

# Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo



## Disciplina II

Título do relatório

|           |   |
|-----------|---|
| Alunos    | Nome do Aluno 1 - 1664433<br>Nome do Aluno 2 - 17121314<br>Nome do Aluno 3 - 17202122 |
| Professor | Nome do Professor   |
| Horário   | Qua - 15:00-17:00   |

Nome da Cidade, 20 de Outubro de 2017

# Conteúdo

|          |                                  |          |
|----------|----------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Objetivo</b>                  | <b>1</b> |
| <b>2</b> | <b>Equipamentos Utilizados</b>   | <b>1</b> |
| <b>3</b> | <b>Procedimento Experimental</b> | <b>1</b> |
| 3.1      | subseção1 . . . . .              | 1        |
| <b>4</b> | <b>Análise dos Resultados</b>    | <b>1</b> |
| <b>5</b> | <b>Conclusão</b>                 | <b>2</b> |
| <b>6</b> | <b>Referências</b>               | <b>3</b> |

# 1 Objetivo

O objetivo deste experimento é a realização

# 2 Equipamentos Utilizados

Para o experimento em questão foram utilizados dois geradores síncronos em que um atuava como motor para configurar um conjunto motor síncrono-gerador síncrono. A função do motor síncrono é a de fornecer potência mecânica ao eixo do gerador para que, então, seja possível realizar os ensaios no gerador síncrono. As placas de dados do motor e do gerador síncrono estão ilustrados nas Figuras

# 3 Procedimento Experimental

Descrição procedimento

## 3.1 subseção1

tabela exemplo

| $I_{exc}$ [A] | $V_a$ [V] |
|---------------|-----------|
| 0.188         | 2.63      |
| 0.88          | 20.55     |
| 1.83          | 39.26     |
| 2.66          | 55.19     |
| 3.78          | 74.94     |
| 5.00          | 93.70     |
| 6.28          | 109.87    |
| 7.55          | 122.28    |
| 10.05         | 139.03    |
| 11.98         | 148.55    |
| 13.30         | 153.92    |

Tabela 1: Pontos coletados para o ensaio à vazio;

# 4 Análise dos Resultados

aálise dados

## 5 Conclusão

conclusao

## 6 Referências

- [1] Chapman, S.J. – Electric Machinery Fundamentals, 4th Edition;
- [2] Fitzgerald, A. E. – Máquinas Elétricas, 2da Edição;