

Parte 2 de 3: Configuração Pós-Instalação e Hyprland

Continuação da Parte 1

Conteúdo desta Parte:

1. Configuração Pós-Instalação
 2. Conectar Wi-Fi (Completo)
 3. Instalar yay (AUR Helper)
 4. Configuração Completa do Hyprland
 5. Configuração do Waybar
 6. Programas Essenciais
-

1. Configuração Pós-Instalação

Você acabou de fazer login e o Hyprland está rodando! Agora vamos configurar tudo.

1.1 Abrir o Terminal:

Métodos para abrir terminal:

- **SUPER + Q** (pode não funcionar na primeira vez)
- **SUPER + RETURN** (tecla Enter)
- **SUPER + D** → digite **foot** → ENTER
- **SUPER + D** → digite **kitty** → ENTER
- **SUPER + D** → digite **alacritty** → ENTER

Se NENHUM funcionar:

- Pressione **CTRL + ALT + F3** (TTY alternativo)
 - Faça login
 - Continue os comandos abaixo
-

1.2 Atualizar Sistema (Primeiro Comando!):

bash

```
# Atualizar base de dados e sistema  
sudo pacman -Syu  
  
# Vai pedir senha de sudo (a que você criou)  
# Digite e pressione ENTER (não aparece enquanto digita)
```

Se pedir confirmação:

- Digite **[Y]** e ENTER
 - Ou só ENTER (Y é padrão)
-

2. Conectar Wi-Fi (Guia Completo)

2.1 Verificar Status da Conexão:

bash

```
# Ver todas as interfaces de rede  
ip link  
  
# Vai mostrar algo como:  
# 1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP>  
# 2: enp2s0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> (Ethernet)  
# 3: wlan0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> (Wi-Fi)  
  
# Anotar nome da interface Wi-Fi (geralmente wlan0, wlp2s0, wlp3s0)
```

Identificar sua interface Wi-Fi:

- Procure por: **wlan0**, **wlp2s0**, **wlp3s0**, **wlo1**
 - Anote o nome correto!
-

2.2 Garantir que NetworkManager está Rodando:

```
bash
```

```
# Verificar se NetworkManager está ativo  
systemctl status NetworkManager  
  
# Deve mostrar: "active (running)" em verde  
  
# Se não estiver rodando:  
sudo systemctl start NetworkManager  
sudo systemctl enable NetworkManager
```

2.3 Método 1: nmcli (Mais Fácil):

O NetworkManager tem ferramenta de linha de comando!

```
bash
```

```
# Ver status Wi-Fi  
nmcli radio wifi  
  
# Se mostrar "disabled", habilitar:  
nmcli radio wifi on  
  
# Listar redes disponíveis  
nmcli device wifi list  
  
# Vai mostrar:  
# IN-USE SSID      MODE  CHAN RATE   SIGNAL  BARS SECURITY  
#     MinhaRede    Infra  6   195 Mbit/s 75  ████  WPA2  
#     VizinhoWiFi  Infra  11  130 Mbit/s 45  ███  WPA2  
  
# Conectar à rede (substitua NOME_DA_REDE)  
nmcli device wifi connect "NOME_DA_REDE" password "SUA_SENHA"  
  
# Exemplo:  
# nmcli device wifi connect "MinhaRede" password "senha12345"  
  
# Se der erro de caractere especial na senha, use aspas simples:  
nmcli device wifi connect "NOME_DA_REDE" password 'SUA_SENHA'
```

Verificar conexão:

```
bash
```

```
# Ver status da conexão
```

```
nmcli connection show
```

```
# Testar internet
```

```
ping -c 3 google.com
```

```
# Se funcionar, sucesso! CTRL+C para parar
```

