

Unidos, o Canadá mais um grupo de nações da Europa Ocidental<sup>14</sup> e o resto do mundo. Admitimos que, com relação a uma variedade particular, a procura de uma região é independente da das outras duas. Logo, para cada variedade, juntaremos essas funções da demanda particular para equacionar a demanda mundial de nosso modelo teórico.

Outra alteração importante na estrutura do modelo se refere à duração do intervalo de observação. Organizamos nosso modelo teórico para um período anual. Entretanto, havendo limitado nossa análise ao período de pós-guerra, dispomos de menos de 20 observações anuais. Por isso, decidimos utilizar dados trimestrais a fim de crescer a dimensão da amostragem. Nosso modelo teórico ainda será válido com dados trimestrais, se admitirmos que as exportações trimestrais de "milds" e "robustas" dependem sensivelmente da produção exportável do ano.

A seguir descreveremos as variáveis do nosso modelo econométrico do mercado mundial de café. Os parâmetros do modelo foram calculados sobre dados trimestrais referentes ao período de 1955 a 1965. (O Apêndice A contém uma descrição completa das fontes e métodos empregados na compilação desses dados).

#### 6.1 Variáveis

##### 6.1.1 Variáveis endógenas

**BMIN** = Preço mínimo de exportação brasileiro (US centavos/lb)

**EXB** = Exportações totais de cafés "Brasil"

**EXM** = Exportações totais de cafés "mild"

**EXR** = Exportações totais de cafés "robusta"

**INVI** = Estoques efetivos dos Estados Unidos no fim do trimestre

**INVI\*** = Estoques planejados dos Estados Unidos no início do trimestre (INVI<sub>t</sub> = INVI<sub>t-1</sub>)

$\frac{MIB}{POPI}$  = Importações norte-americanas *per capita* de cafés "Brasil"

$\frac{MIM}{POPI}$  = Importações norte-americanas *per capita* de cafés "mild"

$\frac{MIR}{POPI}$  = Importações norte-americanas *per capita* de cafés "robusta"

<sup>14</sup> Os países europeus incluídos nesse grupo são aqueles que dispunham de séries trimestrais de dados completos referentes aos anos de 1952 a 1965: Bélgica-Luxemburgo, Países-Baixos, Alemanha, França, Itália, Reino Unido, Noruega, Suécia, Dinamarca, Áustria e Portugal.

$\frac{MEB}{POP2}$  = Importações *per capita* de cafés "Brasil" pelo Canadá e mais um grupo de países europeus (Bélgica, Luxemburgo, Holanda, Alemanha, França, Itália, Reino Unido, Noruega, Suécia, Dinamarca, Áustria e Portugal)

$\frac{MEM}{POP2}$  = Importações *per capita* de cafés "mild" pelo Canadá e o mesmo grupo de países europeus

$\frac{MER}{POP2}$  = Importações *per capita* de cafés "robusta" pelo Canadá e o mesmo grupo de países europeus

**PB** = Preço no mercado mundial de cafés "Brasil" (US centavos/lb)

**PM** = Preço no mercado mundial de cafés "milds" (US centavos/lb)

**PR** = Preço no mercado dos cafés "robusta" (US centavos/lb)

##### 6.1.2 Variáveis exógenas

**CP11** = Índice dos preços ao consumidor de produtos alimentares nos Estados Unidos

**CP12** = Índice dos preços ao consumidor de todos os bens de consumo no Canadá e o grupo de países europeus

**M3B** = Importações de cafés "Brasil" pelo resto do mundo (exportações brasileiras totais menos as importações dos Estados Unidos e do grupo de países europeus mais o Canadá)

**M3M** = Importações de cafés "mild" pelo resto do mundo

**M3R** = Importações de cafés "robusta" pelo resto do mundo

**POP1** = População total dos Estados Unidos

**POP2** = População total do Canadá e do grupo de países europeus.

**QB** = Produção exportável de café tipo "Brasil" (anual)

**QM** = Produção exportável de cafés "mild" (anual)

**QR** = Produção exportável de cafés "robusta" (anual)

**Q1** = Variável simulada igual a 1 no trimestre 1 do ano civil e 0 em caso diferente

**Q2** = Variável simulada igual a 1 no trimestre 2 do ano civil e 0 em caso diferente

**Q3** = Variável simulada igual a 1 no trimestre 3 do ano civil e 0 em caso diferente

**T** = Tendência do tempo