



Atividade em dupla referente a avaliação P2. Esta atividade deve se entregue em pdf, e em anexo devem ser enviados os arquivos das simulações realizadas no Matlab/Simulink.

- 1) (2,0 pontos) Exercícios conversores CC enviados via moodle até dia 26/06/22.
- 2) (2,0 pontos) Realize a simulação computacional de um sistema de controle controle de velocidade para o motor de corrente contínua apresentado no seção 2.9 (capítulo 2) do livro “Electric Motor Control”, Sang Kim.
- 3) (2,0 pontos) Refaça a simulação utilizando os blocos de componentes elétricos e o motor CC do Simulink/SIMSCAPE.

Para o item 2 e 3 , apresente resultados de variação de velocidade em degrau, em rampa, entrada e saída de carga mecânica. Comente a diferença entre os resultado encontrados.

- 4) (4,0 pontos) Cada dupla terá uma conversa online (20-30min ) com o professor para discutirmos sobre os resultados e procedimentos realizados pela turma. O professor irá fazer uma arguição sobre os conceitos e resultados obtidos.