



TM-777 VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO EM CFD

5º TRABALHO – 7 Fev 11

12 Fev 11 = esclarecimento de dúvidas; **até 18 Fev 11 = entrega**

Recentemente o artigo de Burg (2010) foi submetido para publicação a um periódico internacional. Atualmente, ele está sob minha revisão.

Este 5º trabalho consiste em aplicar toda a teoria vista na disciplina TM-777 na avaliação deste artigo.

Responder e justificar pelo menos as seguintes perguntas:

- 1) Há erros técnicos (desconsiderar a seção 2)?
- 2) As figuras são adequadas?
- 3) As tabelas são adequadas?
- 4) Os dados apresentados são suficientes para os resultados serem obtidos por outra pessoa?
- 5) Que tipos de análises adicionais, que melhorariam o artigo, o autor poderia ter feito?
- 6) A seção de Conclusão corresponde aos resultados apresentados?

Como conclusão da análise, apontar apenas um dos seguintes itens:

- o Publicar após pequenas alterações [indicá-las]
- o Publicar da forma apresentada [justificar]
- o Revisar novamente após grandes alterações [indicá-las]
- o Rejeitar (o artigo não é de qualidade ou novidade suficiente para ser publicado neste periódico) [justificar]
- o Rejeitar (o artigo é seriamente defeituoso; não encorajar resubmissão) [justificar]

DIRETRIZES OBRIGATÓRIAS

1. Usar precisão dupla e apresentar os resultados com pelo menos 10 algarismos significativos.
2. Usar papel A4 branco ou folha com pauta.
3. O texto deve ser impresso ou escrito à caneta.
4. Identificar claramente cada item dos resultados a apresentar.
5. Apresentar os resultados na sequência solicitada no trabalho.
6. Só apresentar os resultados solicitados no trabalho.
 - Haverá perda de 10 pontos (de 100) para cada um dos itens acima (das diretrizes obrigatórias) que não for satisfeito.
 - **Este trabalho computacional deve ser feito individualmente ou em dupla.**
 - Se tiver alguma dúvida, entre em contato com o professor antes do prazo de entrega.
 - **Para avaliação do trabalho, não se aceita entrega atrasada.**

RECOMENDAÇÕES:

- Obter no site da disciplina o texto do artigo de Burg (2010).
- Não é necessário entrar no mérito do modelo numérico empregado (seção 2).