

CIV 2801 – Fundamentos de Computação Gráfica Aplicada – 2026.2

1º Trabalho: Cross00

Processo de Cross para vigas contínuas em MATLAB, versão 00

Data da entrega: 21/ago/2026

Complemente o programa em MATLAB fornecido no site da disciplina (procure primeiro trabalho):
https://www.tecgraf.puc-rio.br/ftp_pub/lfm/civ2801-262-trab1.zip.

A compreensão do código do programa faz parte do trabalho.

Uma versão pré-compilada (*pcode*) da solução do trabalho também está disponível no site da disciplina: https://www.tecgraf.puc-rio.br/ftp_pub/lfm/civ2801-262-trab1_pcode.zip.

No site da disciplina há 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 por e-mail o arquivo `CrossSolver.m` com a solução do trabalho.

3.

Enviar por e-mail um arquivo de texto em PDF que mostre apenas as funções complementadas no arquivo `CrossSolver.m`.