

Atividade Prática de Pesquisa sobre Aplicações da Álgebra Linear nas Engenharias

Prof. Dr. Anderson Martins Corrêa

Vocês devem se dividir em 4 grupos equivalentes na quantidade de estudantes. Cada grupo deve escolher duas aplicações da álgebra linear utilizadas nas engenharias, as quais se encontram em dois trabalhos acadêmicos listados nesta tarefa. Nesses dois trabalhos são analisadas um total de oito aplicações, combinem a divisão dessas oito aplicações para que não haja replicação da mesma aplicação por grupos diferentes. Cada grupo fará o estudo de suas aplicações selecionadas e deve preparar uma apresentação, a qual será compartilhada e apresentada a toda turma no dia 12 de maio – sendo cada apresentação com temporalidade entre 10 e 20 minutos, abrangendo as principais e mais relevantes informações e exemplos. Pode-se usar slides, debate com leitura do PDF ou apresentação de vídeo feito pelo grupo.

O material produzido será disponibilizado no ambiente Moodle.

O grupo será avaliado pelo docente da componente curricular, será atribuída uma nota de 0 a dez para cada apresentação, distribuída a todos os componentes do grupo.

Critérios de avaliação:

Clareza na explanação-explicação da aplicação;

Domínio do conteúdo explanado, demonstrando que leu-estudou o material a ser explanado (pode-se complementar as apresentações com outros materiais);

Qualidade do material produzida para apresentação;

Originalidade da metodologia de apresentação das aplicações.

Cada grupo deve enviar e-mail com a lista de participantes indicando quais foram as aplicações selecionadas pelo grupo.

A apresentação deve ser postada no ambiente Moodle em forma de PDF único.