

→ MÉTODOS DE BUSCA OU OTIMIZAÇÃO SÃO BASTANTE UTILIZADOS NESTE CONTEXTO

→ EXISTEM ABORDAGENS TANTO NO DOMÍNIO DO TEMPO QUANTO DA FREQUÊNCIA

→ EXEMPLO DE APLICAÇÃO: ESTABILIZAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA (CITAR SELO357)

② REPRESENTAÇÃO DE INCERTEZAS

→ INCERTEZAS PARAMÉTRICAS

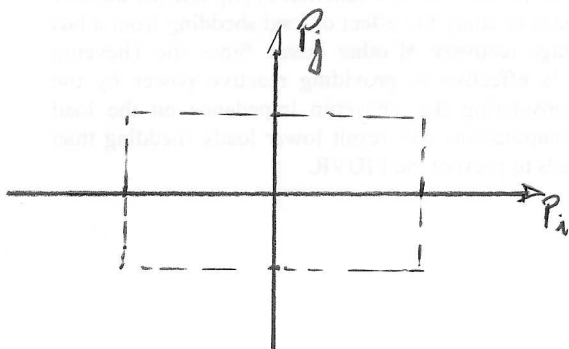
• (3) e (4) PODEM SER TRANSFORMADAS EM

$$\Delta \dot{x} = (A + \Delta A) \Delta x + B \Delta u$$

$$\Delta y = C \Delta x + D \Delta u$$

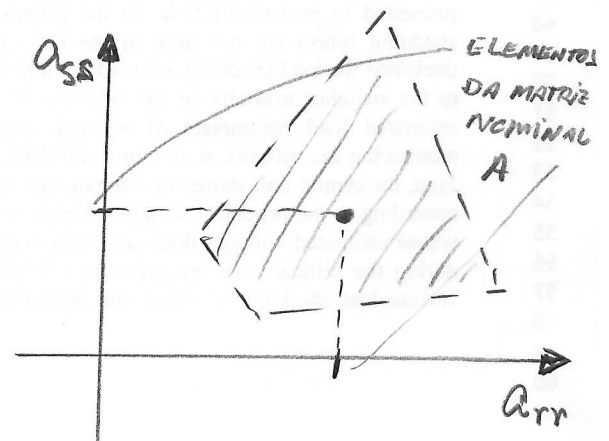
ADMITINDO QUE HAJA INCERTEZAS APENAS NA MATRIZ DE ESTADOS

EXEMPLO:



EXEMPLO DE APLICAÇÃO:

PROCESSOS INDUSTRIAIS CONTÍNUOS (PAPEL E CELULOSE, P. EX.)



→ É COMUM HAVER RELAÇÕES ALGÉBRICAS OU CORRELAÇÕES ENTRE OS ELEMENTOS DE ΔA