

# ShellForge: Automatizando o Setup Linux com Script Shell

Projeto inovador para acelerar o Setup do Linux.

Lançado em 26/04/2025 no evento FliSOL em Brasília.

[contato@shellforge.com.br](mailto:contato@shellforge.com.br)



# Oque é o ShellForge?

Projeto inovador para acelerar o Setup do Linux com Script de Instalação Automatizado.





# O Problema: Configuração Pós-Instalação do Linux

## Complexidade manual

Configurar Linux após instalação é trabalhoso e demorado.

## Vários softwares

Múltiplas instalações e configurações necessárias para uso completo.

## Curva de aprendizado

Usuários iniciantes enfrentam desafios na configuração do ambiente.

## Exemplo real

Montar ambiente de desenvolvimento pode levar horas de trabalho.

# A proposta do ShellForge: Script de Instalação Automatizado

## Script customizado

Geração automática de scripts Shell para instalação selecionada.

## Configuração automática

Instala e configura software sem intervenção manual.

## Interface amigável

Usuário escolhe os softwares desejados com facilidade.

## Multidistribuição

Funciona em Ubuntu, Fedora, Debian e outras distros.

# Demonstração: Gerando e Executando um Script de Instalação

1

## Seleção

Usuário escolhe softwares como LibreOffice e Firefox

2

## Geração

Script Shell personalizado criado automaticamente

3

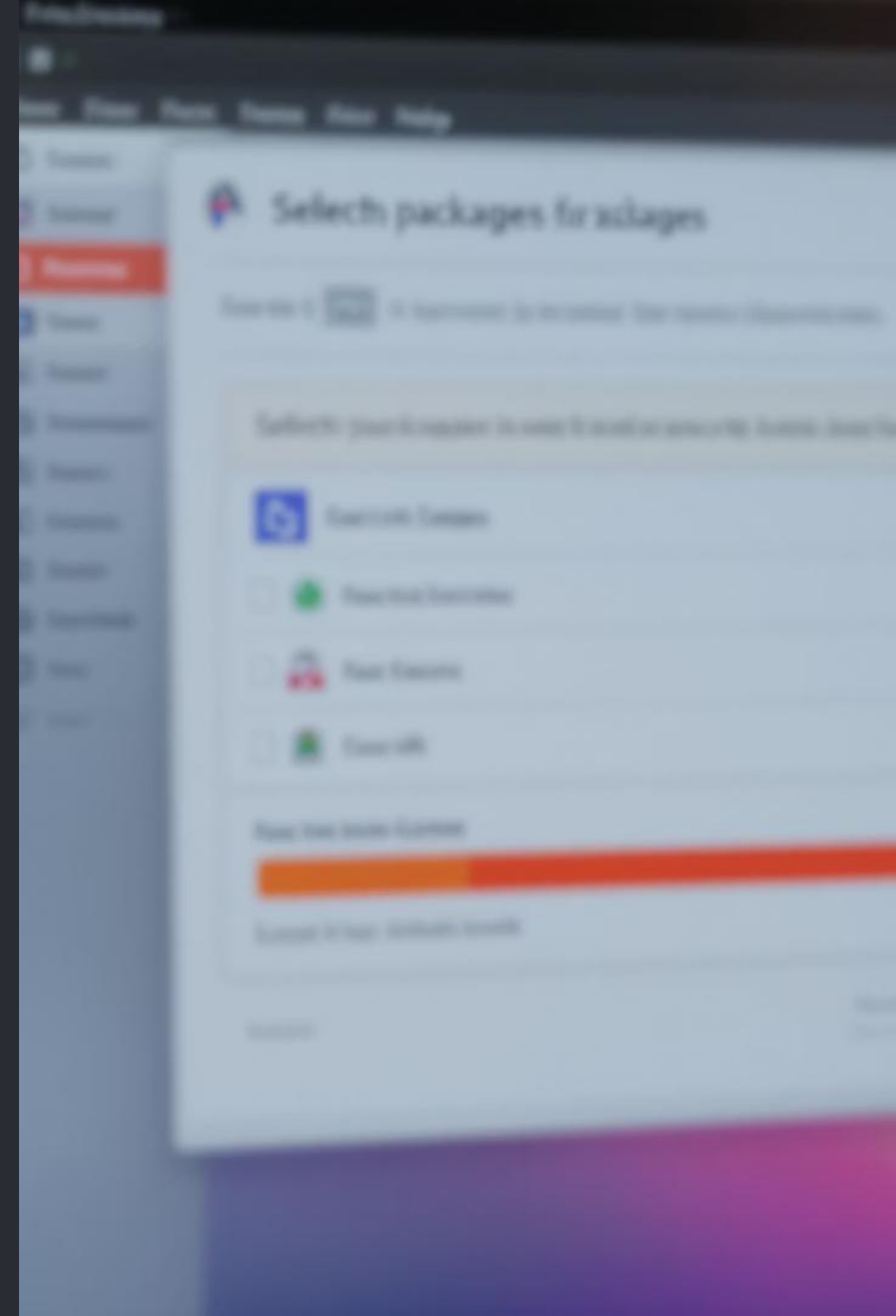
## Execução

Script instalado em sistema Linux limpo

4

## Visualização

Monitoramento do processo de instalação automático



# Exemplo Prático

```
#!/bin/bash
```

```
echo "🔧 Iniciando script de pós-instalação..."
```

```
# Atualização do sistema
```

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

```
# Ferramentas básicas
```

```
sudo apt install -y git curl wget build-essential software-properties-common apt-transport-https ca-certificates gnupg lsb-release
```

```
# Node.js (via NodeSource)
```

```
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_18.x | sudo -E bash -  
sudo apt install -y nodejs
```