2.4 Método 2: nmtui (Interface Gráfica no Terminal):

Mais visual e fácil!

```
bash
```

```
# Abrir interface gráfica
```

```
nmtui
```

```
# Vai abrir um menu azul/colorido
```

```
# Use setas ↑ ↓ para navegar; ENTER para selecionar
```

```
# 1. Escolha "Activate a connection"
```

```
# 2. Navegue até sua rede Wi-Fi
```

```
# 3. Pressione ENTER
```

```
# 4. Digite a senha
```

```
# 5. ENTER
```

```
# 6. Volte com TAB até "Back" e ENTER
```

```
# 7. Quit
```

```
# Testar
```

```
ping -c 3 google.com
```

2.5 Método 3: iwctl (Método Manual):

Se NetworkManager não funcionar:

```
bash
```

```
# Iniciar iwctl
```

```
iwctl
```

```
# Dentro do iwctl (prompt muda para [iwd]#):
```

```
# 1. Listar dispositivos
```

```
device list
```

```
# Anote o nome (geralmente wlan0)
```

```
# 2. Escanear redes
```

```
station wlan0 scan
```

```
# (Não mostra nada, só escaneia)
```

```
# 3. Ver redes disponíveis
```

```
station wlan0 get-networks
```

```
# Vai mostrar:
```

```
# Network name      Security  Signal
```

```
# _____
```

```
# MinhaRede        psk      ****
```

```
# VizinhoWiFi      psk      ***
```

```
# 4. Conectar (substitua NOME e wlan0 se necessário)
```

```
station wlan0 connect "NOME_DA_REDE"
```

```
# Vai pedir senha, digite e ENTER
```

```
# 5. Sair
```

```
exit
```

```
# Testar
```

```
ping -c 3 google.com
```

2.6 Reconectar Automaticamente:

O NetworkManager salva a rede e reconecta automaticamente!

Para ver redes salvas:

```
bash
```

```
nmcli connection show
```

Para conectar a uma rede salva:

```
bash
```

```
nmcli connection up "NOME_DA_CONEXÃO"
```

Para esquecer uma rede:

```
bash
```

```
nmcli connection delete "NOME_DA_CONEXÃO"
```

2.7 Problemas Comuns Wi-Fi:

Problema 1: "No wireless networks found"

```
bash
```

```
# Verificar se driver wireless está carregado
```

```
lspci -k | grep -A 3 -i network
```

```
# Deve mostrar algo como:
```

```
# Kernel driver in use: iwlwifi (Intel)
```

```
# ou: ath9k (Atheros)
```

```
# ou: rtw88 (Realtek)
```

```
# Se não mostrar driver, instalar firmware:
```

```
sudo pacman -S linux-firmware
```

```
reboot
```

Problema 2: "Device not ready"

```
bash
```

```
# Verificar se interface não está bloqueada
```

```
rfkill list
```

```
# Se mostrar "Soft blocked: yes":
```

```
rfkill unblock wifi
```

```
# Ou específico:
```

```
rfkill unblock 0 # Número do dispositivo
```

Problema 3: Wi-Fi desconecta constantemente

```
bash
```

```
# Desabilitar power saving
sudo iw dev wlan0 set power_save off

# Tornar permanente:
sudo nano /etc/NetworkManager/conf.d/wifi-powersave.conf

# Adicionar:
[connection]
wifi.powersave = 2

# Salvar (CTRL+O, ENTER, CTRL+X)
# Reiniciar NetworkManager:
sudo systemctl restart NetworkManager
```

📦 3. Instalar yay (AUR Helper)

O AUR (Arch User Repository) tem milhares de pacotes extras! **yay** facilita instalar do AUR.

