

## **TRABALHO 3 – Parte 1**

### **Objetivos:**

Consolidar conceitos sobre sistema de transmissão CA como:

- ✓ **Características dos elementos de uma linha de transmissão**
- ✓ **Efeitos de perdas em LT**
- ✓ **Procedimentos de rede para planejamento e operação do sistema**

### **Estrutura:**

- ✓ Deverá ser realizado em grupos de 3 pessoas.
- ✓ Ao final do trabalho uma apresentação por grupo deverá ser feita, bem como a entrega de um relatório.

### **Prazo:**

- ✓ Apresentações **08/11/2021**.
- ✓ Entrega do relatório **08/12/2021**
- ✓ Cada grupo terá **15 minutos** para apresentar.

---

### **Trabalho**

Cada grupo receberá um tema para realizar uma apresentação e posteriormente entregar junto com o trabalho 3 – parte 2 em um relatório. Será apresentado 6 temas que serão sorteados em sala.



Temas

1 – Efeito Corona, Efeito Pelicular, Efeito Ferranti em linhas de transmissão CA e CC. (Bruno Dantas, Gabriel Riccioppo, Ana Beatriz Pinheiro)

2 - Estruturas de linhas de transmissão. (Tipos de torres, terrenos, faixa de servidão...) (Fernanda Basso, Daniel Faria, Douglas Medeiros)

3 – Tipos de cabos e isoladores utilizados para linhas de transmissão CA e CC. (Iury Saboia, Gabriel Mota, Guilherme Dourado)

4 - Plano de Ampliações e Reforços (PAR) módulos de 1 a 5. (Gabriel Galvão, Elizaldo de Souza, Thomaz Araujo)

5 - Plano de Ampliações e Reforços (PAR) módulos de 6 a 9. (Luig Miranda, Antonio Nakad, Igor Santos)

6 - Plano de operações elétricas (PEL). (Marcos Mjeveski , Luis Paulo, Victor Rossi)