

exclusivamente; seja a demanda de "robustas" uma função dos preços do tipo "robusta"; e seja a demanda da variedade "Brasil" uma função dos três preços (A demanda de cada tipo é, também, função de diversas variáveis exógenas e endógenas predeterminadas. Todavia, sendo predeterminadas, podemos representar seu efeito cumulativo por uma simples constante).

Dadas as informações anteriores e o nível do preço mínimo do tipo "Brasil",⁵ as curvas da demanda de "milds" e "robustas" se fixam; e os preços de equilíbrio dos "milds" e "robustas" estão estabelecidos. Logo, conhecidos os valores das diversas variáveis exógenas no período, as posições das curvas da demanda de "robustas" e "milds" dependerão, so-

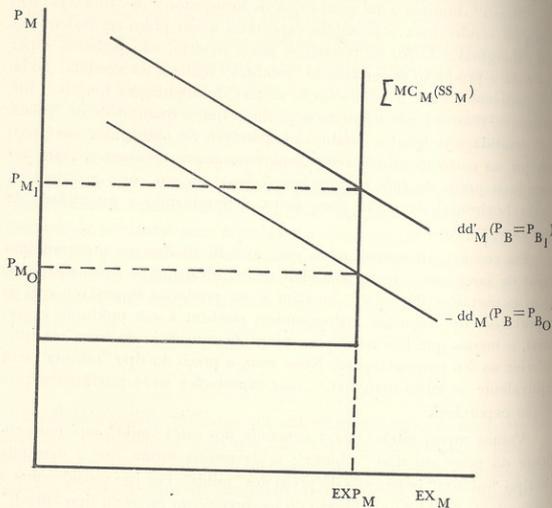


Figura 1. Equilíbrio do mercado de "milds", admitindo-se dois níveis alternativos de preço mínimo do tipo "Brasil".

⁵ Consideramos o preço de mercado do tipo "Brasil" inteiramente determinado pelo seu preço mínimo de exportação e por outras variáveis predeterminadas.

mente, do nível do preço mínimo do tipo "Brasil". Nas figuras 1 e 2 ilustramos a solução admitindo dois níveis alternativos do preço mínimo do tipo "Brasil". Se o preço mínimo do café "Brasil" estiver em nível relativamente baixo de P_{B0} , dd_M será a curva da demanda e P_{M0} o preço de equilíbrio do tipo "mild". Se o preço mínimo for estabelecido em nível mais elevado de P_{B1} , o preço de equilíbrio dos "milds" também será mais elevado e equivalente a P_{M1} . O preço de equilíbrio do tipo "robusta" varia com o preço mínimo do café "Brasil" de forma semelhante (Fig. 2a), porém agora surge a possibilidade de, com um preço suficientemente reduzido para o tipo "Brasil" (P_{B0}), a curva da demanda de "robustas" vir a cortar a sua curva do custo marginal na sua região horizontal (Fig. 2b).

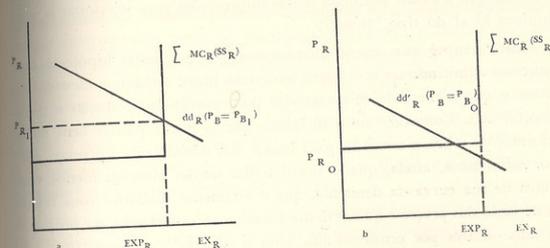


Figura 2. Equilíbrio do mercado de "robustas", admitindo-se dois níveis alternativos do preço mínimo do café "Brasil".

No Modelo A, o preço mínimo de exportação do tipo "Brasil" é determinado pela interseção das curvas da renda marginal e do custo marginal do tipo "Brasil". A função da renda marginal do tipo "Brasil" é inteiramente determinada pela curva da demanda mundial. Já afirmamos que a curva da procura mundial do tipo "Brasil" depende do seu preço e dos preços dos tipos "mild" e "robusta". Provamos, também, que os preços de equilíbrio dos "milds" e "robustas" dependem do preço do café "Brasil". Logo, nosso problema consiste simplesmente em resolver um sistema de equações das demandas e ofertas simultâneas das três variedades de café.

Infelizmente, devido à falta de dados referentes aos custos do tipo "Brasil", não é possível apurar a natureza da função do custo marginal do