

Guia de Instalação e Configuração do i3 no Void Linux

1. Atualizar o sistema

```
sudo xbps-install -Syu
```

2. Instalar pacotes necessários

```
sudo xbps-install xorg xinit i3-gaps i3blocks i3status curl lxappearance nitrogen feh  
lxqt-policykit xfce4-power-manager lightdm lightdm-webkit2-greeter psmisc dmenu rofi xdotool  
volumeicon notify-osd pavucontrol which ranger w3m picom font-awesome noto-fonts-emoji polybar  
sysstat xfce4-terminal firefox nano neovim
```

3. Instalar drivers de vídeo

```
### VirtualBox  
sudo xbps-install virtualbox-guest-additions  
sudo ln -s /etc/sv/vboxservice /var/service
```

```
### Intel  
sudo xbps-install xf86-video-intel
```

```
### AMD  
sudo xbps-install xf86-video-amdgpu
```

```
### NVIDIA Open Source  
sudo xbps-install xf86-video-nouveau
```

```
### NVIDIA Proprietário  
sudo xbps-install nvidia
```

4. Habilitar LightDM para login gráfico

```
sudo ln -s /etc/sv/lightdm /var/service  
sudo sv status lightdm
```

```
# Em caso de erro:  
sudo sv log lightdm
```

5. Inicialização manual com startx (opcional)

```
echo "exec i3" > ~/.xinitrc  
startx
```

6. Estrutura de configuração do i3

```
mkdir -p ~/.config/i3  
cp /etc/i3/config ~/.config/i3/config  
nano ~/.config/i3/config  
  
# Configuração recomendada:  
exec_always --no-startup-id nitrogen --restore  
exec --no-startup-id picom --config ~/.config/picom/picom.conf  
exec --no-startup-id volumeicon  
exec --no-startup-id xfce4-power-manager  
bindsym $mod+d exec rofi -show drun
```

7. Configurar papel de parede

```
nitrogen --set-zoom-fill /caminho/para/imagem.jpg --save
```

```
# Restaurar automaticamente no i3:  
exec_always --no-startup-id nitrogen --restore
```

8. Configuração do Picom

```
mkdir -p ~/.config/picom  
cp /etc/xdg/picom.conf ~/.config/picom/picom.conf
```

```
# Iniciar no i3:  
exec --no-startup-id picom --config ~/.config/picom/picom.conf
```

9. Configuração da Polybar

```
mkdir -p ~/.config/polybar  
cp /usr/share/doc/polybar/config ~/.config/polybar/config
```

```
# Adicionar ao i3:  
exec_always --no-startup-id polybar exemplo
```

```
# Exemplo de configuração mínima:  
[bar/exemplo]  
width = 100%  
height = 24  
background = #222  
foreground = #fff  
modules-left = i3  
modules-center = date  
modules-right = cpu memory pulseaudio
```

```
[module/date]  
type = internal/date  
interval = 5  
date = %d/%m/%Y %H:%M
```

```
[module/cpu]  
type = internal/cpu
```

```
[module/memory]  
type = internal/memory
```

```
[module/pulseaudio]  
type = internal/pulseaudio
```

10. Definir tema e ícones

```
lxappearance
```

11. Reinicializar o sistema

```
sudo reboot
```

12. Checklist pós-instalação

- [] LightDM inicia sem erros (`sv status lightdm`)
- [] Polybar carregando corretamente
- [] Picom executando e aplicando transparência
- [] Papel de parede restaurado no login
- [] Atalhos do i3 funcionando (mod+d, mod+Enter, mod+Shift+Q)
- [] Áudio configurado no pavucontrol