Investigar:

Detecção de tau e frequência para:

Caso 1: (sinais ruidosos, sem redução de ruído por PATV)

- detecção de 2 saltos, em mag e phase

- estimar frequência com 2 saltos

Caso 2: (incluir a redução de ruído com PATV)

- detecção de um salto, comparar o desempenho com o caso 1, em mag e phase

- detecção de dois saltos, comparar com caso 1.

- estimação de frequência em ambos os casos.

Comentários do Paulo:

1) Marcar o Seminário de Avaliação (SA) para início de novembro.

a) Conteúdo do material do SA: revisão do cronograma de trabalho e promessas do EQ + AMPS + Extensão do AMPS com PATV (+ desejável avaliação de casos de voltage sags com 2 saltos).

b) Começar a trabalhar já nos reports em português (SA) e em inglês (extensão do AMPS).

c) Apresentar propostas (com justificativas, melhor se com resultados

preliminares) de novas contribuições de pesquisa e cronograma para o período de nov/19 a abr/20 (ver 2 abaixo).

d) remover promessas feitas no EQ que não são mais pertinentes.

2) Período após o SA e até a defesa de tese (caso a banca do SA dê OK):

a) Trataria da questão de definição, métodos e medidas do sincrofasor subjacente em caso dinâmico com saltos, explorando 2 saltos, para contemplar voltage sags. Aprofunda temas já tratados.

a1) Há margem para tratar a questão da definição de sincrofasor

subjacente: extensão da proposta do TIM para múltiplos saltos.

a2) Há margem para proposta de métodos de separação entre componentes (alguns já investigados, como o PATV, na extensão do AMPS, métodos híbridos, etc) subjacentes lentas e transitórias rápidas da magnitude e frequência instantâneas do syncrophasor, para propósitos distintos:

medição regularizada vs sistema de proteção.

b) Prepararia um artigo para abordar a parte nova acima: pode ser uma extensão do CPEM, como fizemos antes.