

Revenda VPS

Usando Contabo e CyberPanel

**VPS Reseller
Hosting**



Ribamar FS

2024

<https://ribamar.net.br>

Sumário

Agradecimentos.....	4
Público Alvo.....	5
Sobre o Autor.....	6
Introdução.....	7
Primeira Parte - Contabo.....	8
1 – Características da Contabo.....	9
2 - Contratação da hospedagem e criação do VPS.....	11
Registro e Contratação do plano no Contabo.....	12
3 - Configurações do VPS criado.....	13
4 – Quanto ao domínio.....	14
5 – Instalação do Servidor.....	18
Acessando o servidor via SSH.....	18
Simplificando o Gerenciamento do VPS.....	19
Ajustar o timezone.....	21
Ajustes no SSH.....	21
Mudar o prompt do servidor.....	22
6 – Backup e Restore do VPS.....	23
7 – Segurança.....	24
8 – Conexão ao servidor.....	25
9 – Ferramentas.....	26
10 – Referências.....	29
Segunda Parte - CyberPanel.....	31
1 – Introdução.....	31
Modo Texto ou Modo Gráfico?.....	31
2 – Características do CyberPanel 2.3.4.....	33
3 – Roteiros de Atividades.....	34
4 – Instalação do CyberPanel num VPS do Contabo.....	35
Requisitos para a instalação do CyberPanel.....	35
Instalação.....	36
Backups e Snapshot.....	38
5 – Atualizações.....	39
6 – Login.....	40
7 – Monitorando os Recursos do Servidor.....	41
8 – Criar Usuário.....	42
9 – Criar Pacote/Plano.....	44
10 - Criar Site.....	46
Criação de um banco de dados para o site criado acima.....	47
Acessar o gerenciador de arquivos.....	48
Efetuar Upload.....	48
Descompactar arquivo.....	49
Instalar o Joomla.....	50
ALERTA.....	55
11 – Instalar o Laravel 10.....	56
Mudar versão atual do PHP para 8.1.....	58
12 – Configurar SSL.....	60
13 – Restaurar um backup do CyberPanel.....	62
Instalar o mc (gerenciador de arquivos para o terminal).....	62

14 – Restaurando backup de terceiros.....	64
15 – Backup e Restore.....	65
Criar o Backup Manual de um Site.....	65
ALERTA: não alterar as permissões e donos dos arquivos do VPS.....	65
Backup Incremental.....	67
Backup Agendado/Schedule.....	68
16 – Instalando o WordPress com um click.....	69
Configurar SSL no site com o Wordpress.....	72
17 – Gerenciando o PHP.....	75
Instalar extensão no PHP.....	75
Editar as configurações do PHP.....	75
18 – Segurança no CyberPanel.....	78
Recomendações que melhoram a segurança do CyberPanel.....	78
Suspend login do admin.....	79
19 – Configurações no painel.....	80
Então, por enquanto, ignore o restante deste capítulo.....	80
20 – Administrando o VPS com usuário comum.....	84
Backup para o desktop com usuário comum.....	85
Alternativa.....	86
21 – Recursos não Abordados.....	87
22 – Referências.....	88
Grupo de discussão para tirar dúvidas.....	88
Aviso.....	89

Agradecimentos

Sinceramente grato a todos que produzem conhecimento de forma livre, pois mesmo nunca tendo pago um curso nem comprado um bom livro, ainda assim estou hoje elaborando este pequeno manual orientando colegas a criarem e configurarem seus servidores de forma prática. Em especial aos que criaram a excelente ferramenta CyberPanel e também aos da hospedagem Contabo.

Gratidão a todos e que continuemos mantendo a internet com conhecimento.

Público Alvo

Este pequeno manual destina-se a quem está usando uma hospedagem compartilhada e deseja ter mais liberdade e mais controle sobre seu servidor. Com um servidor tipo VPS temos praticamente controle total sobre o servidor.

Se você quer ter conforto deve ficar com as hospedagens compartilhadas, mas se tem disposição para aprender e quer ter um grande controle sobre seu servidor, então estamos aqui para ajudá-lo. Se decidir usar VPS lembre-se que precisa ser um autodidata. Não desista nas primeiras dificuldades e se tornará um profissional melhor e mais valorizado no mercado.

Mesmo que não seja obrigatório grande conhecimento de linux no terminal, mas tirará mais proveito, especialmente da primeira parte, mas não somente, quem tiver bom conhecimento de linux no terminal.

Sobre o Autor

Sou o ribafs/Ribamar FS, um apaixonado pela programação web com PHP, por Linux e pela administração de servidores linux.

Participo ativamente em diversos grupos de discussão no Facebook, tanto que em geral sou classificado de supercolaborador.

Estudo e trabalho com TI há uns 30 anos.

Um currículo não atualizado

<https://ribafs.github.io/sobre/curriculo/>

Meu site atual, criado num VPS do DigitalOcean. Meu pequeno laboratório criado com Joomla:

<https://ribamar.net.br/>

Outros livros meus (todos free)

<https://ribafs.github.io/sobre/livros/>

Introdução

Este treinamento está sendo publicado de uma forma diferente. Inteiramente gratuito. Apenas com sugestão de doação. Mas, sinceramente, gostaria de receber doações somente de quem sentir vontade de fazê-lo, daqueles que perceberem que está sendo útil e está podendo fazê-lo.

Um livro bem prático, com receitas de bolo e pouca teoria.

Será dividido basicamente em duas partes, a da revenda Contabo e a principal, que é o painel administrativo web CyberPanel, na versão 2.3.4.

Este treinamento destina-se a mostrar boa parte dos recursos, não todos, do Contabo e do CyberPanel, para que você possa usar em uma revenda de hospedagem, para seus próprios sites e aplicativos ou de seus clientes.

Antes de descobrir o Contabo eu usava um servidor no DigitalOcean e já usei no Linode, no Vultr, na AWS e no Google Cloude. Então migrei meus sites e aplicativos para o Contabo usando o CyberPanel. Eles estão aqui:

<https://ribamar.net.br/>

<https://fatima.adv.br/>

<https://material.ribamar.net.br/>

<https://painel.ribamar.net.br:8043/>

Também instalei para teste, o CMS Joomla 4.4.2 e o framework Laravel 10.

Tentei instalar o Joomla 5, até instalei o PHP 8.2 para isso mas não consegui. Então esqueci logo, pois me parece que ainda não é hora de usar a versão 5. Ainda não tem a tradução para o pt-BR. Meus sites todos usam a versão 4.4.2.

Primeira Parte - Contabo

Última atualização – 27 de janeiro de 2024 as 16:11

Hospedagem VPS da Contabo

Veremos nesta parte

- 1 – Características da Contabo
- 2 - Contratação da hospedagem e criação do VPS
- 3 - Configurações do Contabo
- 4 – Quanto ao domínio
- 5 – Instalação do Servidor
- 6 – Backup e Restore do VPS
- 7 – Segurança
- 8 – Conexão ao servidor
- 9 – Ferramentas
- 10 – Referências

1 – Características da Contabo

- Proteção gratuita contra DdoS e vírus

- Hospedagem VPS bem competitiva

- Sistemas operacionais/distribuições:

Ubuntu 20.04 e 22.04

windows

CentOS 7

Debian 11 e 12






openSUSE 15.3

AlmaLinux 8 e 9

Rockylinux 9

- Vários datacenters (somente o europeu é free, os demais tem acréscimo)

- Comparação

	Contabo		\$5.50 / month	Cloud VPS 1 – 4 vCPU, 6 GB RAM, 100 GB NVMe or 400 GB SSD, 32 TB Traffic
	Linode		\$40.00 / month	Shared CPU – 4 vCPU, 8 GB RAM, 160 GB SSD, 5 TB Traffic
	DigitalOcean		\$48.00 / month	Basic Droplet – 4 vCPU, 8 GB RAM, 160 GB SSD, 5 TB Traffic
	Vultr		\$48.00 / month	Cloud Compute – 4 vCPU, 8 GB RAM, 180 GB NVMe SSD, 6 TB Traffic

Comparison prices listed do not include tax. Plans and prices were taken directly from providers' websites in September 2023. All logos and trademarks are their respective owners' properties.

- Tem domínios para aquisição e com bons preços. Minha administração de domínios preferida é o registro.br

- 1 Snapshot gratuito (Instantâneo do servidor). Caso queira um novo, deve remover o existente

Mais sobre a Contabo em português:

<https://googiehost.com/pt/blog/coment%C3%A1rios-de-contabo/>

<https://hostingvictory.com/pt/opinioes/contabo/>

<https://www.youtube.com/watch?v=jxCnQIr5JeI>

<https://www.youtube.com/watch?v=8TFi7e98QBQ>

<https://blog.gerenciandoweb.com.br/vps-contabo/>

2 - Contratação da hospedagem e criação do VPS

Veja aqui o site e as opções de VPS que a Comtabo oferece atualmente (01/2024)

The screenshot shows the Comtabo website's VPS pricing page. It features six plans, each with a 'Select' button. The second plan, 'CLOUD VPS 2', is highlighted with a yellow border and labeled 'Our Recommendation'.

Plan Name	Price / month	vCPU Cores	RAM	NVMe/SSD	Snapshots	Traffic
CLOUD VPS 1	\$5.50	4	6 GB	100 GB NVMe or 400 GB SSD	1	32 TB Traffic* Unlimited Incoming
CLOUD VPS 2 (Recommended)	\$12.50	6	16 GB	200 GB NVMe or 400 GB SSD	2	32 TB Traffic* Unlimited Incoming
CLOUD VPS 3	\$17.50	8	24 GB	300 GB NVMe or 1.2 TB SSD	2	32 TB Traffic* Unlimited Incoming
CLOUD VPS 4	\$32.50	12	48 GB	400 GB NVMe or 1.6 TB SSD	3	32 TB Traffic* Unlimited Incoming
CLOUD VPS 5	\$42.00	16	64 GB	500 GB NVMe or 2 TB SSD	3	32 TB Traffic* Unlimited Incoming
CLOUD VPS 6	\$77.00	24	120 GB	600 GB NVMe or 2.4 TB SSD	3	32 TB Traffic* Unlimited Incoming

Veja um plano similar no DigitalOcean

8 GiB	4 vCPUs	5.000 GiB	160 GiB	\$0,07143	\$48,00
-------	---------	-----------	---------	-----------	---------

Agora no Linode

Linode 8 GB	\$48	\$0.072	8 GB	4	160 GB	5 TB	40/5 Gbps
-------------	------	---------	------	---	--------	------	-----------

No Vultr

4 vCPU	8 GB	4.00 TB	160 GB	\$40 /mo	\$0.060 /hr
--------	------	---------	--------	----------	-------------

Pra ser siincero e transparente com os colegas que conhecem as 3 hospedagens citadaas e mais conhecidas e não conhecem o Contabo, preciso dizer que no Contabo as coisas não tem as ferramentas e facilidades que nos concorrentes, O painel administrativo do Contabo é bem simples e precisamos fazer muitas das coisas que os 3 citados oferecem.

Mas ao meu ver o Contabo vale apenas, pois nos oferece por um preço muito inferior que os concorrentes um servidor bem robusto, com os recursos que podemos aproveitar para nossos sites e aplicativos ou revender. Podemos viver sem os recursos e facilidades oferecidos por eles e eles não nos oferecem pelo preço do Contabo os mesmos recursos. Mas claro que a decisão será inteiramente sua e ainda bem que o CyberPanel pode ser instalado em qualquer um dos três citados.

Registro e Contratação do plano no Contabo

Quando estava estudando encontrei um vídeo que nos informa bem sobre isso, então resolvi compartilhar aqui, mesmo sabendo que isso não é algo complicado para quem trabalha com VPS.

<https://contabo.com/en/register/email/>

Na senha usar de 8 a 30 cacacteres, sem caractere especial

Telefone no formato
+5585994508347

Vídeo citado

<https://www.youtube.com/watch?v=4bh9T01HpqM>

No cadastro podemos selecionar o pagamento manual para não cadastrar o cartão ainda. Quando for contratar acho que o paypal é melhor, pois o pagamento fica automático e o site não cairá quando atrasar o pagamento.

Após receber o acesso ao painel podemos acessar e é recomendado acessar Payment Method e alterar para paypal

Taxa de setup

Lembrando que ao contratar o Contabo cobra uma taxa de setup no primeiro mês, caso contratemos algum plano por prazo inferior a um ano;

3 - Configurações do VPS criado

Após contratar o serviço receberá um e-mail como o citado abaixo com o contrato em anexo:

Dear Ribamar,

If you just started using our services, we recommend you check our [First Steps with Contabo](#) tutorial.

Customer ID 12555333 (Order ID 12555465)

Please quote your customer ID in all communications with us, whether on the telephone or by e-mail. This ensures the fastest processing of your requests.

Your VPS

IP address	server type	Location	VNC IP and port	VNC password	user name	password
84.247.172.72	VPS 1 NVMe	Dusseldorf (EU)	194.163.148.236:63010	L5Uxxyc	root	as chosen by you during order process

Your IPv6 subnet

subscription type	IPv4 address	IPv6 subnet
VPS 1 NVMe	84.247.172.72	2a02:c206:2161:2885:0000:0000:

Service and support

We are working hard to avoid any kind of service interruption. Should we, however, face a temporary interference in one of our data centers, you can stay informed about the current status on the website <http://www.contabo-status.com>.

If you have questions regarding one of your services you will be able to find most answers to questions in [FAQ](#) or maybe in our [Product documentation](#). Should you still have a question or a problem afterwards, please do not hesitate to contact our [service department](#).

Should you have any questions, please do not hesitate to contact us. All contact details as well as our complete address can be found on [our website](#).

We wish you much success with your services!

Best regards,
Contabo Support

4 – Quanto ao domínio

O gerenciamento das Zonas do DNS do Contabo mostra:

DNS Zone Management

In this section you may create and manage DNS zones for your domains. Any entries you create here are free of charge.

In order to setup your DNS entries, you first need to create a DNS zone below. There needs to be one DNS zone for each domain. So, if you want to create DNS entries for the domain names "domain.com" and "domain.net", you will have to create two zones: One for "domain.com" and one for "domain.net". Once you have done so, the zones will show up below and there will be an edit and a delete icon. Click on the edit icon to create actual DNS entries for a domain.

