



EMB5413-08602 (20221) - Mecânica dos Fluidos Computacional

Painel ► Meus cursos ► EMB5413-08602 (20221) ► Exercícios Práticos ► Exercício 4

Exercício 4

Entregar um vídeo (um arquivo .mp4) de no mínimo 3 e máximo 5 minutos descrevendo um **artigo científico** que tenha utilizado o método dos volumes finitos para uma dada aplicação (estudos que envolvem o desenvolvimento do método dos volumes finitos - esquemas de interpolação, algoritmos, etc. - normalmente são mais difíceis de descrever e devem ser evitados). A descrição deve conter:

- 1) Caracterização do problema (do que se trata?);
- 2) Objetivo do trabalho;
- 3) Metodologia utilizada (descrever o software utilizado, a malha, os esquemas de interpolação, etc.);
- 4) Principais resultados obtidos;
- 5) Conclusões.

Os artigos devem ser obtidos em www.scopus.com através do terminal acadêmico ou acesso VPN. Para uniformizar o assunto e a qualidade dos artigos, serão aceitos apenas artigos científicos tratando sobre gerenciamento térmico de baterias. Para identificar um artigo, utilize a busca avançada do SCOPUS como os seguintes termos:



`(TITLE-ABS-KEY("battery thermal management") AND TITLE-ABS-KEY(CFD)) AND (LIMIT-TO (DOCTYPE,"ar"))`

Certifique-se que a análise realizada utilizou o método dos volumes finitos. Existem casos em que o autor menciona apenas o software adotado sem informar o método. Basta uma busca simples sobre o software para identificar o método. Por exemplo, sabe-se que os softwares Fluent e CFX da Ansys utilizam método dos volumes finitos e, portanto, artigos desenvolvidos com essas ferramentas serão aceitos.

É necessário que cada estudante selecione um artigo diferente dos demais colegas. Para evitar temas duplicados, foi criada uma enquete, onde cada aluno deve fornecer a referência do seu artigo para que os demais não o selecionem. Para gerar a referência do seu artigo automaticamente, use More>Create bibliography (disponível na página do seu artigo dentro do SCOPUS) e adote o padrão de referências APA 6th - American Psychological Association, 6th Edition.

Status de envio


Status de envio	Enviado para avaliação
Status da avaliação	Avaliado
Data de entrega	Sunday, 31 Jul 2022, 23:59

Tempo restante	A tarefa foi enviada 18 minutos 41 segundos adiantado
Última modificação	Sunday, 31 Jul 2022, 23:40
Envios de arquivo	 Trabalho4_mecflu.mp4  Exportar para portfólio
Comentários sobre o envio	► Comentários (1)

Editar envio

Você ainda pode fazer alterações no seu envio

Feedback

Nota	9,0 / 10,0
Avaliado em	Tuesday, 2 Aug 2022, 06:54
Avaliado por	 Ernane Silva

◀ Exercício 3 - Descrição

Seguir para...




Trabalho 4 - Referências ►

NAVEGAÇÃO



Painel

 Página inicial do site

Moodle UFSC

Meus cursos

EMB5436-06602 (20211)

EMB5433-06602 (20211)

EMB5415-09602 (20211)

EMB5412-08602 (20221)

EMB5424-08602 (20221)

EMB5410-08602 (20221)

EMB5413-08602 (20221)

Participantes

 Emblemas

 Competências



Notas

Geral

Conteúdo

Exercícios Práticos



Exercício 1



Exercício 1 - Descrição



Exercício 2



Exercício 2 - Descrição



Exercício 3



Exercício 3 - Descrição



Exercício 4



Trabalho 4 - Referências

Downloads

EMB5011-03602/03603/03606 (20192)

EMB5103-05602/05603/05604/05606 (20202)

EMB5007-02602/02605 (20191)

■ Mais...

Você acessou como Widmark Kaue Silva Cardoso (18202772) (Sair)

EMB5413-08602 (20221)

Obter o aplicativo para dispositivos móveis