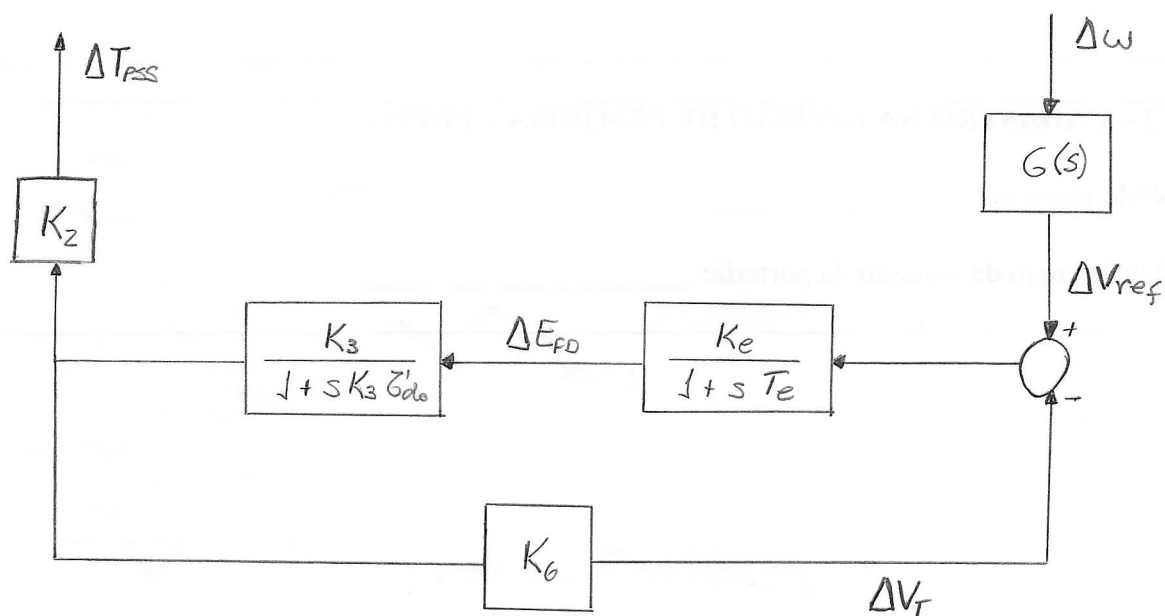


- SOLUÇÃO: ADICIONAR UM SINAL ESTABILIZANTE À REFERÊNCIA DO REGULADOR DE TENSÃO

2.2. SINAIS ESTABILIZANTES

- OSCILAÇÃO PODE SER MEDIDA NA VELOCIDADE DO ROTOR



ΔT_{PSS} → TORQUE PROVOCADO NO ROTOR PELA AÇÃO DO PSS.

$G(s)$ → FUNÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DO PSS.

- CONTROLADOR $G(s)$ É CONHECIDO COMO POWER SYSTEM STABILIZER (PSS)

- ΔT_{PSS} DEVE ESTAR EM FASE* COM $\Delta \omega$ PARA PRODUZIR AMORTECIMENTO!

* REALIMENTAÇÃO NEGATIVA DE ΔT_{PSS} GARANTE A CONTRAFASE