If a domain name has not been registered by Contabo, it is required to perform a nameserver update at the current registrar of the domain. The following nameservers need to be set for the domain:

ns1.contabo.net (79.143.182.242, 2a02:c205:0:0882::1)

ns2.contabo.net (178.238.234.231, 2a02:c205:0:0891::1)

ns3.contabo.net (5.189.191.29, 2a02:c207:0:0842::1)

Create new DNS zone

When creating a new DNS Zone for a domain, you may specify an IP address from the drop down menu. If you do, several default records will be created pointing to this IP address. Choose 'none' to create a DNS zone without any predefined records.

Domain

Target IP address

create zone

Domain

fatima.adv.br



ribamar.net.br










Lembre de antes de apontar os nameserver na sua administração de domínio, adicionar seu domínio na DNS Zone Management, para que fique parecido com o acima.


Quando clicamos para editar os dados do domínio no ícone à direita aparece algo assim:


Edit DNS Zone for ribamar.net.br


In this section, you can add and remove DNS entries for your domain.


Resource record	TTL	Type	Priority	Data	
ribamar.net.br	86400	SOA	0	ns1.contabo.net. hostmaster.contabo.com. 2024012003 3600 72...	
ribamar.net.br	86400	NS	0	ns1.contabo.net	
ribamar.net.br	86400	NS	0	ns2.contabo.net	
ribamar.net.br	86400	NS	0	ns3.contabo.net	
*.ribamar.net.br	86400	A	0	84.247.172.72	
mail.ribamar.net.br	86400	A	0	84.247.172.72	
material.ribamar.net.br	86400	A	0	84.247.172.72	
ribamar.net.br	86400	A	0	84.247.172.72	
www.material.ribamar.net.br	86400	A	0	84.247.172.72	
www.ribamar.net.br	86400	A	0	84.247.172.72	
ribamar.net.br	86400	MX	10	mail.ribamar.net.br	


Add a new resource record

Name 

TTL 

Type 

Priority 

Data 

[create record](#)

Antes de configurar meu domínio eu fui apontar os NS do Contabo no registro.br, então recebi o erro:



Pesquisando encontrei este vídeo, que me falou para cadastrar primeiro na hospedagem o registro e somente então apontar no registro.br:

<https://www.youtube.com/watch?v=SJhXzrmzLc>

A parte mais importante do painel para mim é o VPS Control

VPS control

This is a list of your Virtual Private Servers (VPS) and controls which are independent from the operating system of the regarding VPS.

- **Restart** - powers your VPS off and on again. If your operating system is still accessible please consider to perform the reboot through it rather than using this option to avoid possible issues with a sudden cut off.
- **Start** - boots your VPS if it has been stopped previously.
- **Stop** - shuts down your VPS. Please be advised that this does not ends or suspends the subscription of the regarding VPS.
- **Cloud-init** - toggles enhanced features for cloud-automation and security on/off for reinstall.
- **Reinstall** - performs a reinstallation of the regarding VPS. Please be advised that all data will be deleted in the process.
- **Rescue system** - starts a rescue system to fix your operating system or recover your data.
- **Snapshots** - captures the state of the regarding VPS and stores it for later rollback. Please be advised that snapshots are a feature available only for certain VPS, that they do not substitute proper backup of your data (i.e. non-scheduled, only full rollbacks, no single file recovery) and that they will be automatically deleted after 30 days (see detail view).
- **Snapshots Rollback** - applies a snapshot to the regarding VPS. Accessible in the Snapshots detail view. Please be advised that all data on the VPS will be replaced with the data of the snapshot, there's no guarantee for this to be successful and in case of multiple snapshots the rollback of one snapshot will automatically delete all newer snapshots of the regarding VPS.

Server	Default User	Host system	Status	Restart	Start	Stop	Cloud-Init	Re install	Rescue system	Snap shots		
84.247.172.72		17236										Manage

Acima temos o IPv4 do servidor

Podemos ver o status, restartar, parar, iniciar

Reinstalar o servidor – com isso ele aproveita o IP atual e instala novamente o sistema operacional, destruindo os dados existentes.

Snapshot – Criar snapshot. Muito importante. Crie um logo após a instalação inicial do servidor.

Sempre que fizer algumas significativas alterações destrua este e crie um novo, visto que somente podemos manter um único snapshot.

5 – Instalação do Servidor

Quando contratamos o VPS, escolhemos a região/datacenter do servidor, a distribuição, no nosso caso devemos escolher Ubuntu 22.04 para instalar o CyberPanel, etc.

Após receber o e-mail de boas vindas com os dados, IP e senha de root, já pode instalar o servidor.

No nosso caso, que iremos instalar o CyberPanel 2.3.4, instalaremos o Ubuntu 22.04. Minha distro preferida é o Debian, mas o CyberPanel (CP) atual exige Ubuntu 22.04.

Acesse o painel administrativo em
<https://my.contabo.com/>

Qualquer dúvida manda no grupo do treinamento:

<https://www.facebook.com/groups/ribafsvps>

Acessando o servidor via SSH

```
ssh root@IP
```

Caso receba e sta mensagem

```
oc ~ ssh root@84.247.172.72
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@  WARNING: REMOTE HOST IDENTIFICATION HAS CHANGED!  @
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
IT IS POSSIBLE THAT SOMEONE IS DOING SOMETHING NASTY!
Someone could be eavesdropping on you right now (man-in-the-middle attack)!
It is also possible that a host key has just been changed.
The fingerprint for the ED25519 key sent by the remote host is
SHA256:5/jiAB56DZiSAYzTOhQXwKEL21Ag13vzOPx4bwuFHM.
Please contact your system administrator.
Add correct host key in /home/ribafs/.ssh/known_hosts to get rid of this message.
Offending ECDSA key in /home/ribafs/.ssh/known_hosts:10
  remove with:
  ssh-keygen -f "/home/ribafs/.ssh/known_hosts" -R "84.247.172.72"
Host key for 84.247.172.72 has changed and you have requested strict checking.
Host key verification failed.
```

Execute

```
ssh-keygen -f "/home/ribafs/.ssh/known_hosts" -R "84.247.172.72"
```

E repita o acesso

```
ssh root@84.247.172.72
```

The authenticity of host '84.247.172.72 (84.247.172.72)' can't be established.

ED25519 key fingerprint is SHA256:5/jiAB56DZiSAYzTOnHQXwKEL21Ag13vzOPx4bwuFHM.

This key is not known by any other names.

Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? Yes

Digite yes e Enter

Seguindo a recomendação para instalação do CyberPanel execute os comandos

```
apt update && sudo apt upgrade -y
```

Quando concluir execute

```
reboot
```

Geralmente não se reinicia um linux, mas neste caso, que geralmente ele instala um novo kernel, devemos reiniciar para que carregue o novo kernel iinstalado.

Agora já podemos instalar o CyberPanel 2.3.4. Sigamos para a segunda parte. Mas antes vamos aproveitar e efetuar alguns ajustes no VPS para melhorar a segurança e a nossa usabilidade.

Simplificando o Gerenciamento do VPS

Para tornar mais prático o gerenciamento do VPS no terminal gosto de criar aliases e scripts para as tarefas que uso com frequência. Assim faço com mais facilidade e economizo tempo. Para os mais simples crio um alias no /home/ribafs/.bashrc. Ele até pode receber parâmetros, desde que venham ao final. Para os casos mais complexos, envolvendo várias linhas crio um script na pasta /usr/local/bin, pois esta pasta está no path do Ubuntu e permite que chame o script apenas digitando seu nome e enter em qualquer lugar.

Exemplo de alias que adiciono

Efetuar login como root novamente

```
ssh root@IP
```

```
nano .bashrc
```

```
#Adicionar ao final do /root/.bashrc do servidor
```

```
alias c="clear"
```

```
alias e="exit"
```

```
alias ch="cd /home"
```

```
alias rc="nano .bashrc"
```

```
alias rcs="source ~/.bashrc"
```

Alias que crio no desktop para interagir com o servidor

```
# Trazer para a pasta atual do desktop todos os arquivos da pasta /home/backup do servidor
```

```
alias backup="scp -P 60022 ribafs@ribamar.net.br:/home/backup/* ."
```

```
alias rc="nano .bashrc"
```

```
alias rcs="source ~/.bashrc"
```

```
# Acessar o servidor via SSH
```

```
alias serv="ssh -p 60022 ribafs@ribamar.net.br"
```

Script para receber arquivos do servidor

```
sudo nano /usr/local/bin/scpr
```

```
#De - $1 (servidor)
```

```
#Para - aqui (local)
```

```
scp -P 60022 ribafs@ribamar.net.br:$1 $2
```

Exemplo de uso

Receber o arquivo /home/backup/teste.zip na pasta atual

```
scpr /home/backup/teste.zip .
```

Script para enviar arquivos para o servidor

```
sudo nano /usr/local/bin/scpe
```

```
#De - $1 (servidor)
```

```
#Para - $1 (local)
```

```
scp -P 60022 $1 ribafs@ribamar.net.br:$2"
```

Exemplo de uso

Enviar o arquivo /home/ribafsarquivo.zip do desktop para a pasta /home/ribafs do servidor

```
scpe /home/ribafsarquivo.zip /home/ribafs
```

Ajustar o timezone

Altere de acordo com o seu

```
timedatectl set-timezone "America/Fortaleza"
```

Para testar execute

```
timedatectl
```

Ajustes no SSH

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

Podemos adicionar ao final do arquivo

```
Port 60022  
LoginGraceTime 30  
MaxAuthTries 3  
X11Forwarding no
```

Algumas destas configurações, como alteração da porta do SSH e negar o acesso ao root, podem ser feitas pela interface do CP.

De início deixaremos o acesso via SSH somente com o root. Ao final, após tudo configurado e funcionando adicionaremos um user comum com sudo para acessar o VPS via SSH e negaremos o acesso ao root.

Para que as alterações tenham efeito vamos reiniciar o SSH

```
service ssh restart
```

Agora já podemos executar um exit para sair do VPS, pois até agora estávamos usando como root e então conectar com o user comum via porta alterada:

```
ssh -p 60022 root@IP
```

Podemos usar o domínio, caso ele já tenha propagado ou apenas o IP do VPS.

A porta e outras configurações são sugestões. Claro que pode alterar a vontade. Para isso estude alguns bons tutoriais, vídeos, livros, etc para ter segurança.

Mudar o prompt do servidor

Algo que gosto de fazer, mas este é opcional, é mudar o prompt de comando, que geralmente é grande e gosto de deixar a linha para execução de comandos bem maior. Para isso eu executo

rc e Enter

Para editar o `.bashrc` e altero assim:

Originalmente encontramos este trecho

```
if [ "$color_prompt" = yes ]; then
    PS1='${debian_chroot:+($debian_chroot)}\[\033[01;32m\]u@\h\[\033[00m\]:\[\033[01;34m\]w\[\033[00m\]\$ '
else
    PS1='${debian_chroot:+($debian_chroot)}u@\h:\w\$ '
fi
```

Que altero para

```
if [ "$color_prompt" = yes ]; then
    PS1='${debian_chroot:+($debian_chroot)}\[\033[01;32m\]u@\h\[\033[00m\]:\[\033[01;34m\]w\[\033[00m\]\$ '
else
# PS1='${debian_chroot:+($debian_chroot)}u@\h:\w\$ '
    PS1='Serv ${debian_chroot:+($debian_chroot)}\[\033[01;32m\]W\[\033[00m\] '
fi
```

`source .bashrc`

Assim meu prompt fica deste jeito:

Serv ~

6 – Backup e Restore do VPS

Snapshot e Rollback

Snapshot/Backup

Criar um backup completo do VPS com o Snapshot

Acessar o painel administrativo

<https://my.contabo.com/>

VPS Control

Clicar no botão abaixo de Snapshots

Obs: somente um único Snapshot pode ser criado gratuitamente

Create Snapshot

Entrar com o nome e criar

Rollback/Restaurar

Rollback de Snapshots - aplica um snapshot ao VPS em questão. Acessível na visualização detalhada de Instantâneos. Informamos que todos os dados no VPS serão substituídos pelos dados do snapshot, não há garantia de que isso seja bem-sucedido e, no caso de vários snapshots, a reversão de um snapshot excluirá automaticamente todos os snapshots mais recentes do VPS em questão.

A restauração do servidor completo através do Snapshot

Ocorre quando clicamos em

VPS Control - Abaixo em Rollback

Ele avisa que o processo será demorado, que destruirá todos os dados existentes no servidor e que poderá ocorrer algum erro.

Comigo aconteceu erro algumas vezes (após insistir funcionou). Então idealmente mantenha backup dos seus sites e aplicativos no desktop para que possa restaurar deles.

Clique em Start

7 – Segurança

Alguns cuidados para melhorar a segurança

Configurar o SSH no VPS

- Desenvolvimento ativo e suporte
- Grande e ativa comunidade
- Mudar porta
- Adicionar usuário com sudo
- Desabilitar o acesso SSH do root
- Adicionar subdomínio para o CP
- Add SSL para o CP
- Trocar a porta default
- Podemos configurar o CP para que seja acessado somente pelo seu IP, no firewall
- Como também podemos fazer isso com o acesso via SSH, que seja feito somente pelo
- Remover a porta 21 do firewall caso não a use
- Remover outras portas caso não use. Caso não tenha servidor de email remover todas as portas relativas. Manter somente as portas que estejam sendo usadas
- Sempre que fizer alterações significativas, remover o snapshot existente e criar um novo.

Sugestão, adicione a data no nome

- Efetuar backup com frequência e também usar backup agendado. Trazer para o desktop as cópias feitas

- Atualizar o servidor com frequência
- Usar senha forte para acesso ao servidor e ao CP
- Importante que o Contabo tenha e use proteção contra DDOS
- Instalar o firewall de aplicativos ModSecurity
- Instalar o antivírus Imunify
- Instalar boas ferramentas como lynis, fail2ban, openvas, etc
- Pesquise sobre segurança em servidores VPS usando Ubuntu 22;04 e também no CyberPanel. Um bom lugar:

<https://contabo.com/blog/category/tutorials/>

- Fique bem atento ao seu servidor e não esqueça dos backups
- Caso suspeite de que o servidor foi comprometido veja estas recomendações

<https://contabo.com/blog/indicators-that-your-instance-has-been-compromised/>

- Em caso de constatação de comprometimento do servidor precisará usar o Rollback do serviço para restaurar todo o servidor ou, caso perceba que apenas um ou mais sites foram comprometidos, restaurar um backup confiável dos mesmos.

