

## Pontificia Universidade Católica de Minas Gerais

Curso: Desenvolvimento web Full Stack
Disciplina: Programação web com Node.js

Professor: Samuel Martins

Valor: 10pts

# Exercício 01

Para este exercício, iremos criar uma aplicação em linha de comando para o Node para podermos experimentar os recursos básicos. Nesta aplicação, iremos desenvolver um programa que coleta os dados de um usuário através de um formulário no terminal/cmd. Para isso, iremos executar os seguintes passos:

#### Passo 01

Utilizando sua linha de comando, crie uma pasta chamada "nodejs-prompt".

## Passo 02

Dentro da pasta criada, digite o comando "npm init". Nas perguntas que aparecerem, iremos preencher apenas o campo "author".

#### Passo 03

Iremos instalar o módulo "prompt", disponível no npm. Para isso, execute o comando "npm install --save prompt".

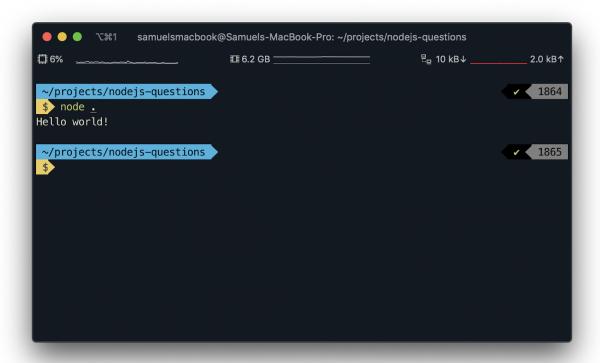
#### Passo 04

Crie um arquivo com o nome index.js e adicione o seguinte conteúdo:

console.log('Hello world!')

## Passo 05

Para executar nossa aplicação, iremos rodar o comando "node index.js" ou simplesmente "node .". Você deverá uma tela similar a esta:



### Passo 06

Para implementar o nosso cadastro de usuário básico, insira o seguinte código no arquivo index.js:

```
const prompt = require("prompt");
prompt.start();
prompt.get(["name"], function(_, result) {
  console.log("Nome: " + result.name);
});
```

#### Passo 07

Execute a aplicação conforme o passo 05 e insira os dados solicitados. Em seguida, adicione as propriedades sobrenome, endereço, email e CPF. Colete esses dados do usuário e mostre-os na tela.

### Passo 08

Seguindo esta documentação, adicione as seguintes validações:

- Nome: apenas letras, campo obrigatório;
- Sobrenome: apenas letras, campo obrigatório;
- Email: dever ser um email válido;
- CPF: deve ser um CPF válido.