



# Arquitetura de Computadores II

Trabalho Prático - Pipeline

Matheus Nogueira  
Roberto Gonçalves  
Gustavo Nunes

Universidade Federal de Lavras

## Instalação

- Agora vá na pipeline-drawing e digite para instalar(ubuntu):
  1. nodejs
  2. npm (NodeJS package manager): baixado automaticamente com o NodeJS
  3. bower basta executar **sudo npm install bower -g**
- Caso a distribuição não seja o ubuntu, instale o nodejs, npm, bower.
- Agora vá até na pasta do projeto e execute:

```
$ npm install  
$ bower install  
$ gulp build
```
- Isso deverá gerar uma pasta chamada **dist** que irá conter a estrutura básica do programa

### Instalando o programa em um servidor FTP

Para utilizar esse programa em um servidor HTTP, basta você copiar a pasta **dist** para a sua pasta **www**. Por exemplo: Digamos que você queira criar uma subpasta pipeline em seu servidor HTTP local. Basta executar tal comando:

```
sudo cp -r ./dist /var/www/pipeline
```

## **Execução de Entrada**

O pipeline-drawing funciona através de uma configuração dupla: as instruções e a configuração das latências.

Para fazer a entrada das instruções basta selecionar as instruções e dizer quais são os operandos, e selecionar a caixa caso queira adiantamento.

Para configurar as latências, vá em configurações avançadas e edite as latências de cada instrução que fora previamente adicionada.