- Mude todas as contas e portas default
- Desabilite todos os serviços que não esteja usando
- Atualize o servidor com frequência
- E faça backup também com frequência

8 – Conexão ao servidor

Podemos conectar ao servidor via SSH e via VNC.

Gosto de usar SSH e estarei usando ele.

Para uma confortável e segura transferência de arquivos podemos usar o FileZilla, disponível para windows e linux.

<https://docs.saninternet.com/conectar-via-sftp-com-o-filezilla>

9 – Ferramentas

Lynis

```
sudo apt update
sudo apt install lynis
sudo lynis audit system
```

fail2ban

```
sudo apt update
sudo apt install fail2ban
systemctl status fail2ban.service
```

```
cd /etc/fail2ban
head -20 jail.conf
```

```
sudo cp jail.conf jail.local
```

```
sudo nano jail.local
```

```
[DEFAULT]
```

```
...
bantime = 10m
```

```
[DEFAULT]
```

```
...
findtime = 10m
maxretry = 5
```

```
...
```

```
[DEFAULT]
```

```
...
destemail = root@localhost
sender = root@<fq-hostname>
mta = sendmail
```

```
...
```

```
[DEFAULT]
```

```
...
action = $(action_)s
```

```
...
```

```
[jail_to_enable]
```

```
...
```

```
enabled = true
```

```
...
```

```
ls /etc/fail2ban/filter.d
```

```
[openlightspeed-http-auth]
```

```
enabled = true
```

```
...
```

```
sudo systemctl enable fail2ban
```

```
sudo systemctl start fail2ban
sudo systemctl status fail2ban
```

Testar política de banimento
ssh blah@your_server
sudo iptables -S | grep f2b

Output

```
-N f2b-sshd
-A INPUT -p tcp -m multiport --dports 22 -j f2b-sshd
-A f2b-sshd -s 134.209.165.184/32 -j REJECT --reject-with icmp-port-unreachable
-A f2b-sshd -j RETURN
```

The line containing REJECT --reject-with icmp-port-unreachable will have been added by Fail2ban and should reflect the IP address of your second server.

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-protect-ssh-with-fail2ban-on-ubuntu-22-04>

OpenVAS

Unveiling System Weaknesses with OpenVAS

OpenVAS emerges as a powerful ally in the realm of server security, positioning itself as a comprehensive vulnerability scanner. This indispensable tool is designed to meticulously identify potential vulnerabilities within your system, allowing you to address them before they are exploited by malicious actors. OpenVAS excels in detecting security flaws and provides insights to help fortify your server's defenses effectively.

```
sudo apt update
sudo apt install openvas
sudo openvas-setup
sudo openvas-start
sudo openvas-scan --target=<target_IP>
sudo openvas-report <report_ID>
```

Checando firewall com NMAP

```
apt install nmap
```

To conduct a basic scan of your server, use the following command:

```
nmap -p 1-65535 <your-server-IP>
```

You can use NMAP to detect the services running on open ports with the following command:

```
nmap -sV <your-server-IP>
```

To perform a basic nmap scan:

```
nmap -p 1-65535 <VPS_IP>
```

Replace ``<VPS_IP>`` with your VPS's actual IP address.

For instance, on a Linux system using systemd, you can disable a service using the following commands:

```
sudo systemctl stop <service_name>
```

Disable the service to prevent it from starting on boot:

```
sudo systemctl disable <service_name>
```

Replace ``<service_name>`` with the actual name of the service you want to disable.

Ver logs
cat /var/log/auth.log

https://contabo.com/blog/monitor-and-test-server-security/?utm_source=blog&utm_medium=secure-vps-hardening-post

10 – Referências

Site oficial

<https://contabo.com/en/>

Blog

<https://contabo.com/blog/>

Tutoriais

<https://contabo.com/blog/tutorials/>

Suporte

<https://contabo.com/en/customer-support/>

Painel Administrativo

<https://my.contabo.com/>

Curso VPS Contabo com 8 aulas

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLP9tCFDbTbAVx8qC4BveNXaawwQ12yeXv>

<https://googiest.com/pt/blog/coment%C3%A1rios-de-contabo/>

Instalar Java no Ubuntu 22.04

<https://contabo.com/blog/how-to-install-java-on-ubuntu-using-apt-get/>

Guia de Comandos Linux

<https://contabo.com/blog/linux-command-line-tips-and-tricks/>

Guia básico sobre permissões no Linux

<https://contabo.com/blog/linux-permission-basics/>

How to Protect your Server from Getting Hacked

<https://contabo.com/blog/how-to-protect-your-server-from-getting-hacked/>

How to Protect your VPS from DDoS Attacks

<https://contabo.com/blog/how-to-protect-your-vps-from-ddos-attacks/>

How to Reset the System Password (Linux & Windows)

<https://contabo.com/blog/how-to-reset-system-password-linux-windows/>

How to Use Rsync and SCP to Transfer Files on a VPS

<https://contabo.com/blog/how-to-use-rsync-and-scp-to-transfer-files-on-a-vps/>

Best Practices for Securing Remote Connections to your VPS

<https://contabo.com/blog/best-practices-for-securing-remote-connections-to-your-vps/>

Setting Up WordPress with Cloud-Init

<https://contabo.com/blog/setting-up-wordpress-with-cloud-init/>

Snapshot feature for the new VPS SSD

<https://contabo.com/blog/snapshot-feature-vps-100-ssd/>

Establishing a connection to your server via SSH

<https://contabo.com/blog/establishing-connection-server-ssh/>

How to Use SSH Keys with Your Server

<https://contabo.com/blog/how-to-use-ssh-keys-with-your-server/>

A Practical Guide to Superuser Accounts, sudo & root

<https://contabo.com/blog/a-practical-guide-to-superuser-accounts-sudo-root/>

Ultimate Linux Guide

<https://contabo.com/blog/ultimate-linux-guide/>

What Is Fail2Ban and How to Use It on a VPS

<https://contabo.com/blog/what-is-fail2ban-and-how-to-use-it-on-a-vps/>

Segunda Parte - CyberPanel

Painel administrativo web CynerPanel, na versão 2.3.4

1 – Introdução

Usando a versão 2.3.4

No geral, um VPS com CyberPanel fornece uma solução de hospedagem robusta que é escalonável, segura e fácil de gerenciar, tornando-o uma excelente escolha para empresas e indivíduos que desejam hospedar seus sites ou aplicativos com mínimo conhecimento técnico ou experiência.

<https://community.cyberpanel.net/t/using-cyberpanel-with-vps-hosting/41631>

Modo Texto ou Modo Gráfico?

Qual é o melhor, usar o terminal para criar e gerenciar um VPS ou usar um painel gráfico/web?

Levado pela ideia de que o modo gráfico é melhor eu, com boa experiência na web, parti para usar o CyberPanel, que é o melhor painel web para administração de hospedagens que conheço e que seja inteiramente free. Logo conclui que era melhor usar o terminal, pois não conseguia usar o CP para criar e gerenciar meus sites e aplicativos.

O primeiro treinamento que lancei, foi usando somente o terminal e está aqui:

<https://ribamar.net.br/index.php/treinamentos/vps/comecando>

Apressadamente, então conclui que é mais simples e mais fácil usar o modo texto que o modo gráfico. Mas refletindo sobre o assunto percebi que facilidades conquistam. Claro que tem que ter eficiência, mas facilidades conquistam e são mais democráticas, atingindo uma maior quantidade de pessoas, mesmo as que não tem conhecimentos. Vejamos o caso de Linux e Windows. Entrega presencial a domicílio, apenas para citar dois exemplos.

Quando eu crio algo quero que seja usado pela maior quantidade de pessoas, parece lógico. Então resolvi estudar o CP e percebi que ele é muito popular. Encontramos muita coisa em português no Youtube e via Google é enorme a quantidade de informações que encontramos.

Depois de fazer alguns cursos no Youtube e efetuar algumas pesquisas para resolver alguns problemas eu estava maravilhado criando meus sites e aplicativos com muito mais facilidade e recursos que criei usando apenas o terminal.

Aqui vale uma ressalva: se eu fosse um forte expert em linux e em servidores provavelmente poderia criar sites no terminal em meu VPS com recursos semelhantes ou até melhores que com o CP. Acontece que isso exige muito mais conhecimento que o necessário para aprender a usar o CP.

Isso é o que vou mostrar neste treinamento, que para completar também usa uma hospedagem bem parruda em termos de recursos, nos permitindo até revender hospedagem, se quisermos.

Resumindo: não obrigatoriamente o modo gráfico é fácil. Tanto o modo texto quanto o modo gráfico precisam ser conhecidos para que possamos usar. De fato, aprender a usar o modo gráfico é mais intuitivo e nos custa menos esforço que o modo texto.

Imagina instalar o CMS Joomla em um servidor VPS sem usar o terminal!? Usando o CyberPanel conseguimos fazemos isso, mas claro, que precisamos saber como fazer e este é meu propósito aqui, o de colaborar para que qualquer pessoa interessada e que se empenhe possa conseguir.

2 – Características do CyberPanel 2.3.4

Painel administrativo de administração de hospedagem, tipo cPanel, mas inteiramente free e com o OpenLightSpeed, bem prático e fácil de usar.

CyberPanel é um painel de controle de hospedagem web para OpenLiteSpeed e LiteSpeed Enterprise. É uma alternativa ao cPanel ou Plesk. Você pode instalar o CyberPanel e implantar sites WordPress ou outros de forma super rápida.

Gerenciar seus servidores em nuvem nunca foi tão fácil!

É fácil hospedar seu site em qualquer servidor Linux com CyberPanel, e você nunca precisará contratar um administrador Linux ou pagar dez vezes mais a uma empresa de hospedagem lenta!

CyberPanel oferece aos usuários a capacidade de hospedar um número ilimitado de domínios sem quaisquer restrições ou limitações.

Algumas características

- Inteiramente free e sem restrições, pois podendo instalar ilimitados sites e aplicativos com ele
- Grande e ativa comunidade
- Informações sobre o servidor em tempo real em gráficos: CPU, RAM e Disco
- Auto installer para Wordpress, Prestashop, Git e Mautic
- Criação de sites
- Criação de bancos de dados (vem com phpmyadmin)
- Backups manuais, incrementais e agendados
- SSL free com renovação automática
- DNS para Gerenciamento de domínios, subdomínios e de zonas do DNS
- Sincronização com o DNS no Cloudflare
- ACL de usuários
- Servidor de E-mail
- Firewall
- FTP
- Gerenciador de arquivos com ótimos recursos
- Antivirus ImmunifyAV
- Servidor web rápido com OpenLightSpeed. Pesquisas dizem ser 30% mais rápido que o Nginx, sendo o Nginx mais rápido 30% que o Apache
- PHP com as versões 7.4, 8.0, 8.1 e 8.2
- Gerenciamento através da linha de comando

Para acessar o banco via phpmyadmin

Frontend - Databases – phpMyAdmin

Renovação automática do SSL

Recentemente abandonamos o suporte para certbot, os SSLs agora são renovados automaticamente e se você quiser forçar a emissão de SSL (renovação) você pode usar Gerenciar SSL e funcionará como uma renovação do SSL.

<https://community.cyberpanel.net/t/ssl-renew-option/15188>

3 – Roteiros de Atividades

Ao invés de sair falando sobre cada um dos recursos do CP, acho mais produtivo mostrar roteiros para as principais atividades que descobri, como criar um site com o CMS Joomla 4.4.2?, como efetuar o backup de um site, como restaurar, etc.

Alguns dos roteiros que pretendo descrever passo-a-passo:

- Instalar o CyberPanel 2.3.4 num VPS da Contabo
- Configurações do VPS após instalar CP
- Criar usuários
- Criar pacotes/planos
- Criar site com Joomla 4
- Criar aplicativo com laravel 10
- Migrar backup de site Joomla para CP
- Criar backup de site
- Restaurar backup de site
- Criar backup incremental de site
- Criar backup agendado e automático de site
- Como instalar com um click o Wordpress e outros softwares
- Configurando SSH via CP
- Configurar o Firewall
- ...

4 – Instalação do CyberPanel num VPS do Contabo

Com o IP recebido no e-mail de boas vindas e com a senha que cadastrei na contratação do VPS

Aqui ressalto que uso Linux e conecto via SSH pelo terminal, mas gostaria de sugerir um software para quem usa Windows:

A versão free do MobaXterm

Me parece bem mais amigável que o Putty.

<https://mobaxterm.mobatek.net/>

Veja que ao escolher a versão free ele oferece duas versões: a portátil e o instalador.

Poderá ver demos aqui:

<https://mobaxterm.mobatek.net/demo.html>

Caso precise de ajuda para usar:

<https://www.youtube.com/watch?v=5e5p5cOdYTY>

<https://www.youtube.com/watch?v=ToQP0agJC-s>

<https://mobaxterm.mobatek.net/documentation.html>

Conectando ao VPS via SSH

```
ssh root@IP
```

Nosso VPS já foi atualizado na primeira parte. Agora iremos instalar o CyberPanel, que deve ser feita em um servidor com Ubuntu 22.04, de preferência, limpo, instalado e sem nada nele.

Requisitos para a instalação do CyberPanel

Lembrando que existe também o CyberPanel Ent, que é a versão comercial enterprise, que vem com o LightSpeed.

Aqui estamos lidando somente com a versão inteiramente free do CyberPanel, que vem com o OpenLightSpeed.

Servidor com nova instalação do Ubuntu 18.04, Ubuntu 20.04, AlmaLinux 8, Ubuntu 22.04, CloudLinux 8.

-1024 MB de RAM ou superior

-10 GB de espaço em disco

Instalação

Tendo o servidor com o Ubuntu 22.04 e já atualizado, vamos instalar o CyberPanel:

No terminal, e como root, entre com o comando a seguir:

```
sh <(curl https://cyberpanel.net/install.sh || wget -O - https://cyberpanel.net/install.sh)
```

Instalar

Ele abrirá um menu no shell com duas opções, para instalar apenas digite

1 e tecla enter

OpenLiteSpeed

Abrirá um novo menu. Agora, para instalar o OpenLiteSpeed, digite

1 novamente e tecla enter

Selecionar serviços e pacotes do CP

Full Service (default Y)

Apenas tecla Enter para aceitar o default, que é Y e instalar completo.

Acesso remoto do MySQL

Fique à vontade para escolher diferente.

Apenas tecla Enter para aceitar N, não permitir acesso remoto.