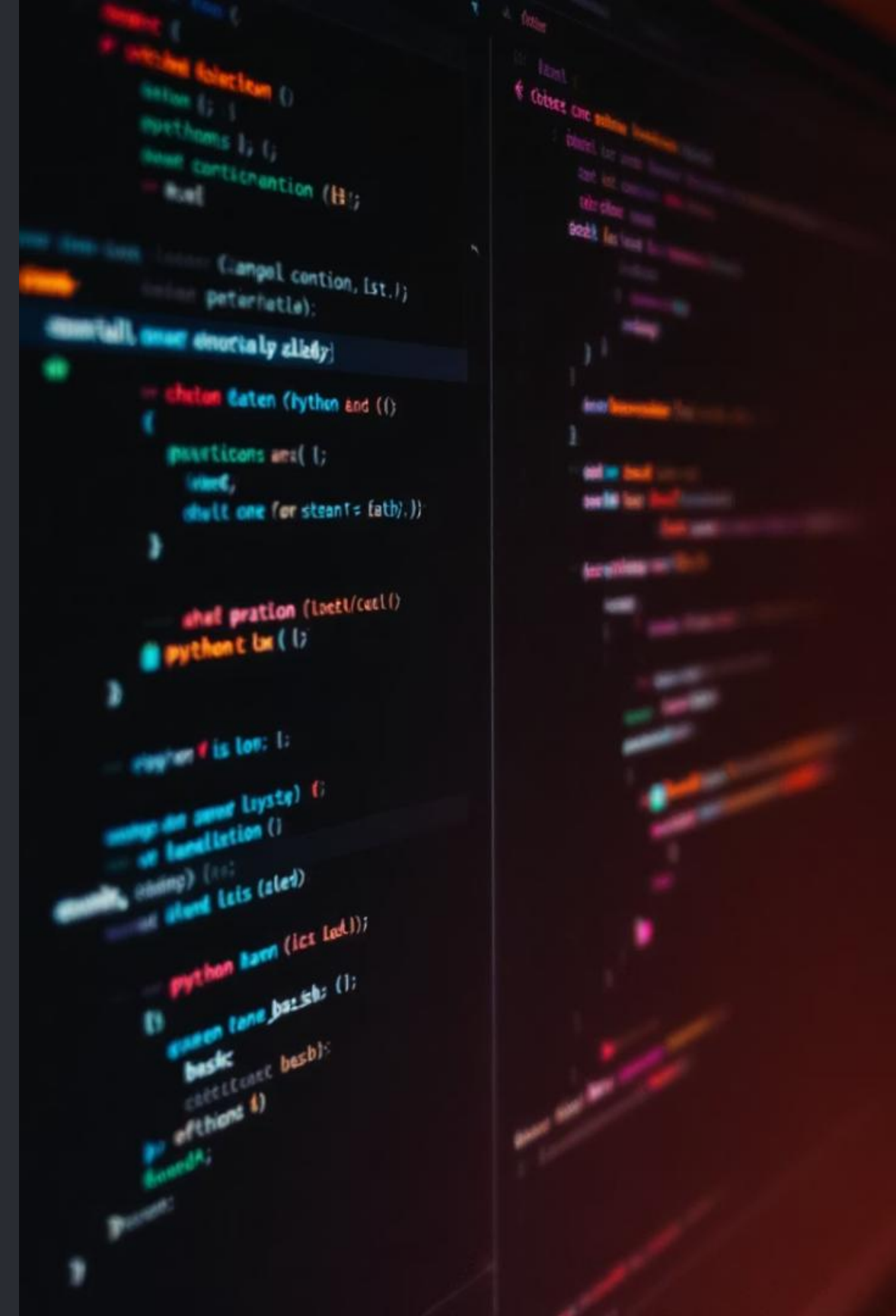
```
# Python e pip
```

```
sudo apt install -y python3 python3-pip python3-venv
```

```
# Java (OpenJDK)
```

```
sudo apt install -y openjdk-17-jdk
```

```
echo "✅ Script de pós-instalação finalizado! Reinicie o sistema para aplicar todas as alterações."
```





# Benefícios do Projeto

- 1 Economia de tempo**  
Menos esforço com configurações repetitivas e demoradas.
- 2 Fácil para todos**  
Ideal para iniciantes e usuários avançados.
- 3 Padronização**  
Mesma configuração em múltiplos sistemas garante consistência.
- 4 Redução de erros**  
Menos falhas comuns em instalações manuais.



# Roadmap do Projeto ShellForge

1

## Fase 1: Plataformas Web (1 de Agosto de 2025)

- Lançamento do site com diversos scripts prontos para download gratuito e documentação.
- Lançamento da plataforma web para geração automática de scripts Shell de configuração de pacotes Linux, via assistente passo a passo.
- Lançamento das redes sociais: Instagram, LinkedIn, Github, Discord e Reddit.

2

## Fase 2: CLI Offline (25 de Dezembro de 2025)

- Instalador Offline com Detecção de Pacotes para Linux.
- Download de JSON do site TuxLinux para ser usado no CLI Offline.

3

## Fase 3: Suporte (16 de Março de 2026)

- Integração automática com repositórios, atualizando regularmente o ShellForge.
- Lançamento do canal para ajuda e suporte aos usuários.

4

## Fase 4: Ecossistema (27 de Junho de 2026)

- Implementação de Logs Avançados.
- Rollback de instalações.
- Geração de Relatórios Completos sobre o ambiente e dependências de softwares.

Entre no nosso grupo.  
Faça parte do ShellForge



Contribua e tenha seu nome incluído  
como colaborador do projeto.



# Conclusão

## Objetivo

Simplificar o Linux para todos.

## Participação

Convidamos o público a participar do projeto.

## Transparência

Código aberto e documentação totalmente disponíveis.

## Q&A

Agradecemos e abrimos espaço para perguntas e discussões.

