



Escola Básica José Potter

Rua: Fermino Vieira Cordeiro , Nº 129 - Cep: 88.317-200

Bairro: Espinheiros - Itajaí - Santa Catarina

Contato: (47) 3246-4641

E-mail: ebjpotter@edu.itajai.sc.gov.br

BIG LINUX





Escola Básica José Potter

Rua: Fermino Vieira Cordeiro , Nº 129 - Cep: 88.317-200

Bairro: Espinheiros - Itajaí - Santa Catarina

Contato: (47) 3246-4641

E-mail: ebjpotter@edu.itajai.sc.gov.br

Recomendações em Instalações Novas.....	3
Atualização Do Sistema.....	3
Recuperação do Sistema.....	3
Instalar O Veyon.....	3
Configurar Veyon para abrir sites e links.....	4
Como Obter o nome do Computador.....	5
Comando hostname.....	5
Como Alterar o Nome do Computador.....	5
Instalar e configurar o Mozilla Firefox.....	6
Instalando Notepadqq (NotePad++).....	8



Escola Básica José Potter

Rua: Fermino Vieira Cordeiro , Nº 129 - Cep: 88.317-200

Bairro: Espinheiros - Itajaí - Santa Catarina

Contato: (47) 3246-4641

E-mail: ebjpotter@edu.itajai.sc.gov.br

Recomendações em Instalações Novas

Se estiver usando uma instalação nova recomendo aplicar os seguintes procedimentos:

1. **Atualize o sistema:** [Aplique as atualizações conforme orientações deste documento:](#) `sudo pacman -Syu`
2. **Renomear Máquina:** [Execute o Passo a Passo Para renomear a máquina conforme esse documento:](#)
3. **Instalar Mozilla Firefox:** [Orientações nesse documento](#)
4. **Desativar o firewall:** `sudo firewall-cmd --state`
5. **Desativar o UFW:** `sudo ufw disable`
6. **Verifique os Drivers:** O BigLinux possui uma ferramenta excelente chamada "Central de Controle". Vá em Hardware > Instalação de Drivers para ver se há drivers proprietários (como Nvidia) pendentes.
7. **Configure para Rodar em Plasma X11:** Para garantir que o BigLinux sempre inicie no Plasma X11, você precisa configurar o gerenciador de login (chamado SDDM). Uma vez que você seleciona a sessão manualmente, o sistema costuma "lembrar" da última escolha, mas podemos forçar isso para que não haja erro humano nos laboratórios.
 - a. **Abra as Configurações do Sistema (System Settings).**
 - Menu de aplicativos BIG -> Central de Controle->Personalizar
 - Procure a opção **Tela de autenticação SDDM**
 - Procure a opção **Comportamento...**
 - Procure a opção de Sessão Padrão e mude para Plasma (X11).
 - Clique em Aplicar (será solicitada a senha do usuário ditech).
8. **Instalar o Veyon:** [Execute conforme o passo a passo deste documento.](#)
9. **Configurar o Veyon para abrir sites:** [Executar conforme manual.](#)

Atualização Do Sistema

Se algo não está funcionando como deveria, tente aplicar as atualizações do sistema, principalmente se for um sistema operacional recém instalado.

terminal: `sudo pacman -Syu`

Recuperação do Sistema

Pontos de Restauração: Uma das melhores funções do BigLinux é o snapshot automático via Timeshift. Se o sistema parou de funcionar após uma alteração, você pode restaurá-lo na tela de boot (GRUB) ou pela Central de Controle.

Instalar O Veyon

1. Configurar Plasma X11 : o veyon somente irá rodar se estiver iniciando com essa configuração (Recomendo reiniciar a máquina após a configuração).



Escola Básica José Potter

Rua: Fermino Vieira Cordeiro , Nº 129 - Cep: 88.317-200

Bairro: Espinheiros - Itajaí - Santa Catarina

Contato: (47) 3246-4641

E-mail: ebjpotter@edu.itajai.sc.gov.br

2. Instalar via Big Store

- a. Menu de aplicativos BIG -> Sistema->BigStore
- b. Em BigStore habilitar as opções **Nativos e Aur**
- c. Procurar o app **Veyon** e instalar

3. Abra o terminal e digite: **pamac build veyon** (ou use a loja de aplicativos "Adicionar/Remover Programas" e habilite o suporte ao AUR nas configurações).