Versão do CyberPanel

Default instala a última versão, que é a 2.3.4

Apenas tecla Enter

Senha do Admin para o painel web do CyberPanel

A recomendação é que escolhamos uma senha forte. No caso, tecla

s e Enter

Para especificar a sua senha. Digite e repita.

Mencached

Apenas tecla Enter para instalar

Redis

Apenas tecle Enter para instalar.

Watchlog

Um watchdog do kernel é usado para monitorar se um sistema está em execução. É suposto reiniciar automaticamente sistemas travados devido a erros de software irrecuperáveis

Digite Yes e Enter

Finalizando

A instalação começará automaticamente e deve demorar entre 5 e 10 minutos. Então aguarde.

Após completar a instalação ele nos mostra informações importantes na tela. Guarde com carinho estas informações em seu desktop. Algo assim:

```
Visit: https://84.247.172.72:8090
Panel username: admin
Panel password: *****
```

```
Run cyberpanel help to get FAQ info
Run cyberpanel upgrade to upgrade it to latest version.
Run cyberpanel utility to access some handy tools .
```

Caso esteja usando um firewall no VPS (recomendável é que não e deixe isso por conta do CP), certifique-se de abrir as portas

```
TCP: 8090 for CyberPanel
TCP: 80, TCP: 443 and UDP: 443 for webserver
TCP: 21 and TCP: 40110-40210 for FTP
TCP: 25, TCP: 587, TCP: 465, TCP: 110, TCP: 143 and TCP: 993 for mail service
TCP: 53 and UDP: 53 for DNS service
```

Reiniciar servidor

Ao final ele nos pergunta

Would you like to restart your server now? [y/N]

Idealmente tecle

y e Enter para reiniciar o servidor.

Agora, aguardemos um pouco, talvez um minuto no máximo, e acessemos o painel pela web usando a URL que ele nos forneceu:

<https://84.247.172.72:8090>

Veja que precisará concordar com os alertas para poder acessar.

Aprenderemos a deixar assim:

<https://painel.ribamar.net.br:8043>

Backups e Snapshot

Caso esteja tudo funcionando, após se certificar de que está acessando o painel pela web é interessante criar um snapshot que guarde o estado do servidor como está agora, com a instalação do CP.

Sempre que fizermos alterações significativas é importante efetuar backups dos sites e também apagar o snapshot atual e criar outro.

5 – Atualizações

Atualizar o CyberPanel

Antes de efetuar atualizações pelo CP faça um novo backup completo do VPS com um Snapshot. Remova o atual e crie outro.

Caso aconteça algum imprevisto poderá retornar ao estado anterior.

Acessar o VPS via SSH

Acessar como root

Executar

apt update

apt upgrade

cyberpanel_utility

Digite 1 e Enter para efetuar o upgrade e aguarde

Quando aparecer CyberPanel Upgraded abra novamente o painel web e veja Gestão de Versões

Atualização de pacotes via CP

Estado do Servidor

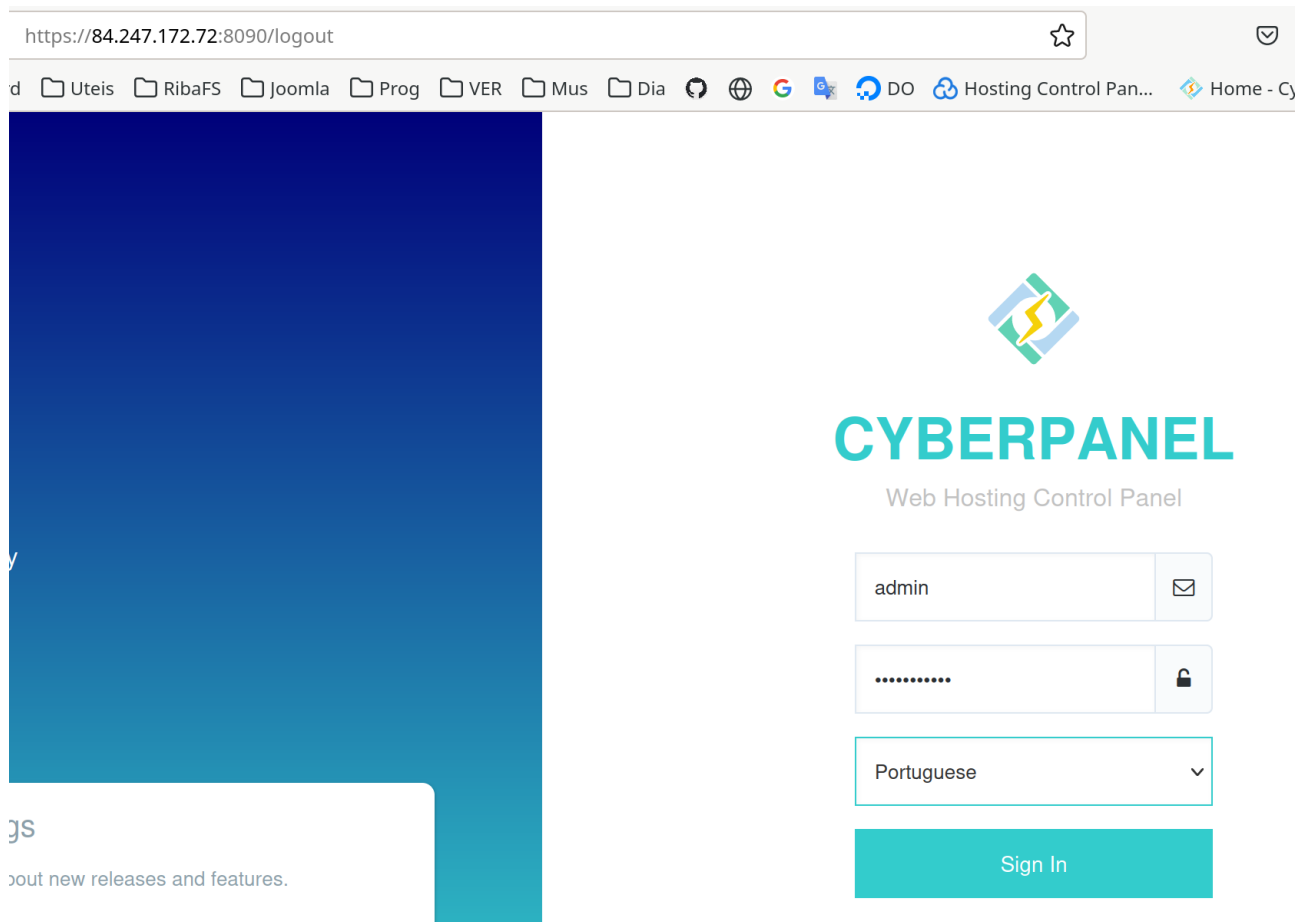
Package Manager

Updates All Packages CyberPanel Packages

A direita de cada pacote tem um botão UPDATE


6 – Login

Resolvi mostrar o login, apenas para alertar que é aqui que escolhemos o idioma a ser usado. O mais perto que temos para o Brasil é o português de Portugal.



https://84.247.172.72:8090/logout

Uteis RibaFS Joomla Prog VER Mus Dia DO Hosting Control Pan... Home - C



CYBERPANEL
Web Hosting Control Panel

admin

.....

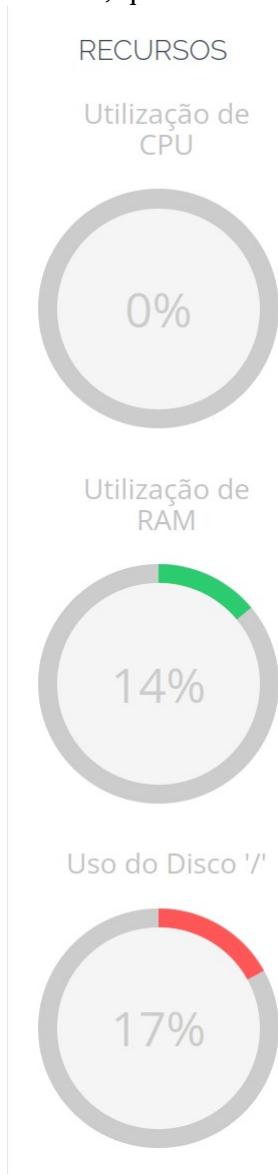
Portuguese

Sign In

out new releases and features.

7 – Monitorando os Recursos do Servidor

Ao entrar no CP ele nos mostra na lateral direita um gráfico com a utilização dos recursos do servidor, que é atualizado em tempo real.



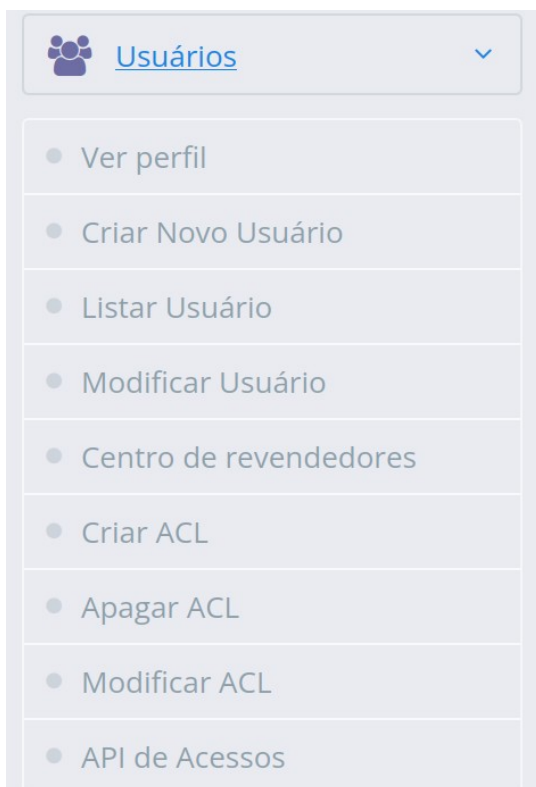
8 – Criar Usuário

Vamos criar um novo usuário também com ACL admin para usá-lo nas nossas atividades.

Logo ao abrir o CP nos deparamos com os botões grandes para as principais atividades. Me parece que é melhor usar os menus da esquerda, pois geralmente são mais completos.

Clicar à esquerda em
PRINCIPAL
Usuários

Então veremos as opções/comandos



Clicar em Criar Novo Usuário

Aparecerá

Primeiro Nome	<input type="text" value="Ribamar"/>
Último Nome	<input type="text" value="Sousa"/>
E-mail	<input type="text" value="ribafs@gmail.com"/>
Select ACL	<input type="text" value="admin"/>
Limite de Websites	<input type="text" value="0"/>
Nome de usuário	<input type="text" value="ribafs"/>
Palavra-Chave	<input type="password" value="....."/>
Security Level	<input type="text" value="HIGH"/>

Preencha de forma parecida e ao final clique em Criar Utilizador (português de Portugal)

Agora poderá fazer logout e logar com este novo usuário.

Criar nova ACL

Originalmente o CP vem apenas com as ACLs admin, reseller e user. Podemos criar novas ACLs com muitos outros recursos.

PRINCIPAL

Usuários

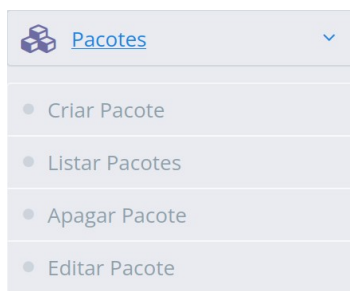
Criar ACL

Me parece intuitivo mas se tiver alguma dúvida nos deixe no grupo no Facebook:

<https://www.facebook.com/groups/ribafsvps>

9 – Criar Pacote/Plano

Pacote no CP parece ser similar a Planos em outros painéis, que guarda as características e privilégios de cada plano.



Para exemplificar vamos criar o pacote chamado basic.

PRINCIPAL
Pacotes
Criar Pacote

Então nos aparece o form:

Nome do Pacote	<input type="text" value="basic"/>	ribafs_basic
Domains	<input type="text" value="1"/>	(0 = Unlimited)
Espaço do Disco	<input type="text" value="600"/>	MB (0 = Ilimitado)
Largura de Banda	<input type="text" value="0"/>	MB (0 = Ilimitado)
Contas de FTP	<input type="text" value="1"/>	
Banco de Dados	<input type="text" value="1"/>	
E-mails	<input type="text" value="1"/>	
Funcionalidades Adicionais	<input checked="" type="checkbox"/> Allow Creation of Fully Qualified Domain as Child-Domains <input checked="" type="checkbox"/> Enforce Disk Limits	
<input type="button" value="Criar Pacote"/>		

Preencha de forma parecida com o form acima e clique em Criar Pacote.

Observação: Allow Creation of Fully Qualified Domain as Child-Domains – indica que o pacote pode usar domínios FQDN, inteiramente qualificado: ribamar.net.br ou material.ribamar.net.br

10 - Criar Site

No CP criar site também pode ser usado para criar aplicativos ou outros tipos de softwares para a web. Iremos criar um site com Jomla 4;

Etapas:

- Abrir o CP
- Clicar no botão WEBSITE
- Clicar em Criar Website e indicar um domínio fictício. Lembre que fictício somente para teste. Tando fictício quanto domínio ainda não propagado não pode adicionar SSL.

Selecionar Pacote	ribafs_basic	▼
Selecionar Dono	ribafs	▼
Nome de Domínio	meuribafs.net.br	
E-mail	ribafs@gmail.com	
Selecionar PHP	PHP 8.1	▼
Funcionalidades Adicionais	<input type="checkbox"/> SSL	
	<input type="checkbox"/> OpenLiteSpeed + Apache (Backend) (For Ubuntu 22 and AlmaLinux 8) - Premium Feature ↗	
	<input type="checkbox"/> DKIM Support	
	<input type="checkbox"/> open_basedir Protection	
	<input type="checkbox"/> Create Mail Domain	
Criar Website		

Após preencher de forma semelhante clique em Criar Website.

Caso apareça algum erro, então corrija. Geralmente as mensagens são bem claras e simples.

Se tudo correr bem então crie o banco de dados para o site.

Criação de um banco de dados para o site criado acima

PRINCIPAL
Banco de dados
Criar banco de dados

CRIAR BASE DE DADOS

Crie um novo banco de dados nesta página.

CRIAR BASE DE DADOS

Selecionar website

Nome do Banco de Dados **meur_db**

Nome de Usuário **meur_us**

Palavra-Chave

Ao final clique em Criar Base de dados.

Lembre das informações para informar na instalação do Joomla.

