

MODELO DE MERCADO COM EXPECTATIVAS DE PREÇO

Às vezes, compradores e vendedores podem basear seu comportamento de mercado não somente no preço corrente, mas também na tendência de preço dominante na ocasião, pois a tendência de preço provavelmente despertará neles certas expectativas em relação ao nível de preço no futuro, e essas expectativas podem, por sua vez, influenciar suas decisões de demanda e oferta.

No contexto do tempo contínuo, encontramos a informação da tendência de preço primário nas duas derivadas dP/dt (se o preço está subindo) e d^2P/dt^2 (se está subindo a uma taxa crescente). Para levar em conta a tendência de preço, agora vamos incluir essas derivadas como argumentos adicionais nas funções de demanda e oferta:

$$\begin{aligned}Q_d &= D[P(t), P'(t), P''(t)] \\Q_s &= S[P(t), P'(t), P''(t)]\end{aligned}$$

Se nos limitarmos à versão linear dessas funções e simplificarmos a notação para as variáveis independentes para P, P' e P'' , podemos escrever

$$\begin{aligned}Q_d &= \alpha - \beta P + mP' + nP'' \quad (\alpha, \beta > 0) \\Q_s &= -\gamma + \delta P + uP' + wP'' \quad (\gamma, \delta > 0)\end{aligned}$$

onde os parâmetros α, β, γ e δ são meras importações dos modelos anteriores, mas m, n, u e w são novos, e incorporam as expectativas de preço de compradores e vendedores. As relações m/n e u/w acabam por definir o comportamento dos compradores e vendedores, respectivamente, mediante às expectativas em relação aos preços.