

CIV 2801 – Fundamentos de Computação Gráfica Aplicada – 2025.2

1º Trabalho: Cross00

Processo de Cross para vigas contínuas em MATLAB, versão 00

Data da entrega: 29/ago/2025

Complemente o programa em MATLAB fornecido no site da disciplina (procure primeiro trabalho):
https://www.tecgraf.puc-rio.br/ftp_pub/lfm/civ2801-252-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/civ2801-252-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`.