

**Como criar  
seu site na nuvem  
por apenas  
US\$ 3,50  
por mês**

**2021-04-06**

# Índice

1. Sumário.....	3
2. O que é o WordPress.....	4
3. O que são Web Providers .....	5
4. A seguir.....	6
5. Criar conta na AWS .....	6
6. Acessar a conta na AWS.....	6
7. Criar um Lightsail com WordPress .....	7
8. Configurando o WordPress .....	8
9. Acessando seu site .....	10
10. Acessando seu WordPress.....	11
11. Alguns dos principais menus do WordPress .....	12
11.1. Mudança do site para Português .....	12
11.2. Temas .....	13
11.3. Páginas.....	15
11.4. Menus .....	15
11.5. Posts.....	16
11.6. Comentários .....	16
11.7. Outros menus .....	16
12. Plugins .....	17
12.1. WooCommerce .....	17
12.2. WooCommerce Stripe.....	17
12.3. All-in-One WP Migration .....	18
12.4. All-in-One WP Migration Unlimited Extention .....	18
12.5. All In One WP Security & Firewall .....	18
12.6. MisterIntegrator.....	18
13. Segurança do Site.....	19
13.1. https.....	19
13.2. Plugin de segurança .....	19
14. BackUps.....	19
15. Vídeos complementares.....	19
16. À disposição.....	20

# 1. Sumário

Este documento resume como você pode criar seu site e hospedá-lo na nuvem por um preço muito barato.

Vários tópicos técnicos serão abordados aqui mas você não precisa compreender tudo.

Basta seguir o passo a passo aqui e seu site estará criado e funcionando na nuvem.

## 2. O que é o WordPress

Antigamente (há uns 20 anos atrás) os sites eram feitos "na marra" por profissionais especializados (que tinham que conhecer coisas como html, provedores de acesso, etc.).

Em meados da década de 2000 (lá por 2003-2004) começaram a aparecer os CMS (ou Content Management Systems ou Sistemas de Gerenciamento de Conteúdo).

Eram softwares que agiam mais ou menos como o Word da Microsoft.

No Word você escreve suas páginas de texto com diversas fontes, imagens, índices, etc. e ao final imprime o seu documento que pode, inclusive ser um livro.

Pois bem esses softwares de CMS agem mais ou menos como o Word.

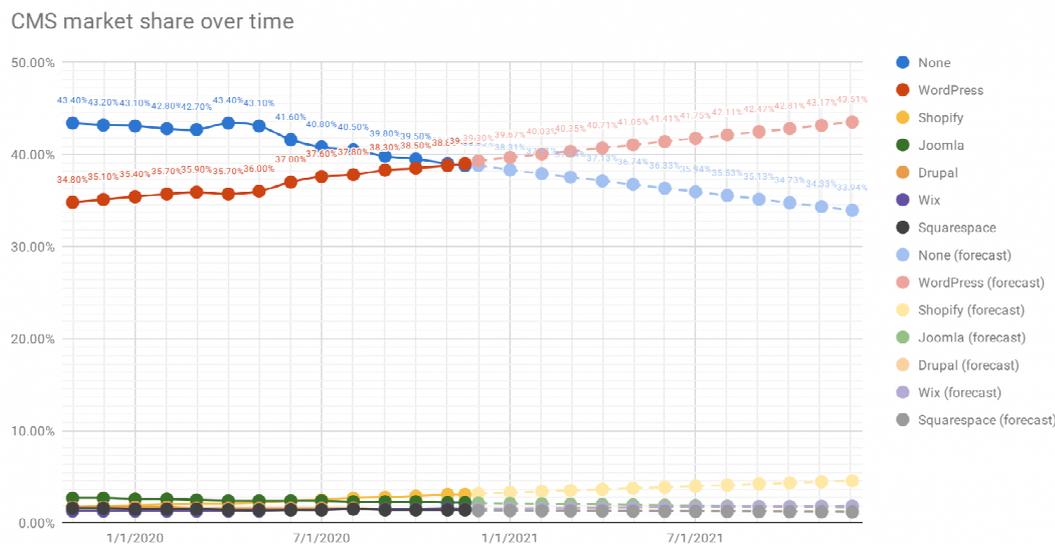
Você cria as páginas, escreve seus conteúdos, adiciona imagens, tudo isso de uma forma amigável (ou mais ou menos amigável) e, em seguida, clica em um botão **[Publicar]** e BOOM ! seu site entra no ar.

Isso é muito legal pois você mesmo, assim como já aprendeu a mexer no Word, no Excel, no Outlook (ou no seu WebMail) se aprender a mexer com uma dessas ferramentas CMS vai poder publicar o seu próprio site ou gerenciar os sites de outras pessoas.

Hoje cerca de 60% dos sites no mundo são feitos utilizando ferramentas CMS.

O WordPress nada mais é do que uma ferramenta de CMS.

Só que é, de longe, a ferramenta mais popular.



Fonte: <https://joost.blog/cms-market-share/>

Aí se nota que hoje em dia o WordPress é responsável por cerca de 40% dos sites do mundo !!! (dá para imaginar o quanto é isso ???).

Eu acredito que o WordPress tem esse sucesso todo porque:

- É relativamente fácil de usar (como o Word, Excel, Outlook também eram (ou ainda são) relativamente fáceis de usar quando nós aprendemos a mexer com eles).
- É completamente personalizável e existem centenas (ou milhares) de Temas e Plugins que fazem o seu site do jeito que você quiser.
- E, principalmente, PORQUE É 100% gratuito !

Por esse motivo vamos analisar aqui o WordPress como ferramenta CMS.

### 3. O que são Web Providers

Para que seu site (ou um programa como o WordPress) entre no ar você precisa hospedá-lo em algum lugar.

Existem muitas empresas que oferecem esses serviços de hospedagem pelos mais variados preços.

Você não paga nada pelo WordPress mas para hospedá-lo sim.