Agora faça o download do Joomla 4 daqui:

<https://github.com/joomla/joomla-cms/releases>

Baixe este

Role a tela e baixe o zip do 4.4.2

https://github.com/joomla/joomla-cms/releases/download/4.4.2/Joomla_4.4.2-Stable-Full_Package.zip

Lembre de onde baixou para informar ao gerenciador de arquivos do CP.

Indicar ao site que criemos para que use o arquivo baixado e que enviaremos para o CP por Upload.

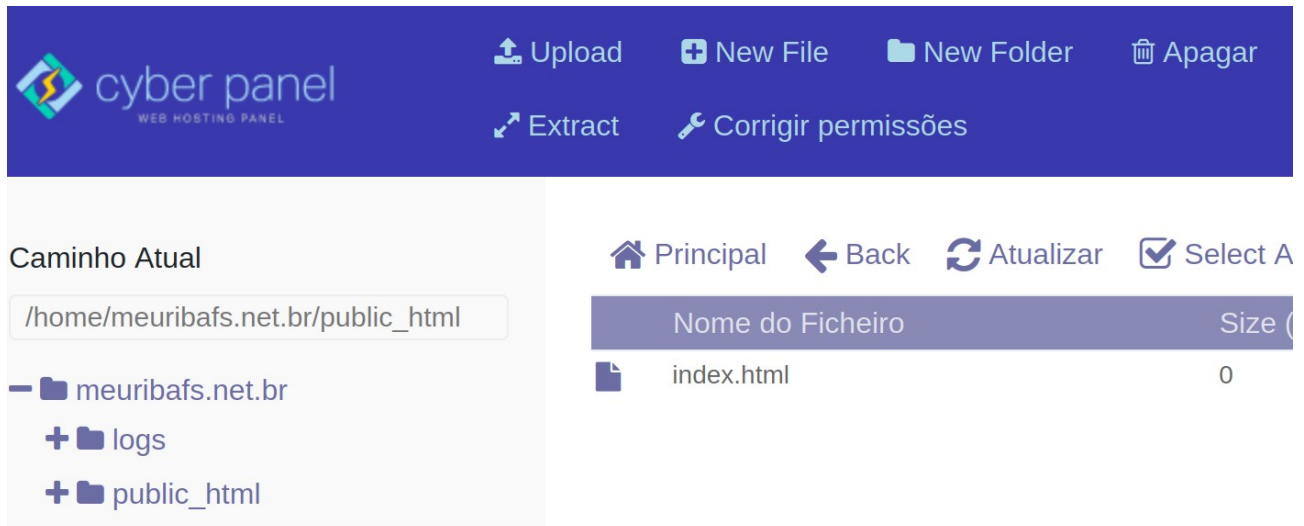
Acessar o gerenciador de arquivos

Websites

Listar websites

Clicar em Gestor de ficheiros à direita de meuribafs.net.br

Clique no sinal de + à esquerda de meuribafs.net.br para expandir e então clique em public_html para que fique assim:

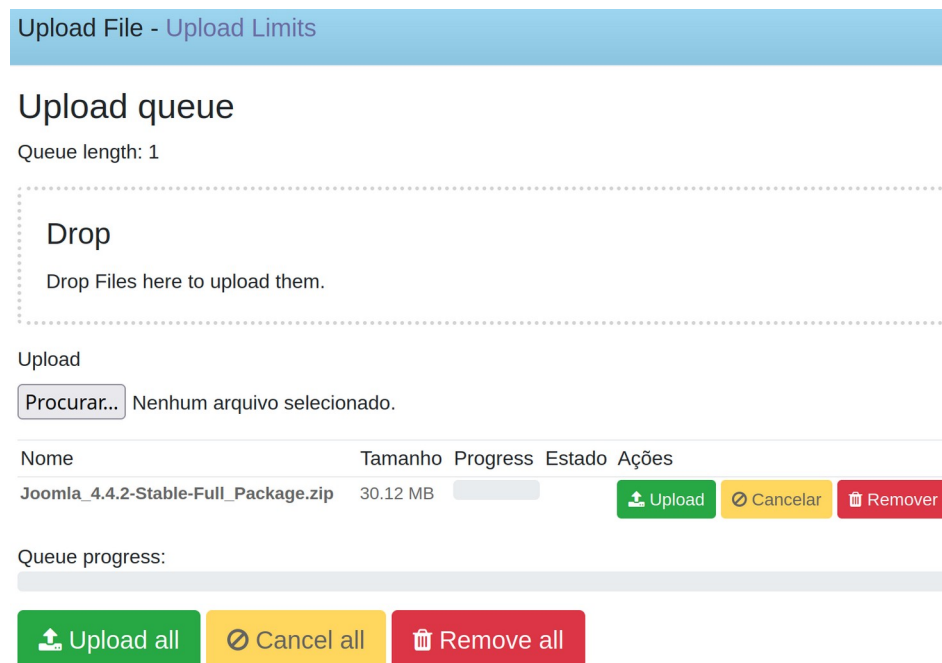


The screenshot shows the CyberPanel file manager interface. At the top, there is a dark blue header with the CyberPanel logo and several action buttons: Upload, New File, New Folder, Apagar, Extract, and Corrigir permissões. Below the header, the current path is displayed as /home/meuribafs.net.br/public_html. On the left, a tree view shows the directory structure with folders for meuribafs.net.br, logs, and public_html. On the right, a file list table shows a single file named index.html with a size of 0. Navigation buttons like Principal, Back, Atualizar, and Select All are also visible.

Selecione o index.html e clique em Apagar e Confirme

Efetuar Upload

Então clique em Upload quando aparecer o popup



The screenshot shows the 'Upload File - Upload Limits' popup. It features an 'Upload queue' section with a 'Queue length: 1' indicator. Below this is a 'Drop' area with the instruction 'Drop Files here to upload them.' Underneath, there is an 'Upload' section with a search input field labeled 'Procurar...' and the text 'Nenhum arquivo selecionado.' A table lists the upload progress for a file named 'Joomla_4.4.2-Stable-Full_Package.zip' (30.12 MB). The table has columns for 'Nome', 'Tamanho', 'Progress', 'Estado', and 'Ações'. The 'Ações' column contains buttons for 'Upload', 'Cancelar', and 'Remover'. At the bottom, there is a 'Queue progress' bar and three buttons: 'Upload all', 'Cancel all', and 'Remove all'.

Indique o arquivo zip do Joomla baixado e clique em Upload all.

Observe que quando ele concluir o upload aparecerá um tick abaixo de Estado.

Upload queue

Queue length: 1

Drop

Drop Files here to upload them.

Upload

Procurar... Nenhum arquivo selecionado.

Nome	Tamanho	Progress	Estado	Ações
Joomla_4.4.2-Stable-Full_Package.zip	30.12 MB	<div style="width: 100%;"></div>	✓	Upload Cancelar Remover

Queue progress:

[Upload all](#) [Cancel all](#) [Remove all](#)

Então feche o popup clicando no X acima e à direita.

Descompactar arquivo

Clique sobre o nome do arquivo .zip e acima clique em Extract.

cyber panel
WEB HOSTING PANEL

[Upload](#) [New File](#) [New Folder](#) [Apagar](#)

[Extract](#) [Corrigir permissões](#)

Caminho Atual

/home/meuribafs.net.br/public_html

- meuribafs.net.br
 - logs
 - public_html

Principal Back Atualizar Select All

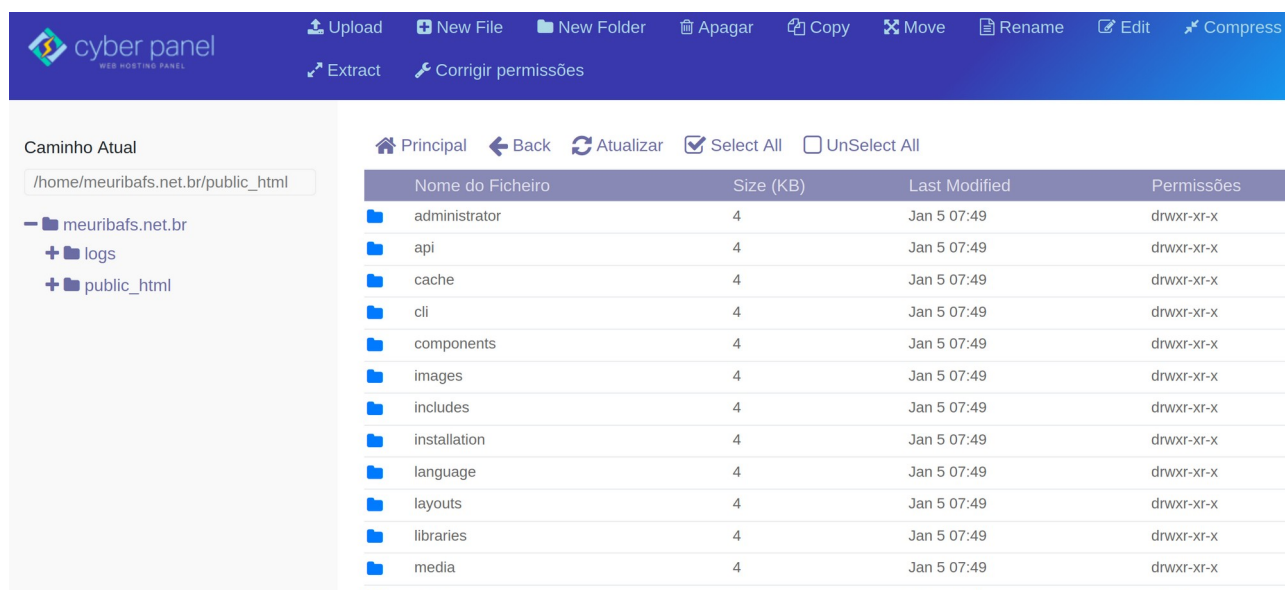
Nome do Ficheiro
Joomla_4.4.2-Stable-Full_Package.zip

Confirme clicando em Extract e aguarde.

Role a tela, selecione o arquivo zip, LICENSE, README e web.config.txt e clique acima em Apagar e confirme.

Revenda de VPS - 49/89

A pasta public_html do nosso site, que é a pasta web do OpenLightSpeed, ficará assim:



Agora já podemos abrir nosso site pelo navegador para instalar o Joomla.

Clique acima e à esquerda em cyber panel para voltar a tela principal então clique em

Instalar o Joomla

Websites

Listar websites

Clique em meuribafs.net.br

Ops, aconteceu algo imprevisto mas que foi fortuito. Como este domínio não existe o link não abrirá.

Então, idealmente para testes usemos um subdomínio de um domínio válido e propagado.

meu.ribamar.net;br.

Não vou mudar os passos acima, apenas siga como se fosse us subdomínio de um domínio válido seu e propagado;

No caso, se tiver cometido erro, como é teste, apague o website e crie um novo e também seu banco. Desta vez não adicionarei SSL para que seja mais rápido e mais smples. Faremos isso depois.

Ao clicar em meuribafs.net.br na lista de sites aparece o instalador do Joomla

meu.ribamar.net.br/installation/index.php?view=setup&layout=default

Hard Uteis RibaFS Joomla Prog VER Mus Dia DO Hosting

Instalador Joomla Joomla! 4.4.2

Selecione o Idioma de Instalação

Selecione a linguagem

Português do Brasil (pt-BR) ▼

Configurar Nome do Site

Insira o nome do seu site Joomla. *

Site com Joomla no CyberPanel

Configuração dos Dados de Autenticação >

Não é nosso objetivo neste treinamento, mostrar como se instala o Joomla, mas vou continuar para mostrar que tá tudo bem.

Dados de Acesso

Digite o nome real do seu Super Usuário. *

Defina o nome de usuário para a conta do Super Usuário. *

Defina a senha para sua conta do Super Usuário. *



Senha aceita

Insira pelo menos 12 caracteres.

Informe o endereço de e-mail do Super Usuário do site. *

[Configurar a Conexão do Banco de Dados >](#)

Próxima tela

hospedagem. *

localhost

Um nome de usuário que você criou ou um nome de usuário fornecido pelo seu servidor de hospedagem. *

meu_us

Entre com a senha que você criou ou a fornecida pela sua hospedagem.

.....



Insira o nome do banco de dados. *

meu_db|

Insira um prefixo de tabela ou use o prefixo gerado aleatoriamente. *

fjivw_

If you are using an existing database with tables with the same prefix, Joomla will rename those existing tables by adding the prefix "bak_".

Criptografia de Conexão *

Padrão (controlado pelo servidor)



Instalar o Joomla >

 **Parabéns!**

Parabéns! O seu site Joomla está pronto.

Instalar idiomas adicionais >

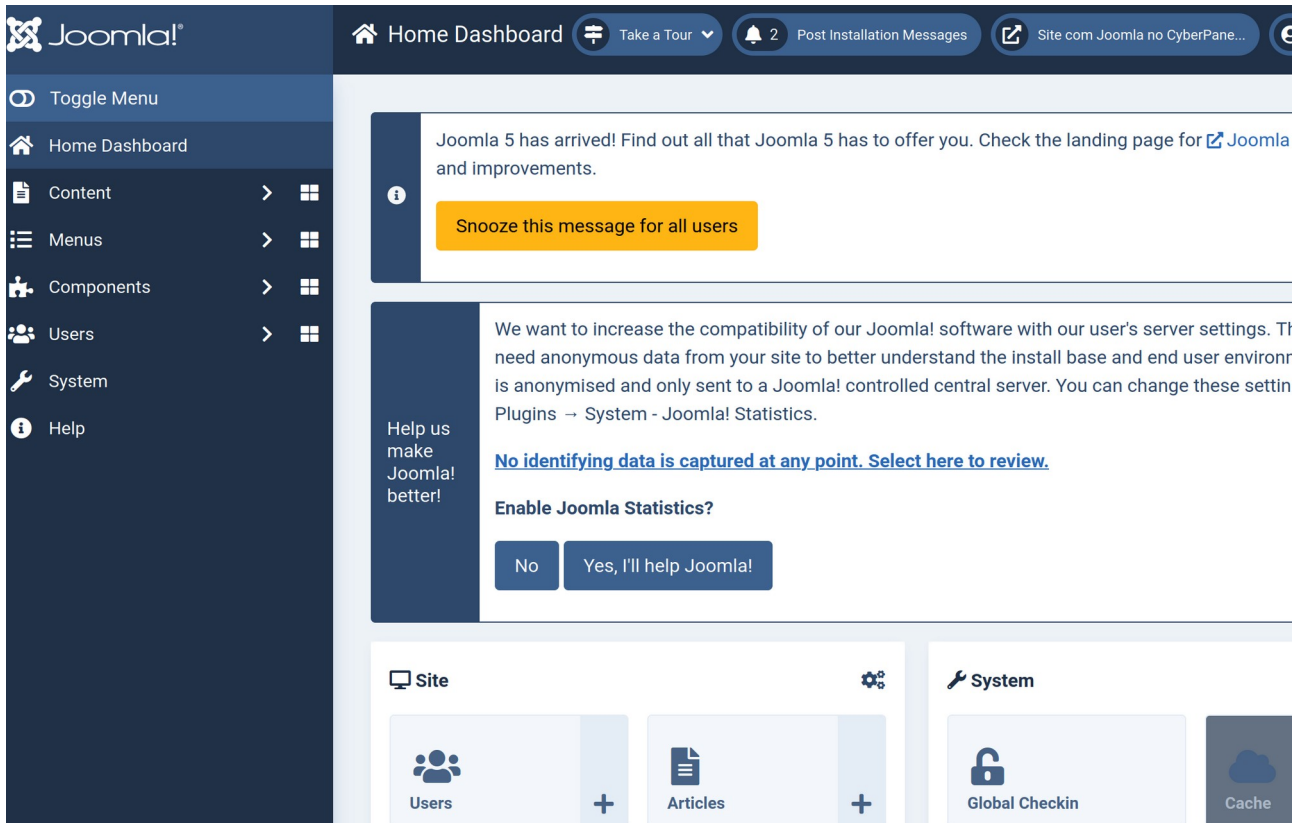
Estas configurações são recomendadas para que o PHP garanta total compatibilidade com o Joomla.

