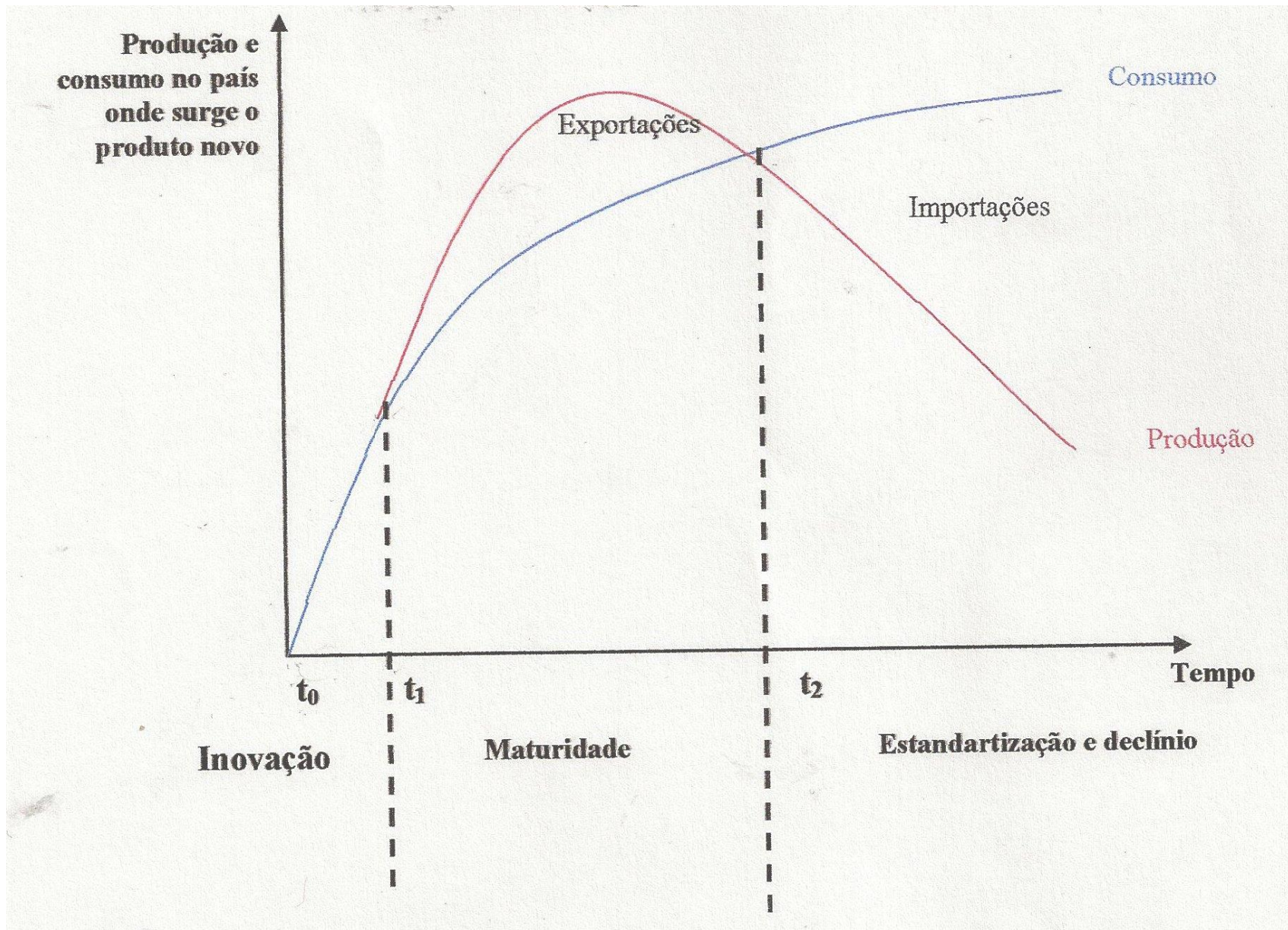


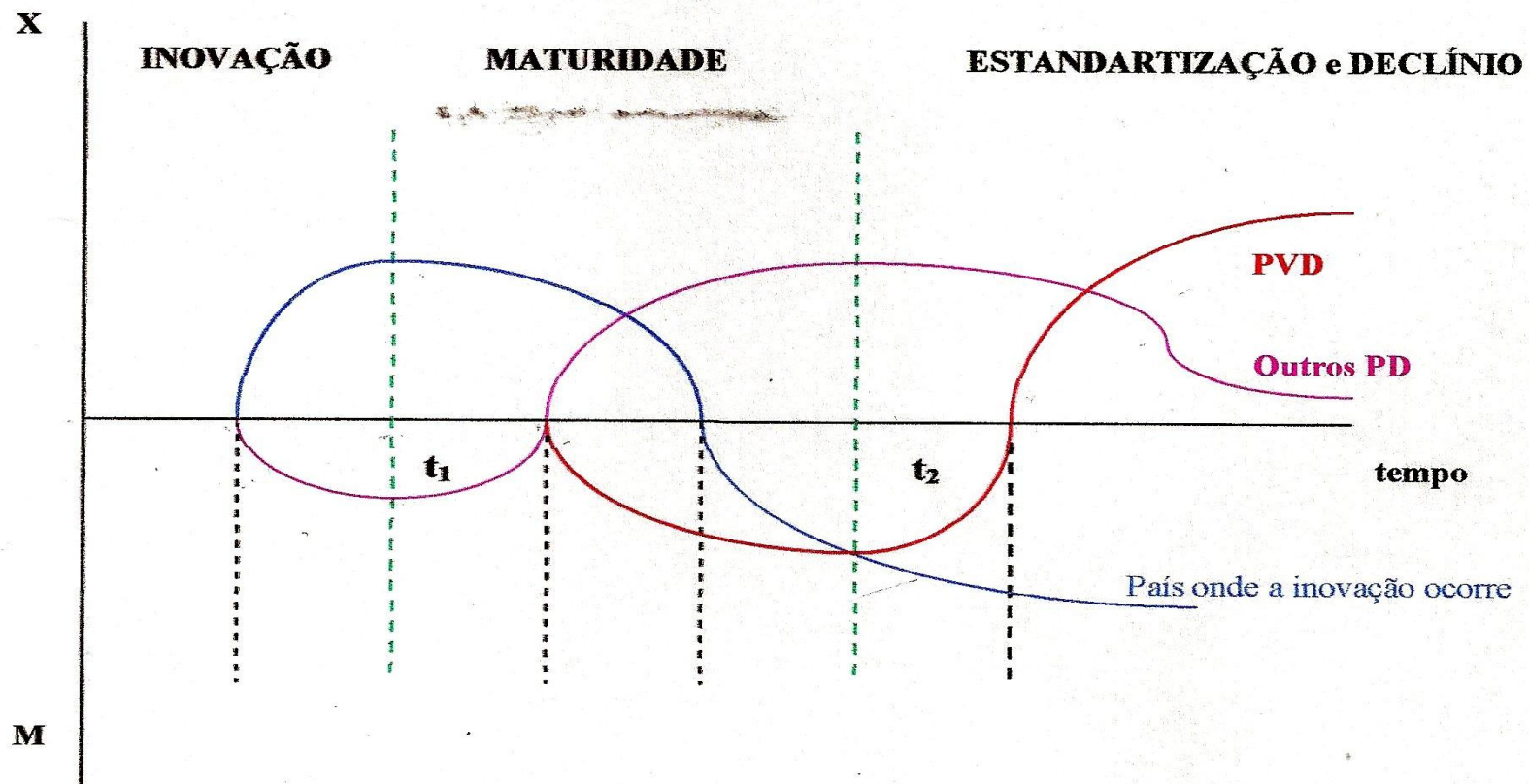
# Teoria do ciclo do produto (Vernon, 1966)

Hip:

- Tecnologia difere entre países
- Produção no país inovador sujeita a economias de escala (internas à empresa)
- Vantagem comparativa dinâmica (dos PD mais desenvolvidos para outros PD e, finalmente, para os PED)