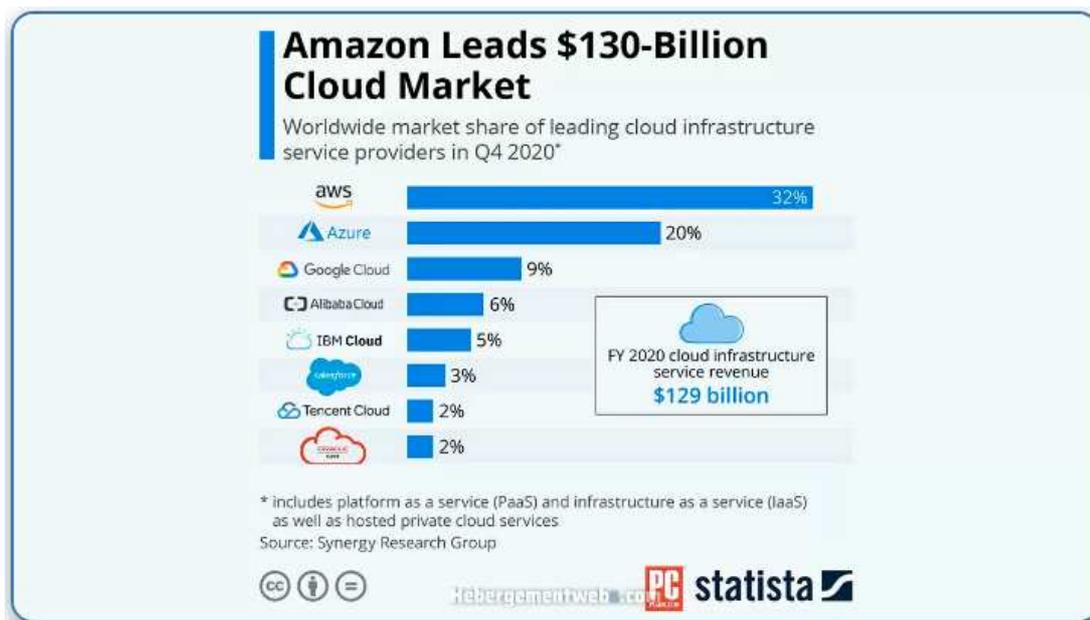
São os Provedores Web ou Web Providers.

Existem empresas conhecidas como:

- Go Daddy
- Hostgator
- Hostinger
- LocalWeb
- e muitas e muitas mais...

Mas os principais Web Providers do mundo são 4:

- Amazon AWS
- Microsoft Azure
- Google Cloud
- Alibaba Cloud



Fonte: <https://www.hebergementwebs.com/the-why-axis/4-companies-control-67-of-the-global-cloud-infrastructure>

Pelo posicionamento de mercado acima vamos considerar o Amazon AWS como Web Provider aqui.

## 4. A seguir...

A seguir vamos, então, hospedar o WordPress no Amazon AWS e configurar um site novo do zero.

## 5. Criar conta na AWS

Acesse:

<https://aws.amazon.com/>

Encontre e clique no botão (fica em cima à direita na página):

**[Create an AWS Account]** ([Crie uma conta na AWS])

Siga os passos e sua conta estará criada.

O site vai pedir um cartão de crédito (tem que ser cartão de crédito **internacional**) e vai fazer uma cobrança teste de cerca de 1 US\$ (um dólar) só para testar o cartão. Esse valor será reembolsado.

Se você criar uma **nova** conta terá um ano de serviços básicos gratuitos.

## 6. Acessar a conta na AWS

Acesse:

<https://aws.amazon.com/>

Encontre e clique no botão (fica em cima à direita na página):

**[Sign In to the Console]** ([Faça login no console])

Mantenha **[x] Root user** selecionado

Forneça seu e-mail e clique em **[Next]**.

Forneça os caracteres de segurança e clique em **[Submit]**.

Forneça o seu password e clique em **[Sign in]**.

Pronto !

Agora você tem centenas de serviços da AWS à sua disposição.

## 7. Criar um Lightsail com WordPress

Uma vez logado no Console do AWS você pode clicar em **Services** (em cima à esquerda da tela) e você verá vários "grupos de serviços" como por exemplo:

- **Compute**: várias soluções de processamento na nuvem
- **Storage**: várias soluções de armazenamento na nuvem
- **Database**: várias soluções de bancos de dados
- etc., etc., etc., etc.

Em **Compute** existem várias soluções, como por exemplo:

- **EC2**: computadores completos na nuvem (VMs ou Virtual Machines ou Máquinas Virtuais)
- **Lightsail**: computadores já com aplicativos instalados (com configuração muito mais fácil)
- **Elastic Beanstalk**: "pedaços" de computadores indicados para aplicativos
- **Lambda**: processadores de códigos rápidos
- etc., etc., etc., etc.

Aqui vamos utilizar o **Lightsail** que está se tornando muito popular na AWS.

Clique em **Lightsail**.

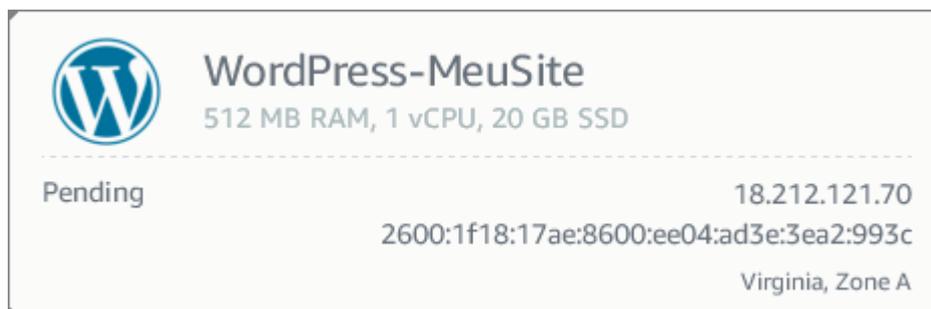
Clique no botão [**Create instance**].