Diretiva	Recomendado	Atual
Armazenamento da saída em buffer	Desativar	Ativar

 Open Site

 Open Administrator

Finalizando



Agora seguiremos o roteiro para instalar o laravel. Como a instalação do laravel exige o uso do terminal, usaremos então o canivete suíço de um servidor linux, que é o terminal. :)

ALERTA

Querendo melhorar a usabilidade do meu site, eu tentei ativar o Use URL Rewriting e para isso ativei no amdin e renomeei o txt.htaccess para .htaccess e sai seguindo alguns tutoriais/dicas. Aconteceu que não mais consegui reverter e todos os links voltavam o chato 404. Precisei restaurar um backup anterior. Fica dois alertas: não deve mexer nisso sem segurança e deve manter alguns backups dos seus sites.

11 – Instalar o Laravel 10

Criação do website

Usaremos o subdomínio lar.ribamar.net.br

Websites

Criar website

Selecionar Pacote Default

Selecionar Dono admin

Nome de Domínio lar.ribamar.net.br

E-mail ribafs@gmail.com

Selecionar PHP PHP 8.1

- Funcionalidades Adicionais
- SSL
 - OpenLiteSpeed + Apache (Backend) (For Ubuntu 22 and AlmaLinux 8) - Premium Feature [↗](#)
 - DKIM Support
 - open_basedir Protection
 - Create Mail Domain

Criar Website

Então clicar em Criar Website

Criar o banco de dados

Banco de dados
Criar base de dados

CRIAR BASE DE DADOS

Crie um novo banco de dados nesta página.

CRIAR BASE DE DADOS

Selecionar website

Nome do Banco de Dados lar_db

Nome de Usuário lar_us

Palavra-Chave

Então clicar em Criar Base de Dados

Acessar o VPS via SSH

```
ssh -p 60022 root@ribamar.net.br
```

Estava recebendo o erro ao conectar via SSH:

```
ssh: connect to host 84.247.172.72 port 60022: No route to host
```

Então acessei o CP

Segurança

SSH Seguro

Apenas cliquei em Guardar Alterações e consegui conectar.

Precisamos ficar atentos para as alterações do SSH, que podem ser feitas pelo terminal do VPS e também pelo painel web do CP. Eles precisam se entender e ficar sincronizados.

Mudar versão atual do PHP para 8.1

```
php -v (8.0)
```

Execute para mudar a versão d PHP para a 8.1

```
cp /usr/local/lsws/lsp81/bin/php /usr/bin/
```

```
php -v (8.1)
```

Composer 2.6.6 já vem instalado no CP 2.3.4

```
composer --version
```

Enter

O CP criou a pasta em

```
/home/lar.ribamar.net.br/public_html
```

Acessar

```
cd /home/lar.ribamar.net.br
```

Executar

```
ls
```

```
rm -rf public_html
```

Instalar o laravel 10 criando a pasta public_html e instalando nela

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel public_html
```

Enter para aceitar a instalação com o root

Aguardar um pouco

```
cd public_html
```

```
php artisan key:generate
```

```
chmod -R 777 storage
```

```
chmod -R 777 bootstrap/cache
```

Acessar o CP pela web

Pode verificar pelo gerenciador de arquivos que os arquivos do laravel estão na pasta

```
/home/lar.ribamar.net.br/public_html
```

Websites - Listar

lar.ribamar.net.br - Manager

Rolar a tela vHost Conf

Mudar na primeira linha

docRoot \$VH_ROOT/public_html/public

Clicar em Guardar

Esta providência é para que não precisemos digitar /public na URL do aplicativo.

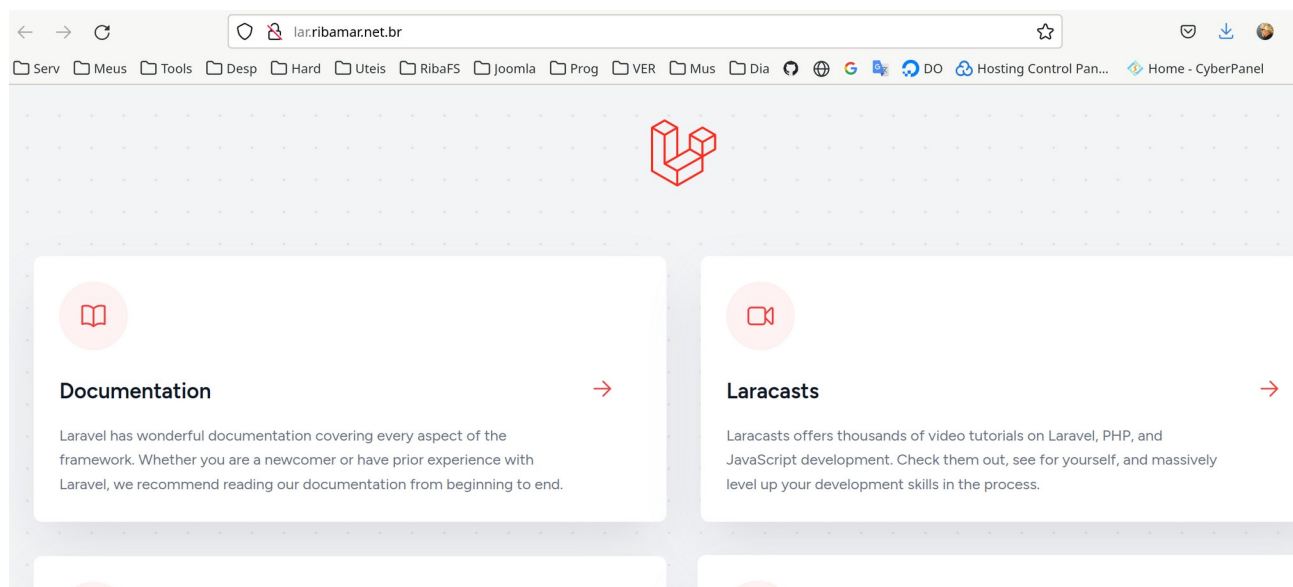
Chamar pela web

Websites - Listar

lar.ribamar.net.br

Clicar em lar.ribamar.net.br

Veja que beleza



Nosso aplicativo está instalado esperando as configurações.

Gratidão para a comunidade do CyberPanel especialmente em

<https://community.cyberpanel.net/t/how-to-setup-a-laravel-application-on-cyberpanel/30667>

12 – Configurar SSL

Vamos agora adicionar a configuração do SSL para nosso aplicativo criado em lar.ribamar.net.br

PRINCIPAL
SSL
Gerir SSL

GERIR SSL - [SSL DOCS](#)

Esta página pode ser usada para emitir licenças SSL Let's Encrypt para websites neste server.



GERIR SSL

Selecionar website

Emitir SSL

Selecionar o subdomínio e clicar em Emitir SSL e aguardar

Ele demora um pouco e quando termina nos avisa:

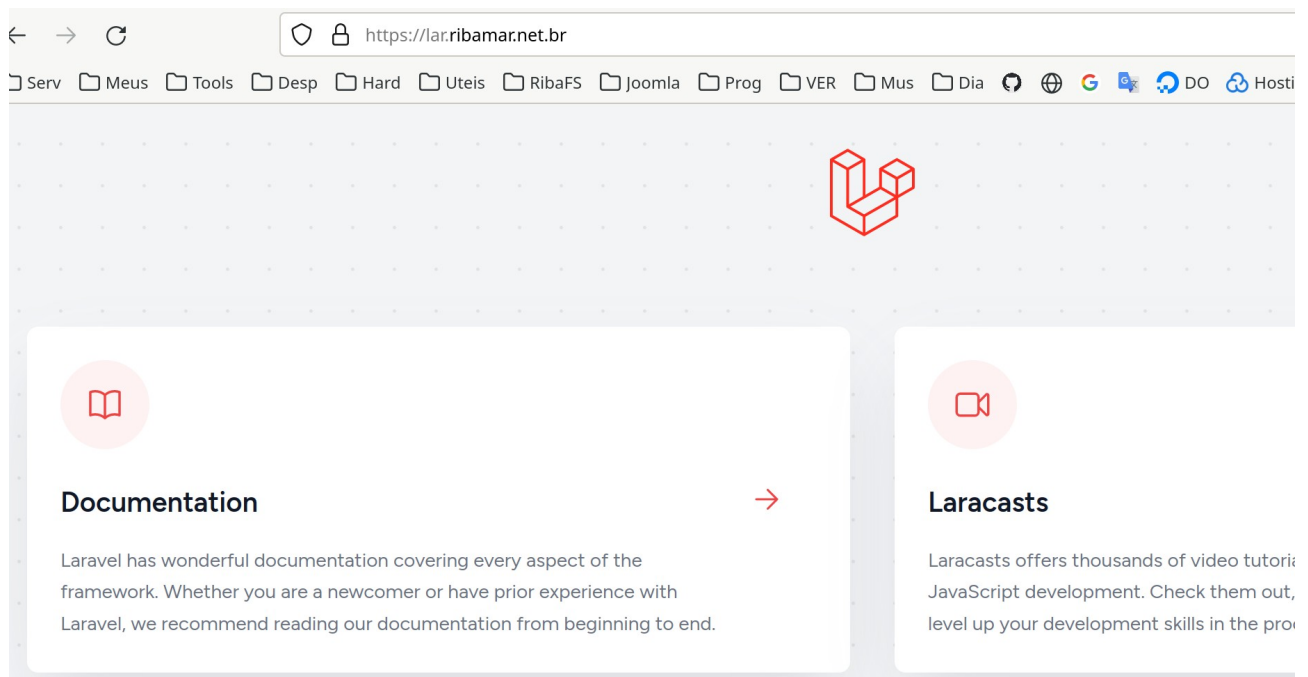
SSL Emitido. Poderá agora aceder ao CyberPanel a partir de: **https://"domain":8090**

No caso acessaremos com

<https://lar.ribamar.net.br>

Quando acesso <http://lar.ribamar.net.br/> ou <https://lar.ribamar.net.br/>

Funciona.



Quando estudando me disseram que para um site existente deveria usar SSL para Hostname, mas isso derrubou o meu painel e somente funcionou usando SSL – Gerir SSL.

13 – Restaurar um backup do CyberPanel

Como tenho um arquivo de backup gerado quando o CP estava funcionando antes, enviarei ele por SCP para o servidor, para a pasta

```
/home/backup
```

Antes criei no servidor a pasta /home/backup usando o mc (veja abaixo).

Instalar o mc (gerenciador de arquivos para o terminal)