4. Às vezes o Veyon cria os arquivos de configuração como root, e o serviço não consegue ler. Vamos resetar as permissões:

- a. Terminal: **sudo chown -R root:root /etc/veyon**
sudo chmod -R 755 /etc/veyon

5.

Dica para o BigLinux: Como o BigLinux usa o sistema de arquivos Btrfs e tem uma gestão de energia otimizada, as vezes o serviço pode ser bloqueado. Você pode forçar o início via terminal: **sudo systemctl enable --now veyon**

Configurar Veyon para abrir sites e links

Abra o arquivo novamente:

1-Terminal: **sudo nano /usr/lib/systemd/system/veyon.service**

2-Deixe os blocos **[Unit]** e **[Service]** exatamente com esta estrutura limpa:

Plaintext

[Unit]

Description=Veyon Service

After=network-online.target dbus.service systemd-logind.service graphical.target

Wants=network-online.target graphical.target

Documentation=man:veyon-service(1)

[Service]

Type=simple

Environment=DISPLAY=:0

Environment=XAUTHORITY=/home/ditec/.Xauthority

ExecStart=/usr/bin/veyon-service

Restart=always

**Escola Básica José Potter**

Rua: Fermino Vieira Cordeiro , Nº 129 - Cep: 88.317-200

Bairro: Espinheiros - Itajaí - Santa Catarina

Contato: (47) 3246-4641

E-mail: ebjpotter@edu.itajai.sc.gov.br

RestartSec=5

StartLimitInterval=60

StartLimitBurst=10

[Install]

WantedBy=multi-user.target

Para salvar: Ctrl+O ->Enter> Ctrl+x

3-Linux a registrar a inicialização automática corretamente:

Terminal:

Redefine o gerenciador do sistema

sudo systemctl daemon-reload

Garante que o Veyon está marcado para iniciar junto com o computador

sudo systemctl enable veyon

Força o início do serviço agora para testar

sudo systemctl restart veyon

4-Criar a Inicialização Automática na Sessão do Usuário

Terminal:

```
mkdir -p ~/.config/autostart && echo -e "[Desktop
Entry]\nType=Application\nExec=veyon-service
-n\nHidden=false\nNoDisplay=false\nX-GNOME-Autostart-enabled=true\nName=Veyon
Service\nComment=Inicia o Veyon integrado com a tela" > ~/.config/autostart/veyon.desktop
```

Como Obter o nome do Computador

Comando hostname

Para obter o nome do computador usando o comando `hostnamectl` siga as seguintes instruções

1. Acessar prompt
2. `sudo hostname`
3. Pressione Enter
4. Informe a senha
5. Pressione Enter

Como Alterar o Nome do Computador

1. Para alterar o nome do computador usando o comando `hostnamectl` siga as seguintes instruções:

**Escola Básica José Potter**

Rua: Fermino Vieira Cordeiro , Nº 129 - Cep: 88.317-200

Bairro: Espinheiros - Itajaí - Santa Catarina

Contato: (47) 3246-4641

E-mail: ebjpotter@edu.itajai.sc.gov.br

- terminal: `sudo hostnamectl set-hostname <Novo Nome>`
- 2. Para que o sistema reconheça o novo nome internamente sem erros, atualize o arquivo de hosts:
 - terminal: `sudo nano /etc/hosts`
 - Mude onde estiver o nome antigo para lab-xxx. Aperte Ctrl+O, Enter para salvar e Ctrl+X para sair.
- 3. Reinicie a máquina para que todas as alterações de rede e sistema entrem em vigor.
- 4. Habilitar o Avahi (mDNS): O Avahi é um serviço que faz o Linux anunciar seu nome na rede local. No BigLinux, ele costuma vir instalado, mas pode estar desativado.
 - terminal: `sudo systemctl enable --now avahi-daemon`

