

# Oficina Zero

## Introdução ao WSL



# Instalação do Windows Terminal

1. Abra o Microsoft Store
2. Pesquise por "Windows Terminal"
3. Clique em "Instalar"
4. Após a instalação, você pode abrir o Windows Terminal pelo menu Iniciar



# Configurando o Windows Terminal

- Abra as configurações (Ctrl+,)
- Defina Ubuntu como perfil padrão
- Personalize cores, fontes e atalhos conforme sua preferência

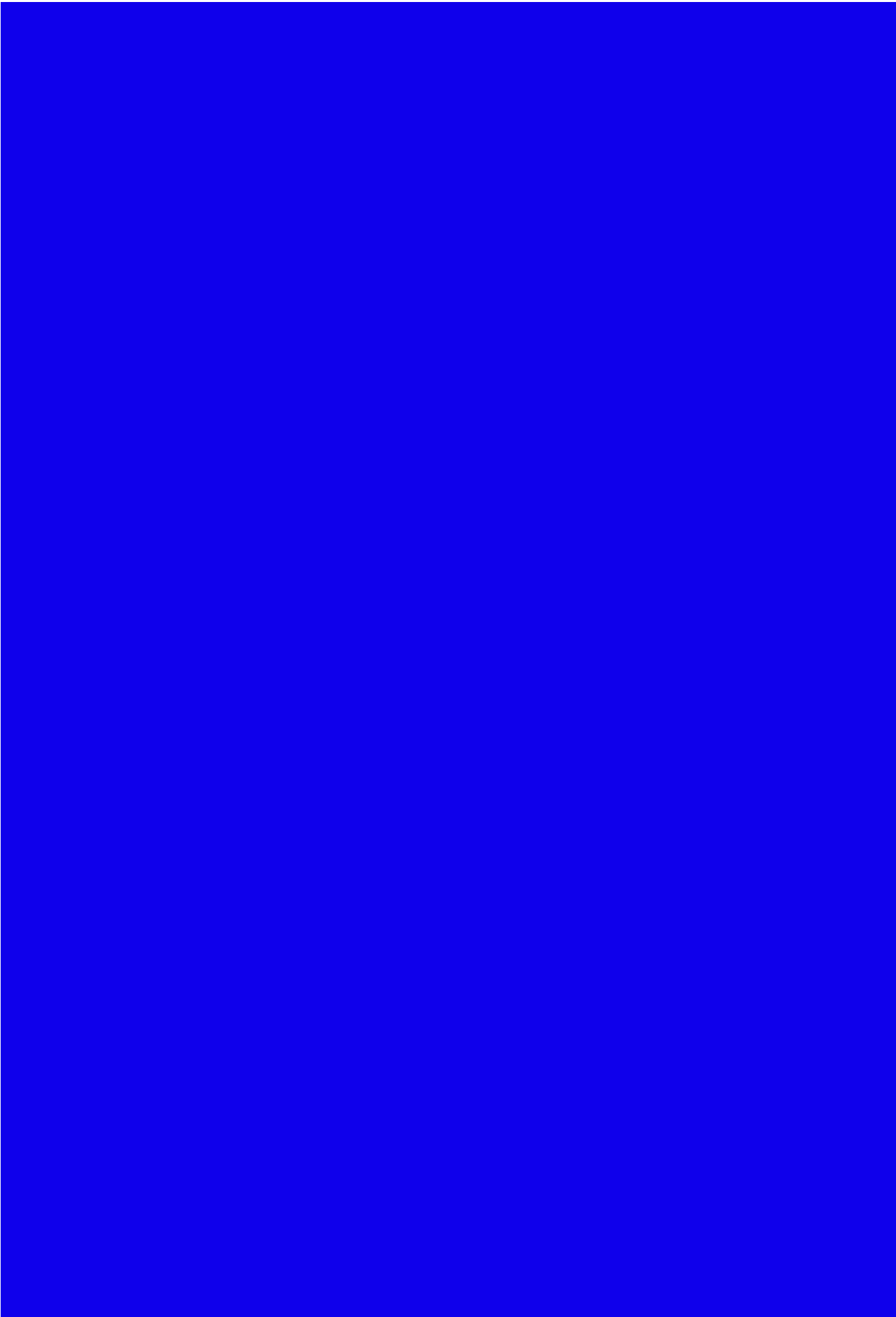


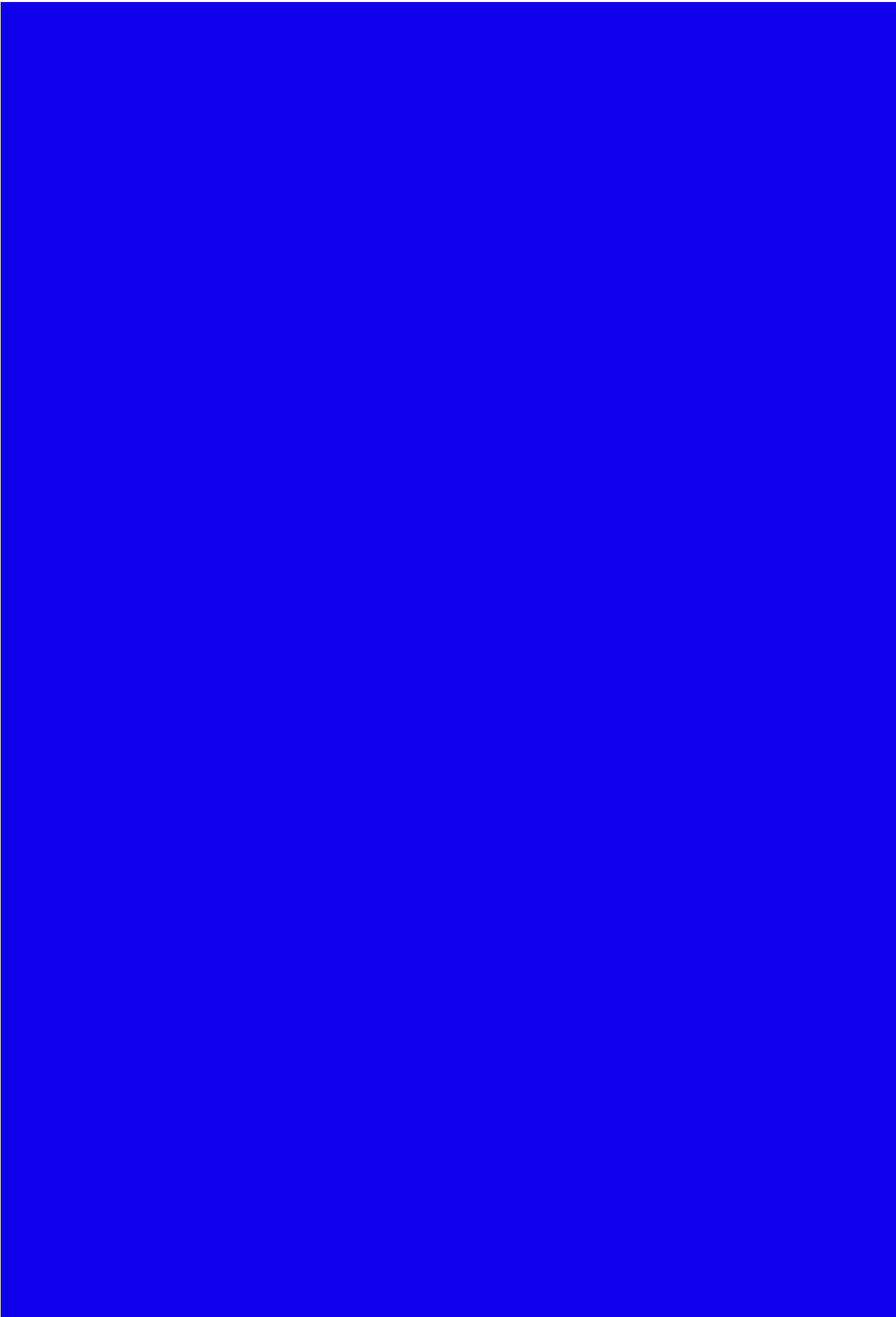
# Testando a Instalação

No Windows Terminal, abra uma aba do Ubuntu e execute:

```
1 docker --version  
2 docker run hello-world
```

Se tudo estiver correto, você verá a versão do Docker e uma mensagem de sucesso.





# Requisitos Mínimos

- Windows 10 (versão 2004 ou superior) ou Windows 11
- 4GB de RAM (recomendado 8GB)
- Virtualização habilitada na BIOS



# Instalação do WSL 2

1. Abra o PowerShell como administrador
2. Execute o comando:

```
1 wsl --install
```

3. Reinicie o computador





# Configuração do WSL 2

1. Defina WSL 2 como versão padrão:

```
1 wsl --set-default-version 2
```

2. Atualize o WSL:

```
1 wsl --update
```

# Instalação do Ubuntu no WSL

1. Abra o Microsoft Store
2. Pesquise por "Ubuntu"
3. Clique em "Instalar"
4. Após a instalação, abra o Ubuntu e crie um usuário

## Conclusão

- WSL 2 permite rodar Linux no Windows
- Docker no Ubuntu (WSL) oferece melhor desempenho