```
apt install mc
```

Execute

```
mc
```

Ele abre dois painéis. No da esquerda mova com a seta para baixo e selecione o arquivo .tar.gz

Tecla tab ou clique com o mouse no painel da direita e tecla F7 para criar uma pasta

Digite backup e enter

Agora selecione a pasta backup na direita e tecla Enter para que seja aberta.

Clique na esquerda e selecione o arquivo .tar.gz

Então tecla F6 para que seja movido para a pasta backup

Agora podemos acessar o painel web do CP

Importante

O CP espera que os arquivos de backup estejam em /home/backup para que possam ser restaurados e somente funciona se estiverem em /home/backup.

Como enviei meu backup para o servidor na pasta /home/backup, agora posso restaurar pelo CP

Backup

Restaurar Backup

RESTAURAR WEBSITE - INSTRUÇÕES SOBRE BACKUP

This page can be used to restore your websites. Backup should be generated from CyberPanel Backup generation tool, it will detect all Backups under /home/backup.

Restaurar Website

Select Backup

Restaurar

Antes de restaurar devemos apagar o site, caso exista, antes ainda tendo apagado o banco. Selecionar o arquivo de backup e clicar em Restaurar e aguarde. Veja que ele executa diversas atividades, cria o DNS, o banco, etc.

Tive que adicionar o SSL

SSL

Gerir SSL

Beleza, meu site está no ar.

<https://ribamar.net.br/>

Uma beleza. Uma mágica do CyberPanel. Quem está acostumado fazer estas coisas pelo terminal e observa o CP fazer quase tudo sozinho com apenas alguns cliques, deve ficar encantado. É o meu caso.

De forma semelhante restaurei o backup de mais dois dos meus sites e a cada dia que passa gosto mais do CP. Observando com mais calma o restore, percebi melhor as suas mensagens/informações. Quando selecionamos o arquivo de backup para fazer o restore ele nos avisa da integridade do mesmo com **OK To Run**. Depois vai nos avisando sobre o que está fazendo e ao final nos informa Done. Uma beleza de trabalho, primoroso.

Muito importante

Para que não aconteça com você o que aconteceu comigo: criei dois backups, não movi para a pasta /home/backup então resolvi apagar o site para restaurar um backup anterior. Acontece que eu apaguei também os backup que criei, que estavam na pasta do site.

Então sempre que criar um backup, imediatamente acesse o servidor e mova para /home/backup.

14 – Restaurando backup de terceiros

O que estou chamando de backup de terceiros é qualquer backup que não tenha sido criado pelo CP. Vejamos os procedimentos, que foi o caso quando restaurei o backup dos meus sites que vieram do DigitalOcean. Eu havia compactado toda a pasta de cada site no formato zip e o banco em .sql.

Criar o site

Websites

Criar novo

Entrar com o domínio ou subdomínio e também selecionar SSL.

Criar o banco

Banco de dados

Criar Base de Dados

Anotar as informações, no caso, para configurar o configuration.php

Gerenciador de arquivos

Websites

Listar

Selecionar o site criado acima – Gestor de Ficheiros

Selecionar site e expandir.

Selecionar public_html e remover o index.html

Clicar em Upload e efetuar o upload do arquivo de backup que está no desktop

Efetuar o Upload

Selecionar o arquivo enviado e clicar em Extract e confirmar

Editar o site/public_html/configuration e edditar, mudando user, banco, senha, log_path e tmp_path.

Testar, acessando o domínio pelo navegador.

Observação

Já começo a ficar confiante de que se eu esquecer algo ou me atrapalhar, você já está apto a resolver.

15 – Backup e Restore

O CP tem três tipos de backup: Manual, Incremental e Agendado.

Criar o Backup Manual de um Site

Vamos criar o backup do lar.ribamar.net.br

PRINCIPAL
Backup
Create Backup

Veja

BACKUP WEBSITE - [INSTRUÇÕES SOBRE BACKUP](#)
This page can be used to Backup your websites

Backup Website

Selecionar website

Destino

ID	Arquivo	Data	Tamanho	Estado	Apagar
----	---------	------	---------	--------	--------

Apenas indique o site e o Destino e clique em Create Backup e aguarde a mensagem em vermelho Completed.

Veja que estou aprendendo agora. Certas coisas não aprendi nos vídeos nem nos tutoriais que vi. Estou aprendendo agora.

Preciso relatar aqui que numa certa altura perdi o controle totalmente, pois o Rollback trazia o CP já "adulterado". Ainda bem que criei o backup dos meus 3 sites e fiz o download para meu desktop via SCP quando o CP estava funcionando.

ALERTA: não alterar as permissões e donos dos arquivos do VPS

Então fica a lição: não mexer nas permissões e donos dos arquivos do VPS e sempre mexer em seus arquivos com o root.

Após tudo configurado e funcionando como eu quero, criei um usuário comum com sudo, mas apenas para o acesso ao VPS via SSH e bloquearei o acesso SSH do root. Instalarei o laravel usando root.

Farei um snapshot, tendo tudo funcionando e então tentarei instalar o alaravel com um usuário comum. Não tenho certeza de conseguirei sem nenhum problema. Já estou pensando aqui que se fizer isso, mexendo no dono e nas permissões da pasta do aplicativo com laravel, talvez eu tenha que criar o backup manualmente e sem o CP. Vejamos. Darei notícias. :)

Quando isso aconteceu eu usei a opção de reinstalar o sistema no Contabo.

<https://my.contabo.com/>

VPS Control

Reinstall

Com isso ele instalou o Ubuntu 22.04 limpo, apagando tudo que existe no disco.

Pressing "Start Installation" will immediately reboot your server and install the new operating system. This process will take some time and **ALL DATA WILL BE DELETED!**

Some general advice regarding reinstallations:

- Please always install the latest available OS to ensure stable operation. Older versions will sometimes cause compatibility issues.
- Reinstallations with cPanel might take longer since the installation process is quite complex. Thus, the actual installation time might differ considerably from the estimated duration. Please be patient and do not interrupt the installation process by issuing a manual reboot.

Reinstallation of your **VPS 1 NVMe** with IP **84.247.172.72**:

Operating system	<input type="text" value="Ubuntu 22.04"/>	
Panel	<input type="text" value="Installation without panel"/>	
Password ⓘ	<input type="password" value="....."/>	<input type="button" value="Show"/>
Password (confirm)	<input type="password" value="....."/>	<input type="button" value="Generate"/>
<input type="checkbox"/> Send password unencryptedly via e-mail (not recommended) ⓘ		
<input type="button" value="Start Installation"/>		

Start Installation ✕

I have saved or remembered the password. I am aware that it is not possible to retrieve the password at a later date.

Clicar em Start e aguarde.

Aguarde até que conclua.

Operating system reinstallations

This page provides an overview of currently pending, running and recently finished reinstallation tasks for your servers. Please note the following:

- The progress is based on the average time it takes to install the chosen operating system.
- Depending on your server model, installation may take slightly longer than the progress bar suggests. After the installation has started, please wait at least 90 minutes to see if it finishes.
- If the installation has not finished after 90 minutes, the installation has probably failed. We would therefore recommend you to restart the installation or to contact our [support](#) and provide the server name or IP address shown in the list so that we can check the current state on your behalf.

The status field contains the following states:

- **pending:** The installation was planned and will start when your server reboots.
- **running:** The installation is currently running. The progress bar shows an estimate on how much of the process is completed.
- **failed:** The installation has been assumed as failed. We would therefore recommend you to restart the installation.
- **started:** The rescue system has been started and is now accessible.
- **finished:** The installation has been reported as finished and your server should be online after a final reboot.

 Server	Operating System	Starttime (CEST)	Status	Progress
vmi1612885 (84.247.172.72)	Ubuntu 22.04	25.01.2024 00:56	running	

refresh

Mesmo quando o status mudar para running, aguarde um ou dois minutos.

Agora devemos atualizar o Ubuntu e reinstalar o CyberPanel.

Volte para o capítulo 5 da primeira parte para instalar o Ubuntu 22.04 no Contabo.

Backup Incremental

Quando conclui ele me diz:

*Primeiro iniciará o repositório de backup.
criei o repositório restic 68ebb24cc7 em /home/ribamar.net.br/incbackup*

Observe que é necessário conhecer sua senha para acessar o repositório. Perder sua senha significa que seus dados serão irremediavelmente perdido.

Outro backup muito importante é o Agendado

Backup Agendado/Schedule

SCHEDULE BACKUP - BACKUPS REMOTOS

On this page you can schedule Backups to localhost or remote server (If you have added one).

Schedule Backup

Selecionar Destino

Selecionar Frequência

Select Backup Retention. Leave 0 for no limit

Backup Content Data
 Databases
 Emails

[Adicionar Destino](#)

Ele fará o backup automaticamente todos os dias.

16 – Instalando o WordPress com um click

O CP tem um recurso para instalar alguns aplicativos com grande facilidade, que é o Application Installer.

Vamos agora instalar o WordPress assim. Na versão 2.3.4, a atual, ele também instala o Git, Prestashop e o Mautic.

Criar o Site

Websites

Criar website

wp.ribamar.net.br com PHP 8.1 (pode ser 7.4 ou superior)

Selecionar Pacote	Default	▼
Selecionar Dono	admin	▼
Nome de Domínio	wp.ribamar.net.br	
E-mail	ribafs@gmail.com	
Selecionar PHP	PHP 8.1	
Funcionalidades Adicionais	<input type="checkbox"/> SSL <input type="checkbox"/> OpenLiteSpeed + Apache (Backend) (For Ubuntu 22 and AlmaLinux 8) - Premium Feature ↗ <input type="checkbox"/> DKIM Support <input type="checkbox"/> open_basedir Protection <input type="checkbox"/> Create Mail Domain	
Criar Website		

Após preencher Clicar em Criar Website e aguardar.

Agora criar o banco.

Banco de Dados

Criar base de Dados

wp_db

wp_us

senha

CRIAR BASE DE DADOS

Selecionar website

Nome do Banco de Dados **wp_db**

Nome de Usuário **wp_us**

Palavra-Chave **Gerente**

Preencher e clicar em Criar Base de Dados

Instalando o Wordpress no site criado, wp.ribamar.net.br

Websites

Listar websites

Selecionar wp.ribamar.net.br e na direita clicar em Manager

Rolar a tela até o final e clicar em

Instalador de Aplicações
WP + LSCache (clique neste)

INSTALL WORDPRESS

Instale o WordPress com LSCache.

wp.ribamar.net.br - Detalhes da instalação - Stress Test

Título do Blog

Login User

Login Password

E-mail

Caminho

Preencher e clicar em Install Now e aguarde até que apareça Successfully Installed.

Acessando

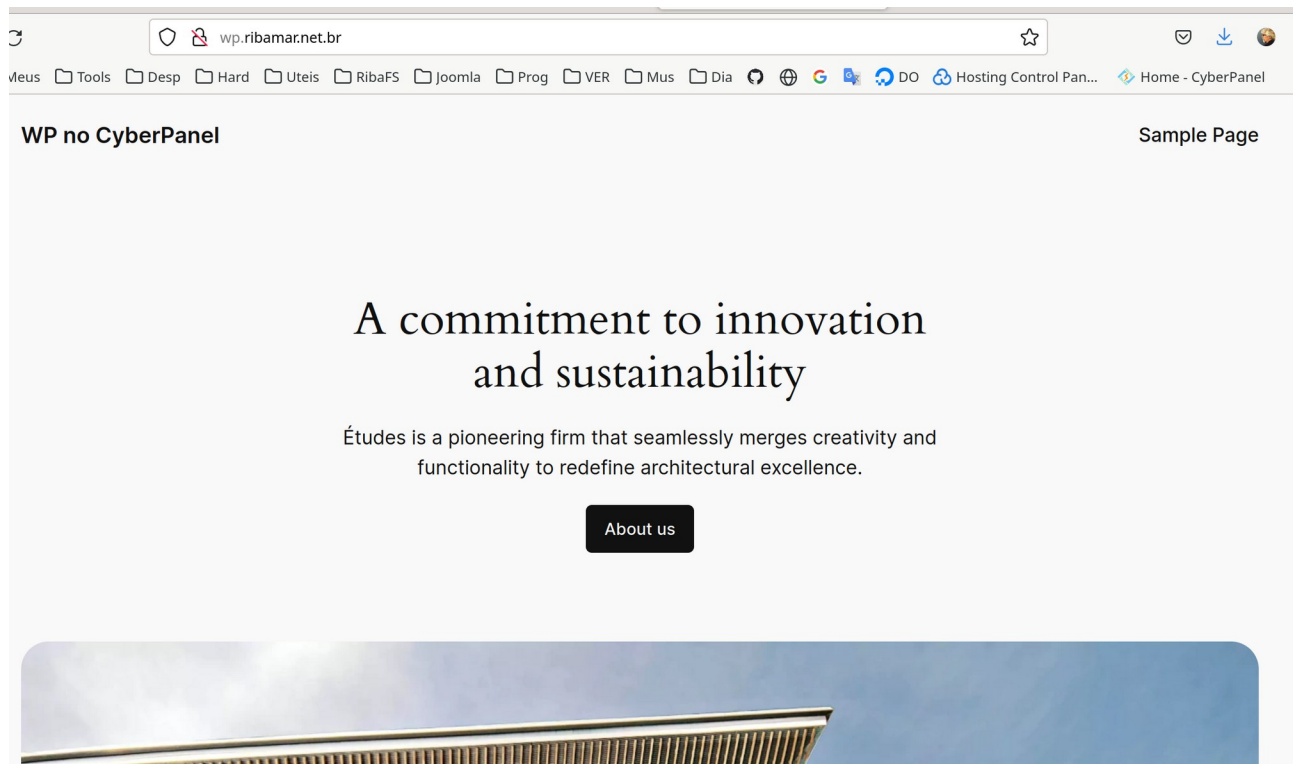
Websites

Listar

Role a tela e quando aparecer clique em

wp.ribamar.net.br

Veja



Observe que não tem SSL configurado.

Configurar SSL no site com o Wordpress

Criamos o site sem adicionar SSL e agora vamos adicionar SSL

SSL

Gerir SSL

Indicar wp.ribamar.net.br

Veja agora que o SSL está ativo

<https://wp.ribamar.net.br/>

Administração

The image shows a screenshot of the WordPress dashboard. At the top, there's a navigation bar with the WordPress logo, a home icon, and the text 'WP no CyberPanel'. To the right of this bar are icons for refresh, a notification bell with '1' and '0', a '+ New' button, and a user profile icon for 'Howdy, ribafs'. Below the navigation bar is a sidebar menu on the left with categories: 'Home', 'Updates', 'Posts', 'Media', 'Pages', 'Comments', 'Appearance', 'Plugins', 'Users', 'Tools', 'Settings', 'LiteSpeed Cache', and 'Collapse menu'. The main content area is titled 'Dashboard' and features a large dark banner with the text 'Welcome to WordPress!' and a link 'Learn more about the 6.4.2 version.' Below the banner are three columns of content:

- Author rich content with blocks and patterns**: Includes a pencil icon, a paragraph about block patterns, and a link 'Add a new page'.
- Customize your entire site with block themes**: Includes a square icon, a paragraph about site design, and a link 'Open site editor'.
- Switch up your site's look & feel with Styles**: Includes a circle icon, a paragraph about site styling, and a link 'Edit styles'.

17 – Gerenciando o PHP

Instalar extensão no PHP

Caso sinta necessidade de instalar mais uma extensão ao PHP de um certo site, ele pode fazer mas para uma versão do PHP em geral.

PHP

Instalar Extensão

Selecione a versão do PHP

Selecionar PHP

PHP 8.1

Instalar Extensões..

ID	PHP	Nome da Extensão	Descrição	Estado	Instalar	Desinstalar
1	lsphp81	lsphp81-apcu	lsphp81-apcu/jammy,now 5.1.21-1+jammy amd64 [installed]	Installed	Instalar	Desinstalar
2	lsphp81	lsphp81-common	lsphp81-common/jammy,jammy,now 8.1.27-1+jammy all [installed]	Installed	Instalar	Desinstalar
3	lsphp81	lsphp81-curl	lsphp81-curl/jammy,now 8.1.27-1+jammy amd64 [installed]	Installed	Instalar	Desinstalar
4	lsphp81	lsphp81-dbg	lsphp81-dbg/jammy,now 8.1.27-1+jammy amd64 [installed]	Installed	Instalar	Desinstalar
5	lsphp81	lsphp81-dev	lsphp81-dev/jammy,now 8.1.27-1+jammy amd64 [installed]	Installed	Instalar	Desinstalar
6	lsphp81	lsphp81-igbinary	lsphp81-igbinary/jammy,now 3.2.7-1+jammy amd64 [installed]	Installed	Instalar	Desinstalar

Veja na relação se existe alguma que corresponde a que deseja instalar, caso não exista, pode digitar na caixa "instalar extensão".

Editar as configurações do PHP

Algumas vezes precisamos aumentar os limites do PHP para conseguir fazer o upload de algum arquivo, este é o lugar.

Existem os modos Básico e Avançado

Modo Básico

No modo Básico vemos as configurações/parâmetros do php.ini assim:

Selecionar PHP	PHP 8.1
display_errors	<input type="checkbox"/>
file_uploads	On
allow_url_fopen	On
allow_url_include	<input type="checkbox"/>
memory_limit	128M
max_execution_time	30
upload_max_filesize	2M
post_max_size	8M
max_input_time	60

Ao final existem dois botões:

Guardar Alterações

Restart PHP

Após efetuar alguma alteração clique no botão para Guardar e então clique para Restartar o PHP, para que assuma as alterações.

Modo Avançado

Neste modo aparece o php.ini completo em formato texto para que possa ser alterado. Em geral o modo básico atende. Caso não atenda, então devemos usar o Avançado.

Ajustar PHP

Esta opção, encontrada em

SERVIDOR

Ajustes

Opções do PHP

Ela nos permite alterar o PHP especificamente para um determinado site.

Selecionamos o site e ele abre a tela do Modo Básico das configurações para que possamos ajustar.

Boa referência

<https://www.inmotionhosting.com/support/edu/cyberpanel/change-php-version-cyberpanel/>

Alias, tenho observado que o site acima tem ótimos tutoriais sobre o CyberPanel.

18 – Segurança no CyberPanel

Algo muito importante sobre o CP e que me fez aprender mais sobre ele, por conta das diversas vezes que tive que formatar o VPS e reinstalar o CP, são as permissões e donos dos arquivos do VPS. Em versões anteriores existia uma opção no painel para corrigir as permissões mas foi removida.

Encontrei no Github um projeto com um script que se propõe a corrigir as permissões do CP no terminal.

<https://github.com/meramsey/cyberpanel-fixperms>

Cheguei a experimentar mas me parece que ele funciona quando adicionamos um usuário comum e mudamos as permissões de alguma pasta com ele. Depois eu testo.

Recomendações que melhoram a segurança do CyberPanel

- Remover as portas sem uso no Firewall
- Usar senhas fortes para os usuários. Podemos resetar a senha de users via terminal:
`/usr/bin/adminPass newpassword`
- Ao criar usuários tome cuidado com seus privilégios
- Configurar a URL do painel:
 - Criar subdomínio
 - Mudar a porta
 - Adicionar SSL
- Criar usuário comum com sudo para acessar o VMS via SSH e desabilitar o acesso do root ao VPS por SSH
- Configurar o SSH no VPS, inclusive trocar a porta padrão
- Podemos instalar o ModSecurity e o ImunifyAV para reforçar a segurança
- Instalar SSL nos sites e aplicativos
- Criar Snapshot atualizado do VPS e criar backups de cada site e aplicativo e idealmente manter uma cópia no seu desktop. Lembre de criar backups agendados que fiquem sendo criados automaticamente
- Ajustes adequados nas regras do Firewall, cuja interface simples facilita isso. Podemos configurar o painel para que possa ser acessado somente pelo IP do admin, assim: 201.10.5.2/32.
- Lembrar que existe proteção contra DDoS no Coontabo
- Mantenha o servidor atualizado e também o CyberPanel e seus pacotes
- Manter as permissões e donos dos arquivos do VPS em seu estado original garante o bom funcionamento e reforça a segurança
- Podemos instalar e configurar boas ferramentas que melhoram a segurança. Até citei algumas na primeira parte.
- Adicione um usuário que será seu usuário principal com ACL admin. Faça logout do admin e se log com este usuário. Então remova o admin. Lembre que antes de remover o admin precisará migrar todos os sites e outros objetos que ele é dono para seu novo usuário. Caso não consiga apagar, pelo menos troque o dono de todos os sites. Vá em Website – Modificar website e troque o dono.
- Lembre que como nosso conhecimento e poder são limitados, não existe segurança perfeita e a melhor precaução que conheço para garantir a segurança dos sites é o backup, alguns backups confiáveis, para que possam ser restaurados em caso de problema.

Suspender login do admin

Após criar um usuário que será usado como principal com ACL admin. faça logout do admin. login como este usuário então Suspenda o acesso do admin ao painel:

À direita de admin clique em SUSPENDER.

Então experimente efetuar login com admin. Irá receber a mensagem:

Could Not Login, Error message: Account currently suspended.

Referências

<https://cyberpanel.net/blog/easily-remove-wordpress-malware>

<https://truehost.cloud/is-cyberpanel-secure/>

19 – Configurações no painel

ALERTA VERMELHO

Vou manter este texto aqui mas preciso informar que após efetuar estas customizações e efetuar o Upgrade para a versão 2.3.5 eu perdi o acesso ao painel. Então restaurei o snapshot feito e tudo voltou.

Suspeitei que as customizações tenham causado o problema e tentei voltar ao padrão, com admin, 8090, sem SSL, sem alterações nas rules rewrite, etc. Não mais consegui voltar aos padrões, sempre que mexia perdia o acesso.

Como tenho no desktop um backup recente dos meus sites, vou agora reinstalar o servidor, ou seja, apagar tudo e reinstalar o Ubuntu 22.04 pelo painel do Contabo e depois instalar o CynerPanel, imagino que já a versão 2.3.5.

Reinstalei o VPS com o Ubuntu 22.04, zerando tudo. Atualizei e instalei o novo CP. Estou restaurando agora meu terceiro site. Tudo já na versão 2.3.5 e não customizarei, por enquanto, o painel. :)

Então, por enquanto, ignore o restante deste capítulo.

Como uma forma de tornar a URL mais amigável e dar mais segurança ao CP vamos criar um subdomínio para ele, adicionar SSL e mudar a porta.

Criar um subdomínio com

Websites

Criar website


painel.ribamar.net.br


Selecionar Pacote Default 

Selecionar Dono admin 

Nome de Domínio painel.ribamar.net.br

E-mail ribafs@gmail.com

Selecionar PHP PHP 8.1 

- Funcionalidades Adicionais
- SSL
 - OpenLiteSpeed + Apache (Backend) (For Ubuntu 22 and AlmaLinux 8) - Premium Feature 
 - DKIM Support
 - open_basedir Protection
 - Create Mail Domain

Criar Website



Então clique em Criar Website

Adicionar a porta 8043 ao firewall

Segurança
Firewall

painel tcp 0.0.0.0/0 8043 Adicionar

ADICIONAR/APAGAR REGRAS

Estado ON   

painel tcp 0.0.0.0/0 8043 Adicionar

Com isso podemos acessar o painel de qualquer lugar do mundo. Se quisermos adicionar mais uma proteção podemos dizer ao firewall que somente permita conexão do nosso IP de onde acessamos. O IP precisa ser o nosso IP externo, que pode ser conhecido através de alguns sites como este:

<https://meuip.com.br/>

Então ficaria assim, no meu caso:

201.20.127.163/32

Assim somente um único IP haverá na rede. Não testei. Caso sua internet te forneça um IP que mude, pode acontecer a perda do acesso. Verifique o novo IP, mas ainda assim não poderá acessar, pois no CP está um outro IP, então por enquanto não dei como resolver e deixarei com 0.0.0.0/0.

Mudar a porta para a 8043

Estado do Servidor
Change Port

Porta 8043

Agora somente poderá acessar pela nova porta, exemplo:

<https://84.247.172.72:8043/>

Então remova a porta 8090

Segurança
Firewall

Clicar no X vermelho à direita da porta 8090

Configurar o SSL do domínio painel.ribamar.net.br

SSL

SSL do Hostname

Selecionar o website – painel.ribamar.net.br

Ajustes nas Rewrite rules

Websites

Listar

Em painel.ribamar.net.br clique à direita em Manage

Role a tela e clique em Rewrite rules

Select Template – Force HTTP -> HTTPS

Remova a mensagem existente ao final

cat /...

E adicione ao final a linha:

