



Manual do Utilizador: Gestor de Arquivos ROCKNIX

1. Introdução

O **Gestor de Arquivos ROCKNIX** é uma ferramenta gráfica para Linux projetada para simplificar a organização de bibliotecas de jogos. Ele automatiza a triagem de extensões, conversão de formatos e o envio para dispositivos portáteis.

2. Configuração do Sistema

Para que as funções de compressão funcionem, é obrigatório ter as seguintes ferramentas instaladas no seu Linux:

- **Python 3 & PyQt6:** Motor da interface.
- **MAME Tools:** Contém o `chdman` para criar ficheiros CHD.
- **p7zip-full:** Responsável pela compressão ZIP rápida.

Comando de Instalação:

Bash

```
sudo apt update && sudo apt install python3-pyqt6 mame-tools p7zip-full -y
```

3. Matriz de Sistemas e Ficheiros

O gestor utiliza uma lógica de pastas predefinida para garantir a compatibilidade com o sistema operativo ROCKNIX.

Categoria	Sistema	Extensões	Formato de Saída
Arcade	MAME / Arcade	.zip, .7z	Original (ZIP)
Nintendo	3DS / DS	.3ds, .cia, .nds	Cópia / ZIP
Sega	Naomi / Atomiswave	.lst, .dat	CHD
Sony	PS1 / PS2 / PSP	.iso, .bin, .cue	CHD
Retro	SNES / GBA / MD	.sfc, .gba, .md	ZIP

Exportar para as Planilhas

4. Guia de Operação

4.1 Seleção de Arquivos

Clique em "**1. Selecionar Arquivos**" para ler uma pasta no seu computador. O programa irá listar apenas os ficheiros que ele reconhece, atribuindo-lhes o sistema correto automaticamente.

4.2 Preferências de Compressão (⚙️)

No menu de configurações, escolha quais sistemas devem ser convertidos.

- **Dica:** Converta sempre sistemas de CD (PS1, PS2) para **CHD** para poupar até 50% de espaço no cartão SD sem perder qualidade.

4.3 Destino do Envio

- **Rede:** Utiliza o protocolo SMB para enviar via Wi-Fi (o console deve estar ligado).
- **SD Card:** Selecione a pasta `roms` diretamente no cartão de memória montado no PC para uma transferência muito mais rápida.

5. Resolução de Problemas (FAQ)

Q: O ficheiro .zip não foi para o SNES, foi para o Arcade. *R: Por padrão, ficheiros comprimidos são tratados como Arcade. Use a tabela na interface para desmarcar ou mover manualmente se necessário.*

Q: O envio por rede falhou. *R: Certifique-se de que consegue aceder a `\\rocknix.local` no seu gestor de ficheiros padrão antes de usar o programa.*
