



UNIOESTE – Universidade Estadual do Oeste
do Paraná
Bacharelado em Ciência da Computação –
Cascavel

Manual de utilização do usuário

Cupid

- Um sistema distribuído modular e colaborativo para
Exploração de Espaço de Projeto

João Victor Canabarro
Matheus Leonardo da Silva Dias
Renan Tashiro

Fevereiro, 2017

O que é o Pine?

O Pine é um cliente de um sistema distribuído de processamento de dados, utilizando os artefatos da computação em nuvem.

Como instalar?

1º Passo: Baixe o pacote de arquivos fonte do Pine.

2º Passo: Descompacte em uma pasta de sua preferência.

3º Passo: Abra o terminal no diretório em que os arquivos foram descompactados.

4º Passo: Executar o comando `"python3 install.py"`.

Agora, você já está apto a utilizar as funcionalidades providas pelo Pine, que encontram-se na próxima seção.

Quais são as ações possíveis?

Para utilizar o Pine, no terminal digite o comando `"pine"` + "ação desejada".

run: Com este comando o Pine começará a processar dados. Para isso acontecer, é necessário estar colaborando com alguma aplicação. `<pine -r><pine --run>`

stop: Este comando faz com que o Pine pare de processar os dados, descartando-os caso algo esteja sendo processado. `<pine -s><pine -stop>`

pause: Este comando faz com que o Pine pare de processar, não descartando os dados caso algo esteja sendo processado. `<pine -p><pine --pause>`

collaborate: Com este comando o Pine torna-se apto a processar dados de alguma aplicação. `<pine -c><pine --collaborate>`

descollaborate: Com este comando o Pine torna-se inapto a processar dados de alguma aplicação. `<pine -d><pine --descollaborate>`

config: Este comando apresenta o estado das configurações do Pine. `<pine -C><pine --config>`

help: Mostra uma lista contendo uma breve descrição de todos os comandos. `<pine -h><pine --help>`

version: Mostra a versão atual do Pine. `<pine -v><pine --version>`

Recomendações e Cuidados

Para maior desempenho da aplicação, é aconselhado que o usuário não faça uso do computador durante o processo de criação da Máquina Virtual, que ocorre ao executar o comando <run>.