

Guia Completo: Arch Linux com Hyprland

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 = bluedevil &

# -----
# 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 = XDG_CURRENT_DESKTOP,Hyprland
```

```
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.inactive_border = rgba(555555, rgba(555555, 100%
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, 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
```

```
hyprctl 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": "{icon} {speed}%",
    "format-alt": "{icon} {speed}%",
    "format-charging": "{icon} {speed}%",
    "format-icons": ["", "", "", ""]
  },

  "pulseaudio": {
    "format": "{icon} {volume}%",
    "format-alt": "{icon} {volume}%",
    "format-charging": "{icon} {volume}%",
    "format-icons": ["", "", ""]
  },

  "tray": {
    "format": "{icon} {label}",
    "format-alt": "{icon} {label}",
    "format-charging": "{icon} {label}",
    "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!