

Vagrant – Porquê o Vagrant

- **PROS**

- Portabilidade – um único ficheiro fácil de deslocar
- Centraliza serviços, livrarias e ferramentas de desenvolvimento
- Personalizável pelo utilizador
- Isolamento do S.O. do host => evita conflitos desnecessários com outras aplicações
- Acelera em muito o tempo de desenvolvimento
- Poupança de recursos – Diversas máquinas virtuais numa única física.
- Unificação – A máquina virtual possui a mesma configuração para todos os utilizadores
- Fácil de instalar e configurar
- Grande comunidade de suporte
- Possibilidade de utilizar diversos sistemas operativos
- Partilha simples entre host e máquina virtual

- **CONTRAS**

- Dificuldade em garantir a compatibilidade de funcionamento entre todos. Cada utilizador tem o seu pc personalizado a seu gosto.
- Sistemas Operativos diferentes => Esquemas de permissões diferentes = conflitos em ficheiros partilhados
- Deve-se evitar utilizar nomes de ficheiros e pastas com caracteres especiais ou demasiado longos para assegurar a compatibilidade
- Acesso por ssh nem sempre fácil de configurar e dependente de software de terceiros.