome e Edge no macOS alteram diretamente a configuração de rede do sistema operacional. Este procedimento afetará o funcionamento de outros aplicativos do sistema. Desaconselhamos esta configuração. Sugerimos adotar o <u>Firefox</u> para ser seu navegador de uso exclusivo de soluções da Unipampa, caso este não seja seu navegador padrão.