Análise de Decaimento - Previsões de Longo Prazo (1-60 min) **Evolução do MAE por Horizonte Evolução do MAPE por Horizonte** Janela 15 min Janela 15 min Janela 30 min Janela 30 min 0.200 Janela 60 min Janela 60 min 200 0.175 175 0.150 150 %) 0.125 ₩ ¥ 125 0.100 100 0.075 75 0.050 50 0.025 25 60 60 10 20 30 40 50 10 20 30 40 50 Horizonte de Previsão (minutos) Horizonte de Previsão (minutos) Degradação Relativa do MAE **MAE em Horizontes Chave** 228.2 226.3 → Janela 15 min Janela 15 min → Janela 30 min Janela 30 min → Janela 60 min Janela 60 min 200 192.3 186.6 156.4 151.3_{149.3} MAE Relativo (vs. t=1) ω 150 MAE 118.5119.4 104.4 100 50 2 10 20 30 40 50 60 1 min 15 min 30 min 60 min 45 min Horizonte de Previsão (minutos) Horizonte de Previsão