Preencha os seguintes parâmetros:

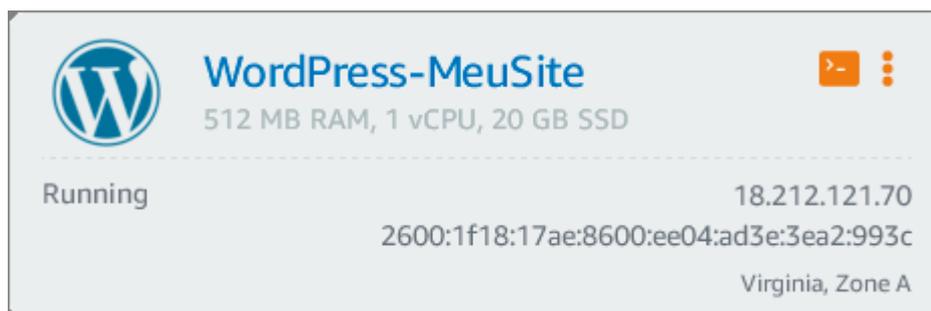
Instance location	deixe Virginia, Zone A (us-east-1a)
Select a platform	deixe Linux/Unix
Select a blueprint	deixe WordPress
Choose your instance plan	deixe a opção de US\$ 3.5 por mês (1 vCPU, 512MB ram, 20 GB SSD)
Identify your instance	<b>mude</b> aqui para o nome do seu "computador" (Ex. WordPress-MeuSite)

Clique no botão [**Create instance**] embaixo da página.

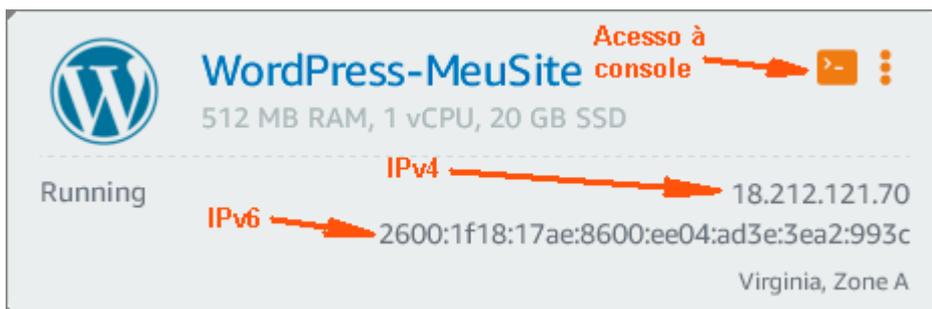
Você verá a imagem a seguir com a indicação Pending indicando que o seu Lightsail está sendo criado.



Depois de alguns minutos (de 1 a 5 minutos) seu computador já estará pronto e poderá ser acessado sendo exibida a imagem abaixo.



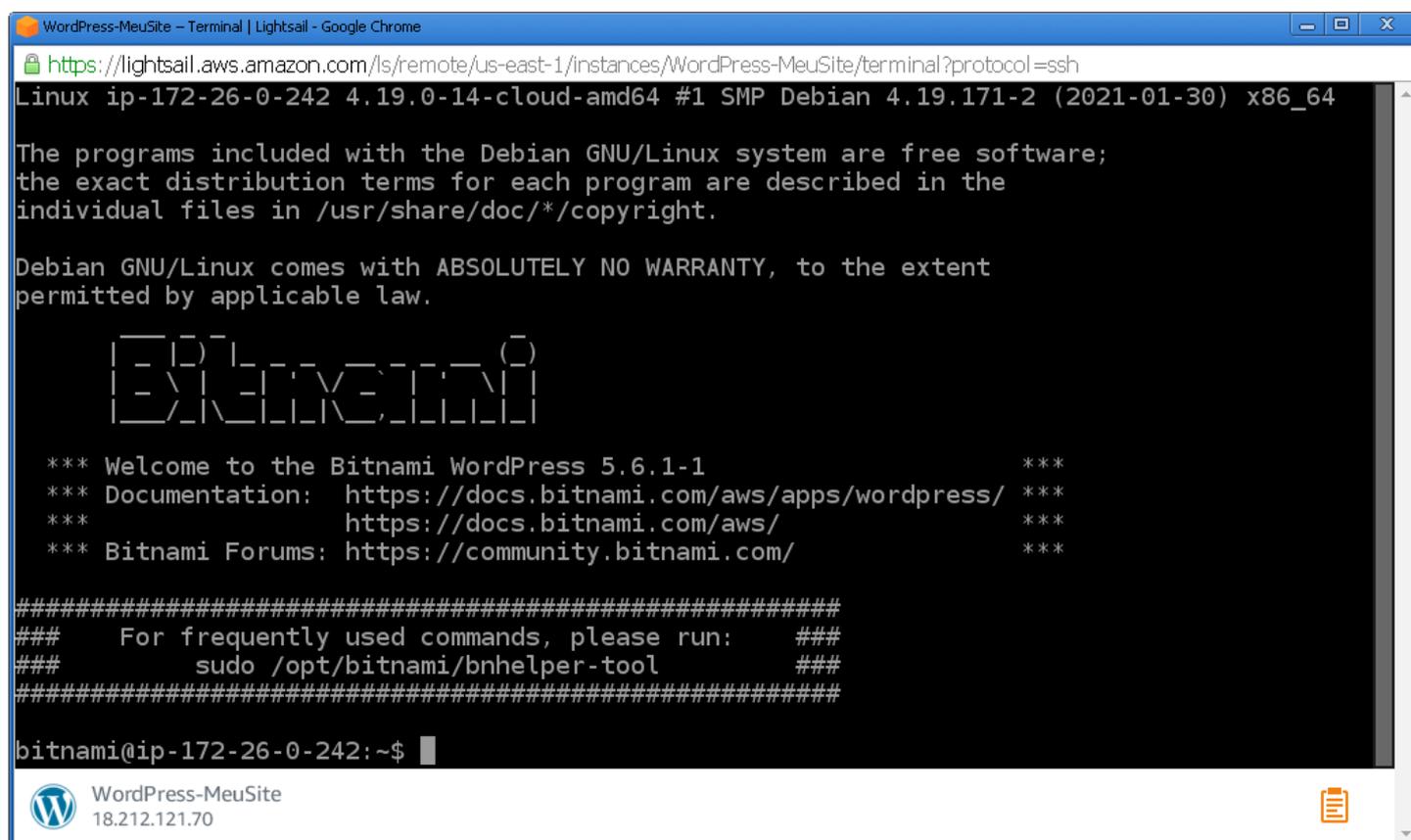
## 8. Configurando o WordPress



Na tela acima você já nota os endereços IPs (IPv4 e IPv6) do seu servidor na nuvem da AWS e o botão de acesso à console do seu servidor.