3.1 Instalação do yay:

```
bash
```

```
# Garantir que git e base-devel estão instalados
sudo pacman -S --needed git base-devel

# Ir para /tmp (temporário)
cd /tmp

# Clonar repositório do yay
git clone https://aur.archlinux.org/yay.git

# Entrar na pasta
cd yay

# Compilar e instalar
makepkg -si

# Vai perguntar confirmação, digite Y

# Voltar para home
cd ~

# Testar
yay --version
```

Se der erro de PGP/GPG:

```
bash
```

```
# Atualizar chaves  
sudo pacman-key --refresh-keys  
sudo pacman -Syu archlinux-keyring
```

3.2 Usar o yay:

```
bash
```

```
# Procurar pacote  
yay nome-do-pacote
```

```
# Instalar pacote  
yay -S nome-do-pacote
```

```
# Atualizar tudo (Arch + AUR)  
yay -Syu
```

```
# Remover pacote  
yay -R nome-do-pacote
```

```
# Remover pacote + dependências não usadas  
yay -Rns nome-do-pacote
```

3.3 Instalar Pacotes Úteis do AUR:

```
bash
```

```
# Interface para configurar temas GTK
```

```
yay -S nwg-look-bin
```

```
# Hyprpaper (wallpaper)
```

```
yay -S hyprpaper
```

```
# Spotify
```

```
yay -S spotify
```

```
# Visual Studio Code
```

```
yay -S visual-studio-code-bin
```

```
# Google Chrome
```

```
yay -S google-chrome
```

```
# Brave Browser
```

```
yay -S brave-bin
```



4. Configuração Completa do Hyprland

4.1 Estrutura de Diretórios:

```
bash
```

```
# Criar pastas de configuração
```

```
mkdir -p ~/.config/hypr
```

```
mkdir -p ~/.config/waybar
```

```
mkdir -p ~/.config/wofi
```

```
mkdir -p ~/.config/mako
```

```
mkdir -p ~/.config/kitty
```

```
mkdir -p ~/.config/foot
```

```
mkdir -p ~/Pictures/Wallpapers
```

```
mkdir -p ~/.config/hypr/scripts
```

4.2 Backup da Config Existente:

```
bash
```

```
# Se já existe config, fazer backup
```

```
cp ~/.config/hypr/hyprland.conf ~/.config/hypr/hyprland.conf.backup
```

4.3 Configuração Principal do Hyprland:

```
bash
```

```
# Editar arquivo principal  
nano ~/.config/hypr/hyprland.conf
```

Cole a configuração completa:

