Marcos importantes:

21/05 – Apresentação da análise dos fasores médios – simulação refeita considerando X1 = 1V, corrigindo a função de custo para err^2.

Discussão resultados e próximos passos.

28/05 – Renata – análise dos sinais reais

Estimativa do ruído do sinal real

Estimativa dos componentes espectrais do sinal real

04/06 – Renata – estimativa das incertezas combinadas (DMV + erros numéricos)

- magnitude

- fase (sincronismo)

11/06 – Paulo

Possível reavaliação de simulações a partir dos dados do sinal real

Avaliar a modificação das equações do modelo

18/06 – Primeira versão do texto para revisão

Rodadas de revisão

Submeter o texto final até 5 ou 6 de julho

Viagem: 07 a 15 de Julho

16/07 – Relato do evento

Preparação para o Exame de Qualificação

Tópicos:

- definições de frequência e fase: impactos no funcionamento de sistemas de proteção baseados em fasores

- definições de sincrofasores submetidos a degraus de fase e magnitude

- simulações além das normas atuais, com vistas a sistemas de distribuição:

- variações de frequência e fase simultâneas

- desequilíbrios de tensão

- fases menores

Aspectos multidisciplinares e relação com a Pós do LNCC:

Os assuntos permeiam as áreas de:

Extra LNCC:

- Engenharia Elétrica - Sistemas de Potência e Qualidade da Energia,

- Metrologia Elétrica,

Modelagem:

- Modelagem de Sinais e Sistemas

- Estatística e Incertezas

- processamento digital de sinais

Computação:

- Implementação e Análise comparativa da precisão numérica e desempenho de algoritmos

- engenharia de software – produto final

Matemática:

- Métodos Numéricos e de Processamento de Sinais para estimação de parâmetros