Clique nesse botão ([>]).

Aparecerá a tela:



Bitnami é o "pacote" que está instalado no seu servidor (Linux) que contém todo o ambiente para gerar o seu site (Apache, MySQL, PHP e WordPress).

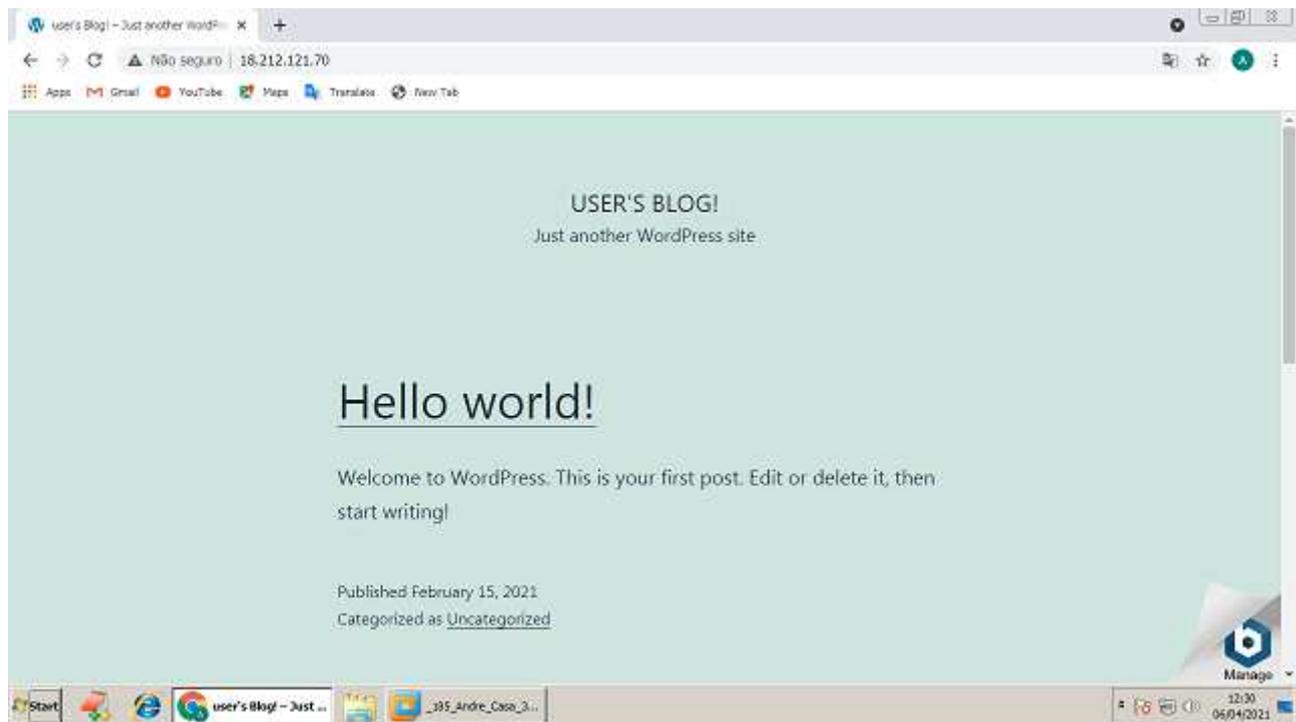
Não se assuste com essa tela. Já já vamos fechá-la.



## 9. Acessando seu site

acesse o endereço IPv4 indicado na imagem anterior:

`http://18.212.121.70` (use o IP do seu Lightsail)



É seu site no ar !!!

Está com o tema padrão e as páginas exemplo carregadas.

