



MARACANÃ – Eletrotécnica

TEMAS PROVA DE AULA - DATA 18/06/2026 – P3-104

(Laboratório de Metrologia – Dimensional IV)

RECURSO DISPONIBILIZADO – DATA SHOW e Computador

(cada tema sorteado uma única vez)

1. Transformação Delta-Estrela de corrente contínua.
2. Circuito RLC série em regime permanente senoidal
3. Potências e fator de potência senoidal
4. Utilização do wattímetro em circuitos trifásicos
5. Regulação de tensão em transformadores monofásicos
6. Proteção de instalações elétricas prediais
7. Ensaio a vazio de motores de indução trifásicos.
8. Partida direta de motores de indução trifásicos
9. Disjuntores MT / AT.
10. Método das malhas em CC.
11. Circuitos trifásicos desequilibrados
12. Proteção de motores de indução trifásicos
13. Partida compensadora de motores de indução trifásicos
14. Queda de tensão e perdas por efeito Joule em instalações BT.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA
COORDENAÇÃO DE CONCURSOS – CCONC
Edital 02/2026 – Professor Efetivo

2 de 2



MARACANÃ – Eletrotécnica

TEMAS PROVA DE AULA - DATA 19/06/2026 – P3-104

(Laboratório de Metrologia – Dimensional IV)

RECURSO DISPONIBILIZADO – DATA SHOW e Computador

(cada tema sorteado uma única vez)

1. Método de resolução por Thevenin e Norton para circuitos CC
2. Circuito RLC paralelo em regime permanente senoidal.
3. Medições CA em circuitos monofásicos
4. Correção do fator de potência
5. Paralelismo de transformadores monofásicos
6. Proteção de subestações
7. Ensaio com o rotor bloqueado em motores de indução trifásicos
8. Fluxo de potência e perdas nos motores de indução trifásicos
9. Disjuntores BT.
10. Transformadores trifásicos
11. Proteção de linhas de transmissão.