

Plano de Projeto: Central de Controle Hyprland

Data: 02 de Outubro de 2025

Visão do Projeto: Criar um aplicativo centralizado com interface gráfica que permite gerenciar, configurar, personalizar e exportar as configurações de um ambiente Arch Linux + Hyprland, tornando-o portátil e fácil de manter.

Fase 1: Escolha da Tecnologia

Para garantir um desenvolvimento moderno, flexível e bem integrado ao ecossistema Linux, a seguinte pilha de tecnologia foi selecionada:

- **Linguagem:** Python
- **Toolkit Gráfico:** GTK4
- **Binding (Ponte):** PyGObject

Fase 2: Arquitetura do Projeto

O projeto seguirá uma estrutura modular para garantir que o código seja limpo, organizado e fácil de expandir no futuro.

```
central-hyprland/  
├── main.py          # Ponto de entrada principal do aplicativo  
├── ui/  
│   └── window.ui  
└──
```

```
|— modules/          # Cada funcionalidade será um "módulo" separado
|   |— wallpaper.py
|   |— theming.py
|   |— dotfiles.py
|
|— scripts/          # Scripts auxiliares em shell, se necessário
```

Fase 3: Plano de Desenvolvimento (Roadmap)

O desenvolvimento será incremental, dividido em versões com objetivos claros:

Versão 0.1: A Base e o Gerenciador de Papel de Parede

- Criar a janela principal do aplicativo com um layout básico.
- Implementar a funcionalidade de seleção e aplicação de papéis de parede para o desktop (Hyprland) e a tela de login (SDDM).

Versão 0.2: Gerenciamento de Temas

- Implementar a seleção e aplicação de temas GTK, ícones e cursores para todo o sistema.

Versão 0.3: Utilitários Integrados

- Adicionar uma seção de "Sistema" com atalhos para abrir ferramentas de configuração importantes (Controle de Áudio, Bluetooth, Gerenciador de Monitores).

Versão 0.4: Gerador de Dotfiles

- Implementar a funcionalidade de "Exportar Configurações", que copia todos os arquivos de configuração relevantes para uma pasta escolhida pelo usuário.

Versão 1.0 (e Futuro): Editor de Waybar e Mais

- Implementar uma interface avançada para personalizar a Waybar.
- Adicionar outras funcionalidades conforme a necessidade.