## 10. Acessando seu WordPress

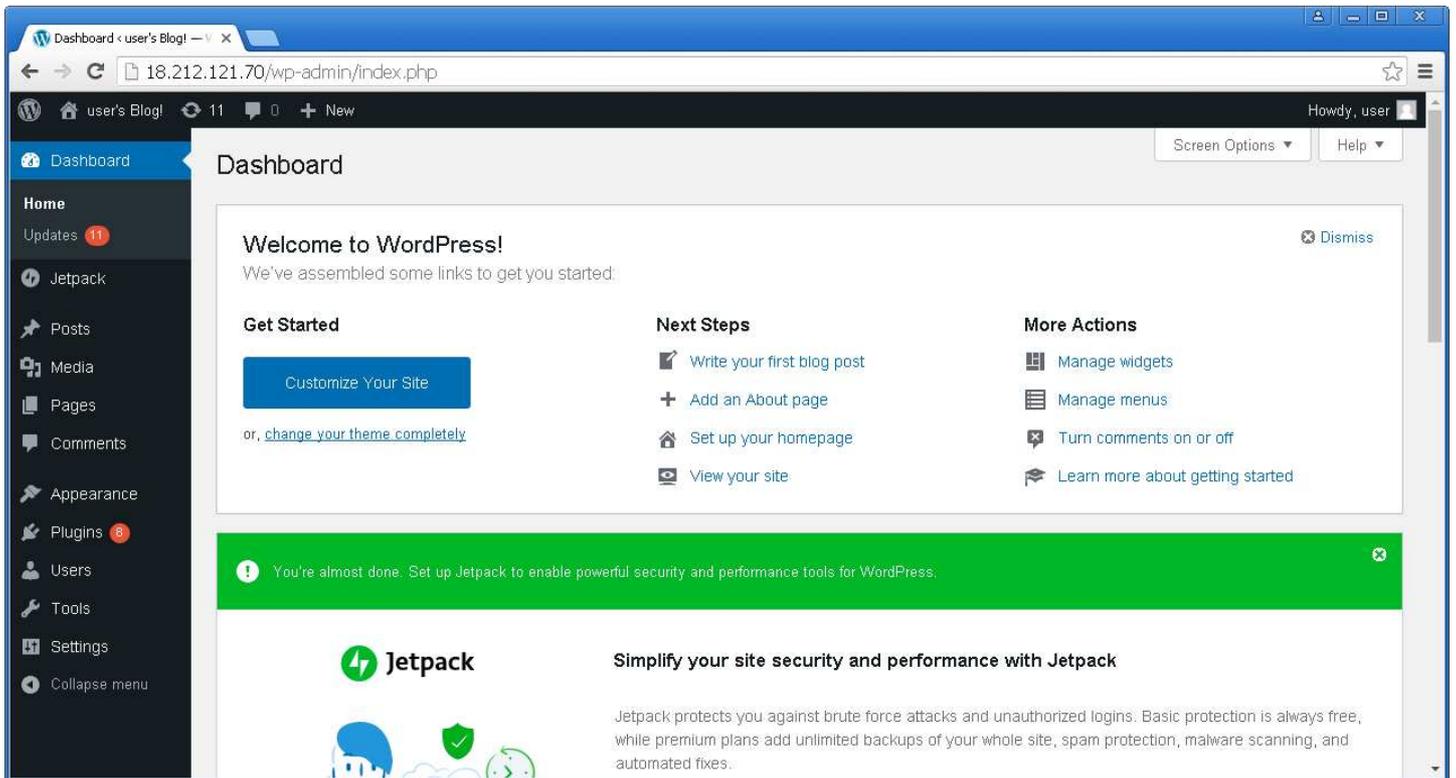
acesse o endereço IPv4 indicado na imagem anterior:

`http://18.212.121.70/wp-admin` (use o IP do seu Lightsail)

Aparecerá a tela de login onde você deve digitar:

Username or Email Address: **user** (inicialmente sempre user)  
Password: **vuMOgZTydvU3** (é o password obtido no Bitnami)

Aparecerá a tela:



Parece meio complicado mas logo você se acostuma.

Essa é a tela de configuração do WordPress onde você vai customizar o seu site.

À esquerda (com fundo preto) fica o menu de opções do WordPress e à direita ficam as informações.

Pronto agora você está dentro da administração do seu site onde você pode:

- Inserir, modificar ou deletar:
  - Posts (páginas do seu blog)
  - Medias como imagens, vídeos, arquivos, etc...
  - Páginas
  - Itens de Menu
  - Usuários que podem "mexer" no seu site
- Ver os comentários que fizeram no seu site e:
  - Aprová-los
  - Reprová-los
  - Publicá-los
  - Deletá-los
- Mudar o Tema do site
- etc.

## 11. Alguns dos principais menus do WordPress

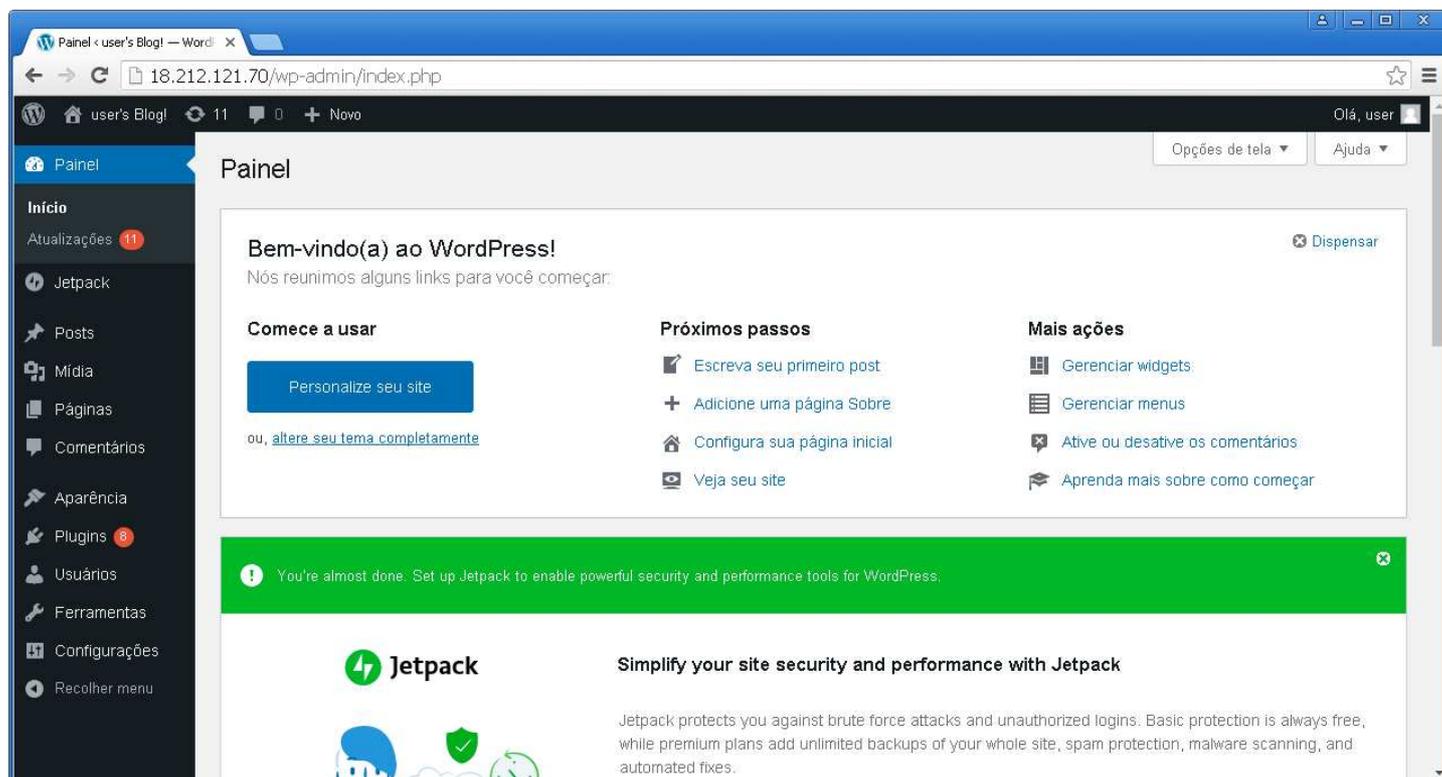
### 11.1. Mudança do site para Português

Clique no menu em:

**Settings -> General**

Mude o **Site Language** para **Português do Brasil**.

