

## CIV 2801 – Fundamentos de Computação Gráfica Aplicada – 2023.2

### 1º Trabalho: Cross00

*Processo de Cross para vigas contínuas em MATLAB, versão 00*

**Data da entrega: 01/set/2023**

Complemente o programa em MATLAB fornecido no site da disciplina (procure primeiro trabalho):  
[https://www.tecgraf.puc-rio.br/ftp\\_pub/lfm/civ2801-232-trab1.zip](https://www.tecgraf.puc-rio.br/ftp_pub/lfm/civ2801-232-trab1.zip).

O entendimento do código do programa é parte do trabalho.

Uma versão pré-compilada (*pcode*) da solução do trabalho também é fornecida no site da disciplina:  
[https://www.tecgraf.puc-rio.br/ftp\\_pub/lfm/civ2801-232-trab1\\_pcode.zip](https://www.tecgraf.puc-rio.br/ftp_pub/lfm/civ2801-232-trab1_pcode.zip).

No site da disciplina tem documentação sobre a teoria do Processo de Cross.

#### **Solicitado:**

1.

Modifique o arquivo `CrossSolver.m`, completando os trechos do código fonte que estão incompletos. Isso está indicado pelos comentários

```
%%%%%%%% COMPLETE HERE - CROSS_SOLVER: XX %%%%%%%%%
```

sendo **XX** um número que identifica o trecho a ser completado.

```
%%%%%%%% COMPLETE HERE - CROSS_SOLVER: XX %%%%%%%%%
```

2.

Enviar via e-mail o arquivo `CrossSolver.m` com a solução do trabalho.

3.

Enviar via e-mail um arquivo texto em PDF mostrando apenas as funções que foram complementadas no arquivo `CrossSolver.m`.