

---

## WINE (Linux)

### O que é:

Uma camada de compatibilidade que permite rodar programas do Windows no Linux **sem precisar de Windows instalado**.

### Pra que serve:

Rodar softwares e alguns jogos do Windows.

### Pontos fortes:

- Leve
- Não precisa de máquina virtual
- Funciona bem com programas antigos

### Pontos fracos:

- Alguns apps dão erro
- Jogos mais pesados podem não rodar direito

---

## PLAYONLINUX

### O que é:

Uma interface (programa) que usa o Wine, mas deixa tudo mais fácil.

### Pra que serve:

Instalar programas/jogos do Windows como se estivesse no Windows, mas com “perfis” separados.

### Pontos fortes:

- Facilita configurar versões diferentes do Wine
- Instala programas com poucos cliques

- Ideal para iniciantes

**Pontos fracos:**

- Depende do Wine
  - Nem todos os programas têm instalação automática
- 

## STEAM PROTON

**O que é:**

Uma versão modificada do Wine criada pela Valve, focada em **jogos**.

**Pra que serve:**

Rodar jogos do Windows no Steam para Linux com melhor compatibilidade.

**Pontos fortes:**

- A maioria dos jogos do Steam roda bem
- Alto desempenho
- Atualizações frequentes
- Melhor para games AAA

**Pontos fracos:**

- Pode não funcionar fora do Steam
  - Alguns jogos com anti-cheat podem falhar
- 

**Resumindo bem simples:**

- **Wine:** roda programas/jogos do Windows.
- **PlayOnLinux:** facilita usar o Wine.
- **Proton:** roda jogos do Windows na Steam com mais performance.