A seguir clique em [**Save Changes**]



Pronto, agora está tudo em Portugues.

## 11.2. Temas

Clique em:

**Aparência -> Temas**

A seguir clique no botão [**Adicionar novo**]

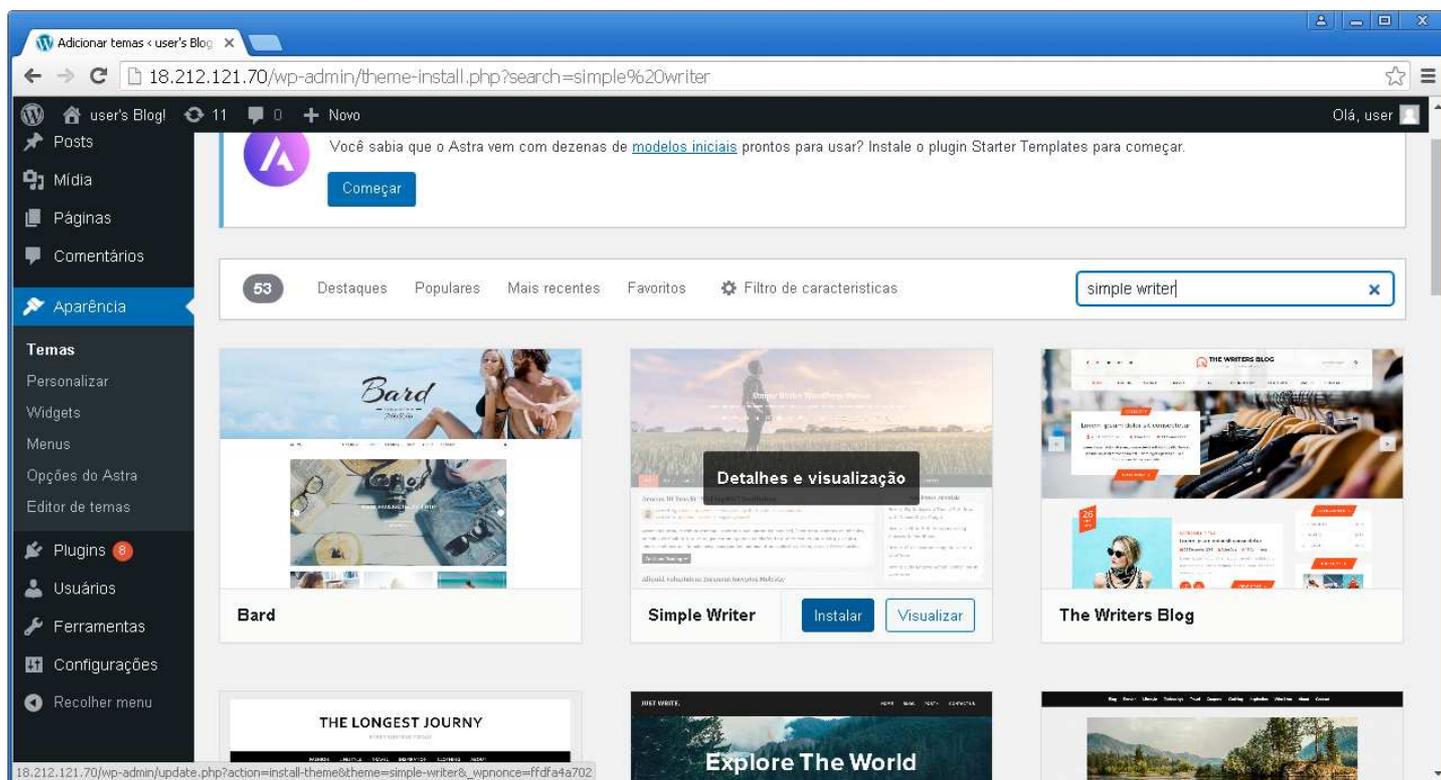
Você vai ver que existem centenas (talvez milhares de Temas já feitos).

Tem Temas para Loja de Roupas, Indústrias, Sites técnicos, blogs e muito, mas muito mais.

Existem Temas que são pagos e, teoricamente, mais profissionais.

Mas a maioria são Temas gratuitos.

