

# TRABALHO

PROF. JOSÉ RUBENS

## 1) Tensão em Regime Permanente

- Gráfico dos 1008 registros de tensão, com indicação das faixas adequada, precária e crítica;
- Os valores dos indicadores DRP e DRC;
- O histograma de tensão.

## 2) Distorção Harmônica de Tensão

- Gráfico dos 1008 registros de tensão harmônica, considerando-se os indicadores DTT%, DDT<sub>p</sub>%, DDT<sub>1</sub>% e DTT<sub>3</sub>%;
- Os valores dos indicadores DTT95%, DDT<sub>p</sub>95%, DDT<sub>1</sub>95% e DTT<sub>3</sub>95%;

## 3) Desequilíbrio de Tensão

- Gráfico dos 1008 registros do indicador FD%;
- O valor do indicador FD95%;

## 4) Flutuação de Tensão

- Gráfico dos 1008 registros do indicador Pst;
- O valor do indicador Pst95%;

## 5) Variações de Tensão de Curta Duração

- Listagem de todos os eventos registrados individualmente, por fase, considerando-se: hora início (hh:mm:ss), duração (ms), amplitude (%) e tipo do evento (AMT, ETM, ...)
- Lista dos eventos resultantes após agregação;
- Tabelas 9 e 10 da seção 8.1 do PRODIST devidamente preenchidas;
- O valor do indicador FI(pu).

---

### Critérios de avaliação:

- 1) **N1 (Peso 3)** Prazo de entrega (período de recebimento: de 7 a 15 de dezembro);
- 2) **N2 (Peso 5)** Qualidade do documento (layout, objetividade, clareza, etc.);
- 3) **N3 (Peso 5)** Assertividade;
- 4) **N4 (Peso 7)** Originalidade;

### OBS:

- (i) Cada critério será pontuado de 0 a 100 pontos;
- (ii) A nota final será calculada da seguinte forma:

$$\text{NOTA FINAL} = [ ( N1 \times 3 ) + ( N2 \times 5 ) + ( N3 \times 5 ) + ( N4 \times 7 ) ] / 20$$