

Arquivos de dados para o módulo de Identificação

Os arquivos de dados para o Matlab com extensão *.mat relacionados a seguir contêm os dados coletados do servomecanismo que possibilitam a identificação dos modelos solicitados. Esses arquivos podem ser carregados no Matlab com o comando 'load', por exemplo:

```
>> load('Kkt_data.mat')
```

que carrega as variáveis t , V_m , V_t e V_p geradas durante o processo de levantamento dos dados apresentado no vídeo “Levantamento de K e K_t ”.

Refira-se aos vídeos com os levantamentos dos dados, às aulas gravadas e à apostila para a correta utilização dos dados.

Os arquivos são os seguintes:

Kkt_data.mat	Dados para determinação dos parâmetros K e K_t .
Kp_data.mat	Dados para determinação do parâmetro K_p .
T_data.mat	Dados para determinação do parâmetro T .
modlin_val_data.mat	Dados para validação do modelo linear.
respfreq_2V_data.mat	Dados com a resposta em frequência do sistema (entradas com amplitude de 2V).
respfreq_4V_data.mat	Dados com a resposta em frequência do sistema (entradas com amplitude de 4V).
modn1_data.mat	Curva (degrau duplo) para levantamento do modelo não-linear.
modn1_val_data.mat	Dados para validação do modelo não-linear levantado.

(RPM, V2020a)