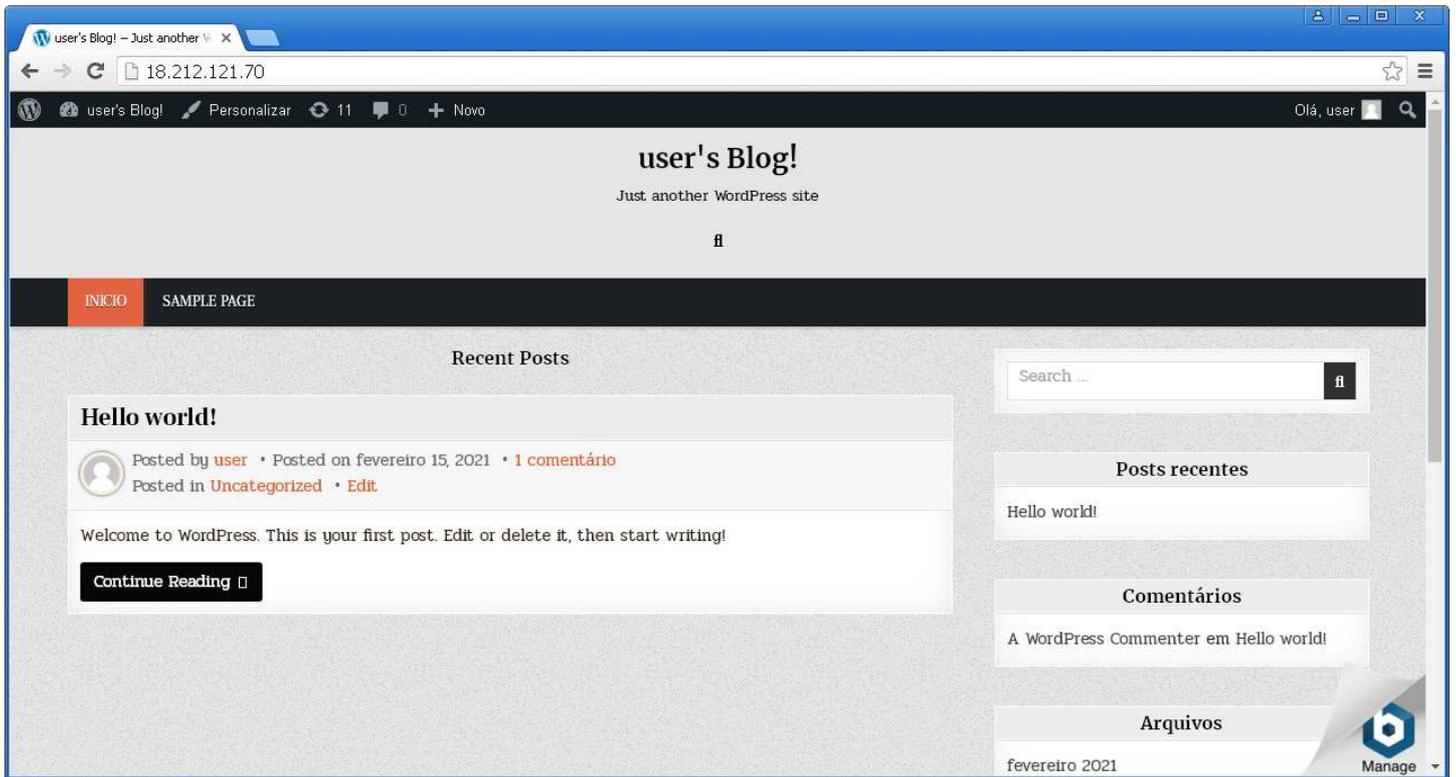
Você pode pesquisar algum Tema se quiser.



The screenshot shows the WordPress admin dashboard's 'Adicionar temas' (Add Themes) page. The browser address bar shows the URL: `18.212.121.70/wp-admin/theme-install.php?search=simple%20writer`. The page header includes a notification about Astra themes and a 'Começar' button. The main content area displays a search bar with 'simple writer' entered and a filter icon. Below the search bar, there are 53 theme cards. The 'Simple Writer' theme is highlighted, showing a 'Detalhes e visualização' (Details and preview) modal. Other visible theme cards include 'Bard', 'The Writers Blog', 'THE LONGEST JOURNEY', and 'Explore The World'. The left sidebar shows the 'Aparência' (Appearance) menu with 'Temas' (Themes) selected. The bottom status bar shows the URL: `18.212.121.70/wp-admin/update.php?action=install-theme&theme=simple-writer&_wpnonce=ffdfa4a702`.

Adicione novo tema, ative-o e vá para a página do seu site (<http://18.212.121.70>) e recarregue a página (F5)

Você vai ver que muda todo o aspecto do site mas não seu conteúdo.



## 11.3. Páginas

Clique em:

### Páginas

e a seguir clique em

**[Adicionar nova]**

Você define o Título da Página e seu conteúdo.

Ao final clique em **[Publicar]**

## 11.4. Menus

Clique em:

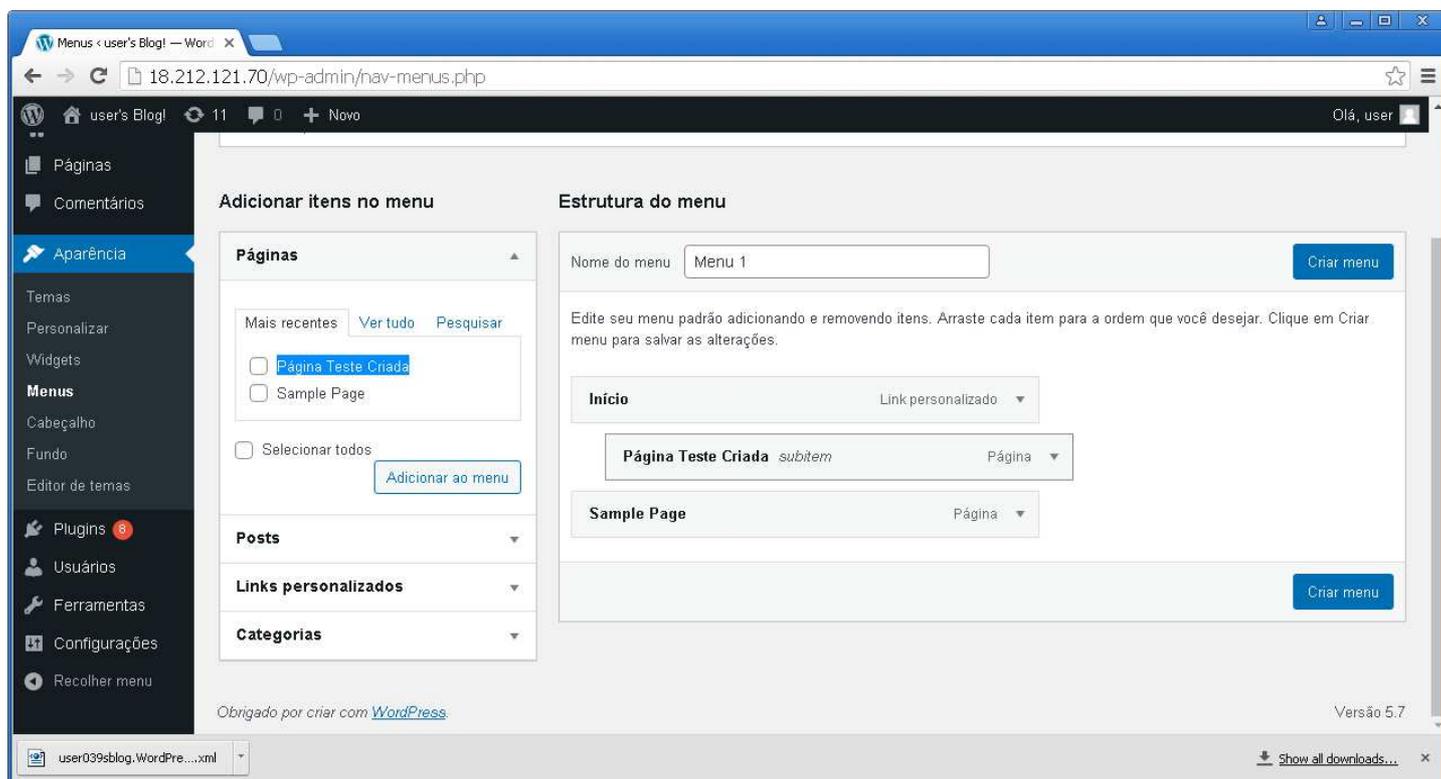
**Aparência -> Menus**

Você verá na parte esquerda as páginas disponíveis.

Poderá selecioná-las e clicar em **[Adicionar ao menu]**

Depois pode arrastar e soltar (Drag-and-Drop) os itens do menu para deixá-los como você preferir.

Ao final você deve clicar em **[Salvar Menu]** (ou **[Criar Menu]** se for a 1a vez).



## **11.5. Posts**

Em:

### **Posts**

Você cadastra os posts que irão aparecer no blog do seu site.

## **11.6. Comentários**

Em:

### **Comentários**

Ficam os comentários feitos pelas pessoas que acessaram seus posts e lá comentaram.

Você deverá Aprovar os que desejar que sejam vistos no seu site

## **11.7. Outros menus**

Existem muitas outras opções nos menus.

Mas este documento visa apenas fazer uma introdução ao WordPress por isso não vamos cobrí-los agora.

## 12. Plugins

Plugins são como "programas adicionais" (scripts) que dão mais funcionalidade a um site feito em Wordpress.

Da mesma forma que para os Temas existem centenas (ou milhares) de Plugins que fazem todo o tipo de serviço.

Existem plugins para:

- Criar uma loja no seu site (pagamentos via cartão, etc.)
- Fazer BackUp do seu site
- Implementar segurança no seu site (anti-spam, brute force, captchas)
- Formulários de Contato
- e muito, mais muito mais

Também da mesma forma que para os Temas existem Plugins gratuitos e pagos.

No menu de administração do WordPress, em:

### **Plugins**

Clique em **[adicionar novo]**

Segue-se alguns dos plugins recomendados e/ou populares para o WordPress

### **12.1. WooCommerce**

Implementa loja em seu site.

Muito popular com mais de 5 milhões de instalações ativas !

### **12.2. WooCommerce Stripe**

Para pagamentos via cartão de crédito no WooCommerce

### 12.3. All-in-One WP Migration

Já vem instalado no WordPress.

Permite fazer e recuperar backups do seu site.

Mais de 3 milhões instalações ativas.

### 12.4. All-in-One WP Migration Unlimited Extention

Este plugin permite recuperar backups com mais de 40MB de tamanho.

É pago e deve ser comprado em:

<https://servmask.com/products/unlimited-extension>

por US\$ 69,00

O desenvolvedor desse plugin (servmask.com) também vende plugins adicionais caso se deseje fazer backup em outra nuvem. São os Extentions:

Amazon S3 Extension

<https://servmask.com/products/amazon-s3-extension>

US\$ 99,00

Google Drive Extension

<https://servmask.com/products/google-drive-extension>

US\$ 29,00

OneDrive Extension

<https://servmask.com/products/onedrive-extension>

US\$ 99,00

Dropbox Extension

<https://servmask.com/products/dropbox-extension>

US\$ 99,00

### 12.5. All In One WP Security & Firewall

Propicia várias ferramentas de segurança para seu site como anti-spam, brute force attack, captcha, e muito mais.

Mais de 900.000 instalações ativas.

### 12.6. MisterTIntegrator

Plugin desenvolvido por mim que permite a integração entre o site WordPress que use o WooCommerce com o MisterT.

Exibe informações do cliente do MisterT (Ordens/SATs/Notas/Títulos em andamento) e controla os valores dos produtos vendidos pela loja do site.

## 13. Segurança do Site

Existem coisas que você **deve fazer** para tornar seu site seguro.

Isso porque existem hackers idiotas que, ao invés de fazerem coisas úteis na vida ficam invadindo, hackeando, extorquindo e destruindo sites por aí.

### 13.1. https

Contrate um certificado SSL e aplique no site.

### 13.2. Plugin de segurança

Utilize algum plugin de segurança (**All In One WP Security & Firewall**) para evitar ataques ao seu site.

## 14. BackUps

Finalmente, instale algum plugin para você fazer backup regularmente do seu site.

O WordPress já vem com o plugin **All-in-One WP Migration** instalado (basta ativá-lo).

Mas existem outros plugins famosos como por exemplo o **UpdraftPlus WordPress Backup Plugin**.

## 15. Vídeos complementares

Por fim pesquise no YouTube vídeos sobre WordPress, AWS, Lightsail e tudo mais.

Existem literalmente milhares de vídeos muito instrutivos.

E foram neles que eu aprendi tudo o que escrevi aqui.

## 16. À disposição

Estou à disposição para quaisquer dúvidas, comentários, ou quaisquer outros assuntos em qualquer dia, a qualquer hora (do dia ou da noite).

Atenciosamente,

André Garcia  
(11) 99128-1479  
andre.garcia73@gmail.com  
www.xpnet.com.br



**Faça a sua Parte**