Instalar e configurar o Mozilla Firefox

1. Instalar o Mozilla Firefox:

- terminal: `sudo pacman -S firefox firefox-i18n-pt-br`

2. Configurações recomendadas:

Opção na Tela do Firefox	O que foi Definido
Página inicial e novas janelas	https://sites.google.com/view/ebjosepotter2026/ (Bloqueado para alteração)
Novas abas	Página vazia
Pesquisa na web (Tela inicial)	Ativado
Atividade recente	Desativado
Mecanismo de pesquisa padrão	Google
Histórico	Nunca memorizar o histórico (Modo Privado Permanente)
Limpar cookies e dados ao fechar	Ativado (Limpa tudo automaticamente ao fechar)

**Escola Básica José Potter**

Rua: Fermino Vieira Cordeiro , Nº 129 - Cep: 88.317-200

Bairro: Espinheiros - Itajaí - Santa Catarina

Contato: (47) 3246-4641

E-mail: ebjpotter@edu.itajai.sc.gov.br

Perguntar se quer salvar senhas	Desativado
Alertas sobre senhas vazadas	Desativado
Salvar e preencher infos de pagamento	Desativado
Salvar e preencher endereços	Desativado

Aplique esse comando via Terminal:

```
sudo mkdir -p /usr/lib/firefox/distribution && echo '{
  "policies": {
    "DontCheckDefaultBrowser": true,
    "DisplayBookmarksToolbar": "never",
    "Homepage": {
      "URL": "https://sites.google.com/view/ebjosepotter2026/",
      "Locked": true,
      "StartPage": "homepage"
    },
    "NewTabPage": {
      "Status": "blank"
    },
    "FirefoxHome": {
      "Search": true,
      "TopSites": false,
      "SponsorshipTopSites": false,
      "Highlights": false,
      "Pocket": false,
      "SponsorshipPocket": false,
      "Snippets": false
    },
    "SearchEngine": {
      "Default": "Google",
      "PreventCategorization": true
    },
    "PasswordManagerEnabled": false,
    "Privacy": {
      "ClearOnShutdown": {
        "cache": true,
```



Escola Básica José Potter

Rua: Fermino Vieira Cordeiro , Nº 129 - Cep: 88.317-200

Bairro: Espinheiros - Itajaí - Santa Catarina

Contato: (47) 3246-4641

E-mail: ebjpotter@edu.itajai.sc.gov.br

```
"cookies": true,
"downloads": true,
"history": true,
"formdata": true,
"sessions": true
},
"AutofillCreditCardEnabled": false,
"AutofillAddressEnabled": false,
"UserContextEnabled": false
},
"DisablePasswordReveal": true,
"Preferences": {
  "browser.privatebrowsing.autostart": {
    "Value": true,
    "Status": "locked"
  },
  "signon.management.page.breachAlerts.enabled": {
    "Value": false,
    "Status": "locked"
  }
}
}
}' | sudo tee /usr/lib/firefox/distribution/policies.json > /dev/null
```

3. **Navegador Padrão:** Para tornar o Mozilla o navegador padrão do sistema operacional linux.

- Terminal:

```
# Define o Firefox como padrão para o usuário atual (ditec)
```

```
xdg-settings set default-web-browser firefox.desktop
```

```
# Força o sistema a abrir links da internet e arquivos HTML sempre com o Firefox
```

```
xdg-mime default firefox.desktop x-scheme-handler/http
```

```
xdg-mime default firefox.desktop x-scheme-handler/https
```

```
xdg-mime default firefox.desktop text/html
```



Escola Básica José Potter

Rua: Fermino Vieira Cordeiro , Nº 129 - Cep: 88.317-200

Bairro: Espinheiros - Itajaí - Santa Catarina

Contato: (47) 3246-4641

E-mail: ebjpotter@edu.itajai.sc.gov.br

Instalando Notepadqq (NotePad++)

Ele é um clone perfeito do Notepad++ com os mesmos recursos, open source e grátis para Linux, você pode obter mais informações sobre ele acessando o seu site, para instalar no Ubuntu e em derivados abra o seu terminal e cole os seguintes comandos:

1. `sudo add-apt-repository ppa:notepadqq-team/notepadqq`
2. `sudo apt-get update`
3. `sudo apt-get install notepadqq`