conf

```
# -----
# HYPRLAND CONFIGURATION
# Otimizado para Intel Graphics + Notebook
# -----
#
# -----
# MONITOR
# -----
monitor=,preferred,auto,1
# Ajuste conforme sua resolução:
# monitor=,1920x1080@60,auto,1  # Full HD
# monitor=,1366x768@60,auto,1  # HD comum em notebooks

#
# -----
# PROGRAMAS PADRÃO
# -----
$terminal = foot
# Alternativas: kitty, alacritty
$fileManager = thunar
$menu = wofi --show drun
$browser = firefox

#
# -----
# AUTOSTART
# -----
exec-once = waybar &
exec-once = mako &
exec-once = /usr/lib/polkit-gnome/polkit-gnome-authentication-agent-1 &
exec-once = swwbg ~/Pictures/Wallpapers/wallpaper.jpg &
# exec-once = nm-applet &
# exec-once = blueman-applet &

#
# -----
# VARIÁVEIS DE AMBIENTE
# -----
# Básicas
env = XCURSOR_SIZE,24
env = HYPRCURSOR_SIZE,24

# Wayland
env = XDG_CURRENT_DESKTOP,Hyprland
env = XDG_SESSION_TYPE,wayland
env = XDG_SESSION_DESKTOP,Hyprland

# Toolkits
env = GDK_BACKEND,wayland,x11
env = QT_QPA_PLATFORM,wayland;xcb
env = SDL_HDRENDERER,none
```

```
env = SDL_VIDEODRIVER,wayland  
env = CLUTTER_BACKEND,wayland
```

```
# Intel Graphics  
env = LIBVA_DRIVER_NAME,iHD  
env = VDPAU_DRIVER,va_gl
```

```
# Teclado BR  
env = XKB_DEFAULT_LAYOUT,br  
env = XKB_DEFAULT_VARIANT,abnt2
```

```
# _____  
# INPUT (Teclado, Mouse, Touchpad)  
# _____
```

```
input {  
    kb_layout = br  
    kb_variant = abnt2  
    kb_model = abnt2
```

```
    repeat_rate = 50  
    repeat_delay = 300
```

```
    follow_mouse = 1  
    sensitivity = 0
```

```
touchpad {  
    natural_scroll = true  
    tap-to-click = true  
    drag_lock = false  
    disable_while_typing = true  
}  
}
```

```
# _____  
# GESTURES (Touchpad)  
# _____
```

```
gestures {  
    workspace_swipe = true  
    workspace_swipe_fingers = 3
```

```
}
```

```
# _____  
# GENERAL  
# _____
```

```
general {  
    gaps_in = 5  
    gaps_out = 10  
    border_size = 2
```

```
    col.active_border = rgba(33ccffee) rgba(00ff99ee) 45deg
```

```
col.active_color = rgba(333333, 15555555, 10aa)
```

```
col.inactive_border = rgba(595959aa)
```

```
layout = dwindle
```

```
}
```

```
#
```

```
# DECORATION
```

```
#
```

```
decoration {
```

```
    rounding = 10
```

```
    active_opacity = 1.0
```

```
    inactive_opacity = 0.95
```

```
blur {
```

```
    enabled = true
```

```
    size = 3
```

```
    passes = 1
```

```
}
```

```
drop_shadow = yes
```

```
shadow_range = 4
```

```
shadow_render_power = 3
```

```
col.shadow = rgba(1a1a1aee)
```

```
}
```

```
#
```

```
# ANIMATIONS
```

```
#
```

```
animations {
```

```
    enabled = yes
```

```
bezier = myBezier, 0.05, 0.9, 0.1, 1.05
```

```
animation = windows, 1, 7, myBezier
```

```
animation = windowsOut, 1, 7, default, popin 80%
```

```
animation = border, 1, 10, default
```

```
animation = fade, 1, 7, default
```

```
animation = workspaces, 1, 6, default
```

```
}
```

```
#
```

```
# LAYOUTS
```

```
#
```

```
dwindle {
```

```
    pseudotile = yes
```

```
    preserve_split = yes
```

```
}
```

```
# -----
# MISC
# -----
misc {
    disable_hyprland_logo = true
    disable_splash_rendering = true
    vfr = true
    mouse_move_enables_dpms = false
    key_press_enables_dpms = false
}

# -----
# KEYBINDINGS
# -----
$mainMod = SUPER

# Aplicativos
bind = $mainMod, RETURN, exec, $terminal
bind = $mainMod, Q, killactive
bind = $mainMod, M, exit
bind = $mainMod, E, exec, $fileManager
bind = $mainMod, B, exec, $browser
bind = $mainMod, V, togglefloating
bind = $mainMod, D, exec, $menu
bind = $mainMod, F, fullscreen

# Screenshots
bind = , PRINT, exec, grim -g "$(slurp)" - | wl-copy
bind = $mainMod, PRINT, exec, grim ~/Pictures/screenshot-$(date +%Y%m%d-%H%M%S).png

# Navegação (Setas)
bind = $mainMod, left, movefocus, l
bind = $mainMod, right, movefocus, r
bind = $mainMod, up, movefocus, u
bind = $mainMod, down, movefocus, d

# Navegação (Vim keys)
bind = $mainMod, H, movefocus, l
bind = $mainMod, L, movefocus, r
bind = $mainMod, K, movefocus, u
bind = $mainMod, J, movefocus, d

# Mover janelas
bind = $mainMod SHIFT, left, movewindow, l
bind = $mainMod SHIFT, right, movewindow, r
bind = $mainMod SHIFT, up, movewindow, u
bind = $mainMod SHIFT, down, movewindow, down

# Workspaces
```

```
bind = $mainMod, 1, workspace, 1
bind = $mainMod, 2, workspace, 2
bind = $mainMod, 3, workspace, 3
bind = $mainMod, 4, workspace, 4
bind = $mainMod, 5, workspace, 5
bind = $mainMod, 6, workspace, 6
bind = $mainMod, 7, workspace, 7
bind = $mainMod, 8, workspace, 8
bind = $mainMod, 9, workspace, 9
bind = $mainMod, 0, workspace, 10

# Mover para workspaces
bind = $mainMod SHIFT, 1, movetoworkspace, 1
bind = $mainMod SHIFT, 2, movetoworkspace, 2
bind = $mainMod SHIFT, 3, movetoworkspace, 3
bind = $mainMod SHIFT, 4, movetoworkspace, 4
bind = $mainMod SHIFT, 5, movetoworkspace, 5
bind = $mainMod SHIFT, 6, movetoworkspace, 6
bind = $mainMod SHIFT, 7, movetoworkspace, 7
bind = $mainMod SHIFT, 8, movetoworkspace, 8
bind = $mainMod SHIFT, 9, movetoworkspace, 9
bind = $mainMod SHIFT, 0, movetoworkspace, 10
```

```
# Mouse
bindm = $mainMod, mouse:272, movewindow
bindm = $mainMod, mouse:273, resizewindow
```

```
# Teclas Multimídia (Notebook)
bind = , XF86AudioRaiseVolume, exec, wpctl set-volume @DEFAULT_AUDIO_SINK@ 5%+
bind = , XF86AudioLowerVolume, exec, wpctl set-volume @DEFAULT_AUDIO_SINK@ 5%-
bind = , XF86AudioMute, exec, wpctl set-mute @DEFAULT_AUDIO_SINK@ toggle
bind = , XF86AudioPlay, exec, playerctl play-pause
bind = , XF86AudioNext, exec, playerctl next
bind = , XF86AudioPrev, exec, playerctl previous
bind = , XF86MonBrightnessUp, exec, brightnessctl set +5%
bind = , XF86MonBrightnessDown, exec, brightnessctl set 5%-
```

```
# -----
# WINDOW RULES
# -----
windowrule = float, ^(pavucontrol)$
windowrule = float, ^(blueman-manager)$
windowrulev2 = opacity 0.95 0.95, class:^(thunar)$
```

