



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Questão 01  
INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL

Professor: **Jarbas Joaci de Mesquita Sá Junior**

Marcelo Henrique de Sousa    553668  
Gustavo Henrique da Silva    552428

# Manual para Execução do Código no Octave

## 1 Descompactação dos Arquivos

Você receberá uma pasta compactada chamada **Trabalho 01**. Após descompactá-la, serão exibidas **quatro pastas**, cada uma referente a uma questão do trabalho.

- Acesse a pasta **Questao 01**.
- Dentro dela estarão:
  - o arquivo `questao_01.m`, que deve ser executado no Octave;

## 2 Acessando a Pasta no Octave

- Abra o Octave.
- No canto superior direito, localize a área **Current Directory**.
- Clique no ícone de pasta e navegue até a pasta **Trabalho 01/Questao 01**.
- Como alternativa, você pode mudar o diretório pelo console:

```
cd caminho/para/Trabalho01/Questao01
```

## 3 Abertura do Arquivo de Código

- No painel de arquivos, localize o script:

```
questao_01.m
```

- Clique duas vezes para abrir o código no editor interno do Octave.

## 4 Execução do Script

- Com o arquivo aberto, clique no botão **Run** (Executar).
- Você também pode executar diretamente pelo console digitando:

```
questao_01
```

- O Octave executará automaticamente todos os comandos do script.

## 5 Resultados Gerados

- Uma superfície 3D será exibida representando a regressão polinomial ajustada.
- Os pontos originais da base serão mostrados sobre o gráfico.
- O valor do coeficiente de determinação  $R^2$  será exibido na janela **Command Window**.

## 6 Informações Adicionais

- Caso a janela gráfica não seja exibida, verifique se o suporte gráfico está habilitado no Octave.
- O gráfico 3D pode ser rotacionado clicando e arrastando com o mouse.
- Após qualquer modificação no código, clique novamente em **Run** para atualizar o gráfico e o valor de  $R^2$ .
- Para manter a organização, recomenda-se manter todos os scripts dentro da pasta **Trabalho 01**.