```
REWRITERULE ^(.*)$ HTTP://cyberpanel/$1 [P]
```

Da forma como está, sem alterações.

Então clique em Guardar Regras Rewrite.

Agora já pode acessar o painel assim:

<https://painel.ribamar.net.br:8043/>

Crédito

<https://community.cyberpanel.net/t/changing-default-cyberpanel-port-to-8443/36044/8>

20 – Administrando o VPS com usuário comum

Vamos

- Criar usuário comum no VPS (ribafs)
- Adicioná-lo ao sudo para que tenha alguns privilégios
- Configurar o SSH para que ele consiga acessar o VPS através do SSH
- Remover o acesso do root ao VPS via SSH

Assim poderemos executar algumas tarefas/comandos com privilégios elevados usando sudo, Ou então acessar diretamente o root, visto que ele não tem acesso ao SSH, mas o meu usuário pode permitir que ele conecte, assum:

su e Enter

Fornecer a senha do root

Boa parte das tarefas podem ser feitas usando

sudo comando

Vou agora remover o snapshot criado e criar um novo com o estado atual, para prever, pois problemas com as permissões e donos dos arquivos do VPS já me aconteceram vários.

Depois implementarei estas atividades:

```
ssh -p 60022 root@IP
```

Criar usuário (troque pelo seu)

```
adduser ribafs
```

Adicionar ao sudo

```
adduser ribafs sudo
```

Adicionar ao SSH

```
adduser ribafs sudo
```

Alterar o SSH

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

Adicione ao final do arquivo estas duas linhas

```
PermitRootLogin no
```

```
AllowUsers ribafs
```

Reinicie o SSH

```
service ssh restart
```

Veja que não alteramos a porta, apenas adicionamos o ribafs e removemos o root.

Saia do servidor com

```
exit
```

Conecte com o novo usuário

```
ssh -p 60022 ribafs@IP
```

Experimente executar

```
sudo clear
```

Veja que ele pede a senha do usuário e a manterá em cache por um bom tempo para que nas próximas vezes execute sem pedir a senha.

Agora experimente usar o painel administrativo e criar um backup de um site para testes.

Até agora comigo tudo bem. Mas já sabe, em caso de problema, enquanto nos acostumamos com o CyberPanel, podemos usar o Rollback do snapshot e em último caso, reinstalar o VPS.

Bônus

Backup para o desktop com usuário comum

Permitir que user comum faça o backup de todos arquivos de /home/backup para o desktop

Conectar ao servidor

```
ssh -p 60022 ribafs@IP
```

```
su
```

```
adduser ribafs root
```

```
chmod -R 775 /home/backup
```

Mudar as permissões

Assim podemos criar um alias no desktop assim:

```
alias backupserv="scp -P 60022 ribafs@IP:/home/backup/* ."
```

Baixará todos os arquivos de /home/backup para a pasta atual.

Repetindo: sempre que criar backup, acesse o servidor e mova para /home/backup

Alternativa

Criar no desktop um alias (faça as devidas adaptações para você)

```
cd
nano .bashrc
alias backups="rsync -av --ignore-existing --progress -e 'ssh -p 60022' ribafs@ribamar.net.br:/home/backup/* /backup/transp/backup/"
source .bashrc
```

O backups ao ser executado trará para o desktop todos os arquivos de /home/backuup, mas trará somente os que não existem no desktop

Criar o script no servidor

```
sudo nano /usr/local/bin/perms
```

```
#!/bin/sh
clear;
echo "Execute com o root. Enter para continuar. Ctrl+C para cancela e logar como root"
read n
echo "Aguarde enquanto configuro as permissões do /home/backup";
echo "";
chown -R ribafs:root /home/backup;
find /home/backup -type f -exec chmod 664 {} \;
echo "";
echo "Concluído!";
```

```
sudo chmod +x /usr/local/bin/perms
```

Executar com

```
su
perms
```

Agora pode verificar o /home/backup que está com as novas permissões em todos os arquivos e prontos para serem baixados para o desktop.

Tanto o backup quanto o restore de sites continua funcionando, o que nos diz que nossas alterações não atrapalharam o CP.

Lembre que sempre antes de executar o backups, precisa executar no servidor o perms

21 – Recursos não Abordados

O CyberPanel é uma ferramenta web de administração de hospedagem com uma enorme quantidade de recursos. Muitos deles eu não abordei aqui, por alguns motivos.

Acho importante citar alguns deles:

- Servidor de e-mails
- Design – alterar o design/aparência do painel
- FTP (minha preferência é pelo SSH)
- Docker e containerização
- Ajuste fino no OpenLightSpeed e cache
- Package Manager
- Logs
- ModSecurity
- Imunify e ImunifyAV
- Gerenciamento pela linha de comando

~

22 – Referências

Site oficial

<https://cyberpanel.net/>

Github

<https://github.com/usmannasir/cyberpanel>

Forum

<https://community.cyberpanel.net/>

Grupo no Facebook

<https://www.facebook.com/groups/cyberpanel>

Curso de Cyberpanel com 40 aulas

<https://www.youtube.com/watch?v=ANFrXtMPctc&list=PL7bK0csD9bozWtCbEYo1mpovMNJfVBX1n>

CyberPanel uma opção gratuita do Cpanel para gerenciar a sua Hospedagem de sites

<https://www.youtube.com/watch?v=1QwAG2QSVLI>

Curso CyberPanel 2020 com 32 aulas

<https://www.youtube.com/watch?v=2CKU2Nb5N7k&list=PLXWVp-nm5JHGp-TJbYrS0qAUGcSOh4CkI>

Como instalar o CyberPanel no Linux

<https://www.youtube.com/watch?v=k4nHIXf8evc>

Pra quê Terminal? Gerencie o seu Server Linux Graficamente com Cyber Panel

<https://www.youtube.com/watch?v=WgDP-946XZA>

CyberPanel uma opção gratuita do Cpanel para gerenciar a sua Hospedagem de sites – Instalação

<https://www.youtube.com/watch?v=1QwAG2QSVLI>

<https://github.com/meramsey/cyberpanel-fixperms>

<https://community.cyberpanel.net/t/cyberpanel-command-line-interface/30683>

Grupo de discussão para tirar dúvidas

<https://www.facebook.com/groups/ribafsvps>

Gratidão por ler e usar este pequeno e-book.

Ribamar FS, 25 de janeiro de 2024

Aviso

Este e-book faz parte do treinamento em Revenda com CyberPanel. Mais detalhes em:

<https://ribamar.net.br/index.php/treinamentos/vps/vps-revenda>