Salvar:

- **CTRL + O** → ENTER → **CTRL + X**

4.4 Recarregar Configuração:

```
bash
```

```
# Recarregar sem sair
```

```
hypctl reload
```

```
# Ou sair e entrar novamente
```

```
# SUPER + M (sair)
```

```
# Fazer login de novo
```

🎯 5. Configuração do Waybar

5.1 Arquivo de Configuração:

```
bash
```

```
nano ~/.config/waybar/config
```

Cole:

json

```
{  
  "layer": "top",  
  "position": "top",  
  "height": 32,  
  
  "modules-left": ["hyprland/workspaces", "hyprland/window"],  
  "modules-center": ["clock"],  
  "modules-right": ["pulseaudio", "network", "cpu", "memory", "battery", "tray"],  
  
  "hyprland/workspaces": {  
    "format": "{icon}",  
    "on-click": "activate",  
    "format-icons": {  
      "1": "1",  
      "2": "2",  
      "3": "3",  
      "4": "4",  
      "5": "5",  
      "active": "",  
      "default": ""  
    }  
  },  
  
  "clock": {  
    "format": "{:%H:%M}",  
    "format-alt": "{:%A, %d de %B - %H:%M}",  
    "tooltip-format": "<small>{calendar}</small>"  
  },  
  
  "cpu": {  
    "format": " {usage}%"  
  },  
  
  "memory": {  
    "format": " {}%"  
  },  
  
  "battery": {  
    "states": {  
      "warning": 30,  
      "critical": 15  
    },  
    "format": "{icon} {capacity}%",  
    "format-charging": " {capacity}%",  
    "format-icons": ["", "", "", "", ""]  
  },  
}
```

```
"network": {  
    "format-wifi": " {essid}",  
    "format-ethernet": " {ipaddr}",  
    "format-disconnected": "△ Desconectado",  
    "on-click": "nm-connection-editor"  
},  
  
"pulseaudio": {  
    "format": "{icon} {volume}%",  
    "format-muted": " Mudo",  
    "format-icons": ["", "", ""],  
    "on-click": "pavucontrol"  
},  
  
"tray": {  
    "spacing": 10  
}  
}
```

