**SEL330 – LABORATÓRIO DE CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA**

**PRÁTICA –Dados de placa e determinação de parâmetros na máquina síncrona**

**OBJETIVO**

1. Determinar os parâmetros de regime permanente da máquina síncrona.
2. **DADOS DE PLACA DA MÁQUINAS SÍNCRONA**
3. Complete os dados abaixo:

Pnominal (KW) =

fdp\_nominal (KW) =

Configuração em 220V (Y ou Δ) =

IL nominal (gerador síncrono) na configuração 220V =

IL nominal (motor síncrono) na configuração 220V =

IF nominal =

Nro de pólos =

ω nominal =

1. **PARÂMETROS DA MÁQUINA SÍNCRONA**

Desenhe o diagrama de ligações do gerador síncrono junto com os instrumentos para obter a curva de saturação em vazio e a característica de curto-circuito. Indique onde foram colocados os instrumentos.

1. Realize passo a passo o procedimento para obter a resistência de armadura e reatância síncrona saturada por fase (a tensão nominal)?

Sugestão: Faça uma tabela para obter a curva de saturação em vazio, característica de curto-circuito e característica de entreferro.

1. Realize passo a passo o procedimento para obter a reatância síncrona não-saturada por fase?