Salvar: CTRL + O → ENTER → CTRL + X

5.2 Estilo do Waybar:

bash

nano ~/.config/waybar/style.css

Cole:

css

```
* {  
    font-family: "JetBrainsMono Nerd Font";  
    font-size: 13px;  
}  
  
window#waybar {  
    background: rgba(30, 30, 46, 0.9);  
    color: #cdd6f4;  
}  
  
#workspaces button {  
    padding: 0 10px;  
    color: #cdd6f4;  
}  
  
#workspaces button.active {  
    background: rgba(137, 180, 250, 0.3);  
    border-bottom: 2px solid #89b4fa;  
}  
  
#clock, #battery, #cpu, #memory, #network, #pulseaudio {  
    padding: 0 10px;  
    margin: 0 2px;  
}  
  
#battery.charging { color: #a6e3a1; }  
#battery.warning { color: #f9e2af; }  
#battery.critical { color: #f38ba8; }
```

Salvar: CTRL + O → ENTER → CTRL + X

5.3 Reiniciar Waybar:

bash

```
# Matar processo atual  
killall waybar  
  
# Iniciar novo  
waybar &
```



6. Programas Essenciais

6.1 Instalar Pacotes Úteis:

bash

Ferramentas de sistema

```
sudo pacman -S \
man-db man-pages \
wget curl \
unzip p7zip unrar \
playerctl
```

Fontes

```
sudo pacman -S \
ttf-dejavu \
ttf-liberation \
noto-fonts \
noto-fonts-emoji \
ttf-jetbrains-mono-nerd
```

Multimídia

```
sudo pacman -S \
mpv \
imv \
zathura zathura-pdf-mupdf
```

Utilitários Wayland

```
sudo pacman -S \
wl-clipboard \
cliphist \
swWW
```

Bluetooth

```
sudo pacman -S \
bluez \
bluez-utils \
blueman
```

Gerenciamento de energia

```
sudo pacman -S \
tlp \
powertop
```

Habilitar TLP (economia de bateria)

```
sudo systemctl enable --now tlp
```

6.2 Programas do Dia a Dia:

```
bash
```

```
# LibreOffice  
sudo pacman -S libreoffice-fresh
```

```
# GIMP (edição de imagem)  
sudo pacman -S gimp
```

```
# VLC  
sudo pacman -S vlc
```

```
# Telegram  
sudo pacman -S telegram-desktop
```

```
# Discord  
sudo pacman -S discord
```

```
# Spotify (via yay)  
yay -S spotify
```

```
# VS Code  
yay -S visual-studio-code-bin
```

✓ Checklist Final da Parte 2:

- Wi-Fi configurado e funcionando
- yay instalado
- Hyprland configurado
- Waybar configurado e funcionando
- Programas essenciais instalados
- Teclado BR-ABNT2 funcionando

→ Próximos Passos:

Continue na Parte 3 para:

- Problemas comuns e soluções
- Dual Boot com Windows
- Comandos importantes do Hyprland
- Scripts de backup e restauração
- Otimizações finais

Fim da Parte 2 de 3

Quando quiser a Parte 3, é só pedir!