**Gráfico II- Evolução da Balança Comercial dos diferentes países ao longo do ciclo de vida do produto**





# Ciclo do produto (ex.)

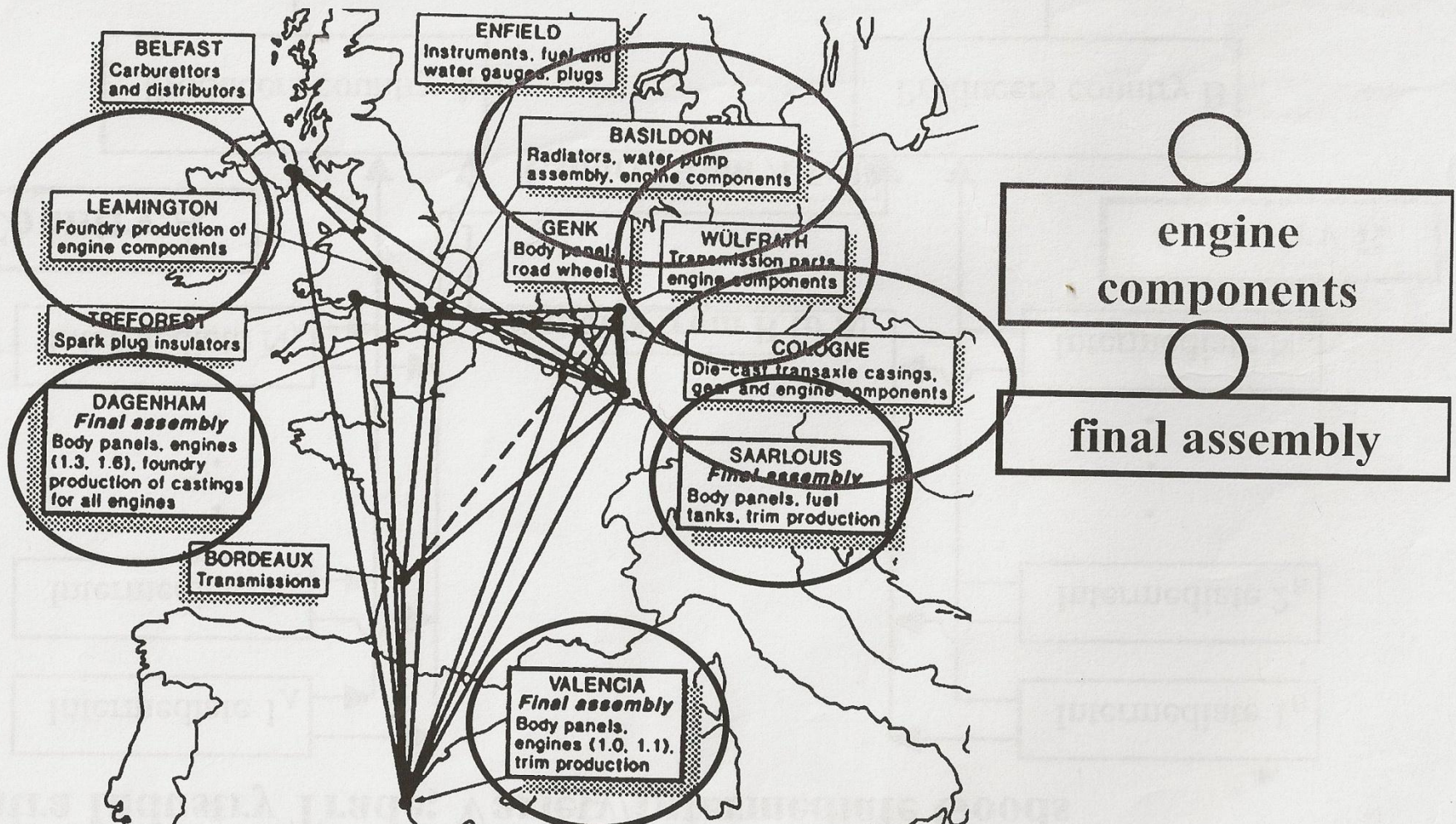
- **Produtos electrónicos-televisões:**  
EUA → Europa e Japão → Coreia do Sul e outros produtores asiáticos
- **Têxtil e vestuário**  
EUA e Japão → China, Taiwan, Malásia, Singapura
- **Automóveis**  
EUA e Europa → Japão → Coreia do Sul e Malásia

# O que a teoria do ciclo do produto não explica: Fragmentação do processo produtivo

## Intra Industry Trade; Variety/Intermediate Goods

33

### Example: Ford Fiesta Network



# Explicação do comércio intra-ramo (CIR)

## Memo: Tipos de CIR

→ Comércio intra-ramo vertical  
(superior/inferior)

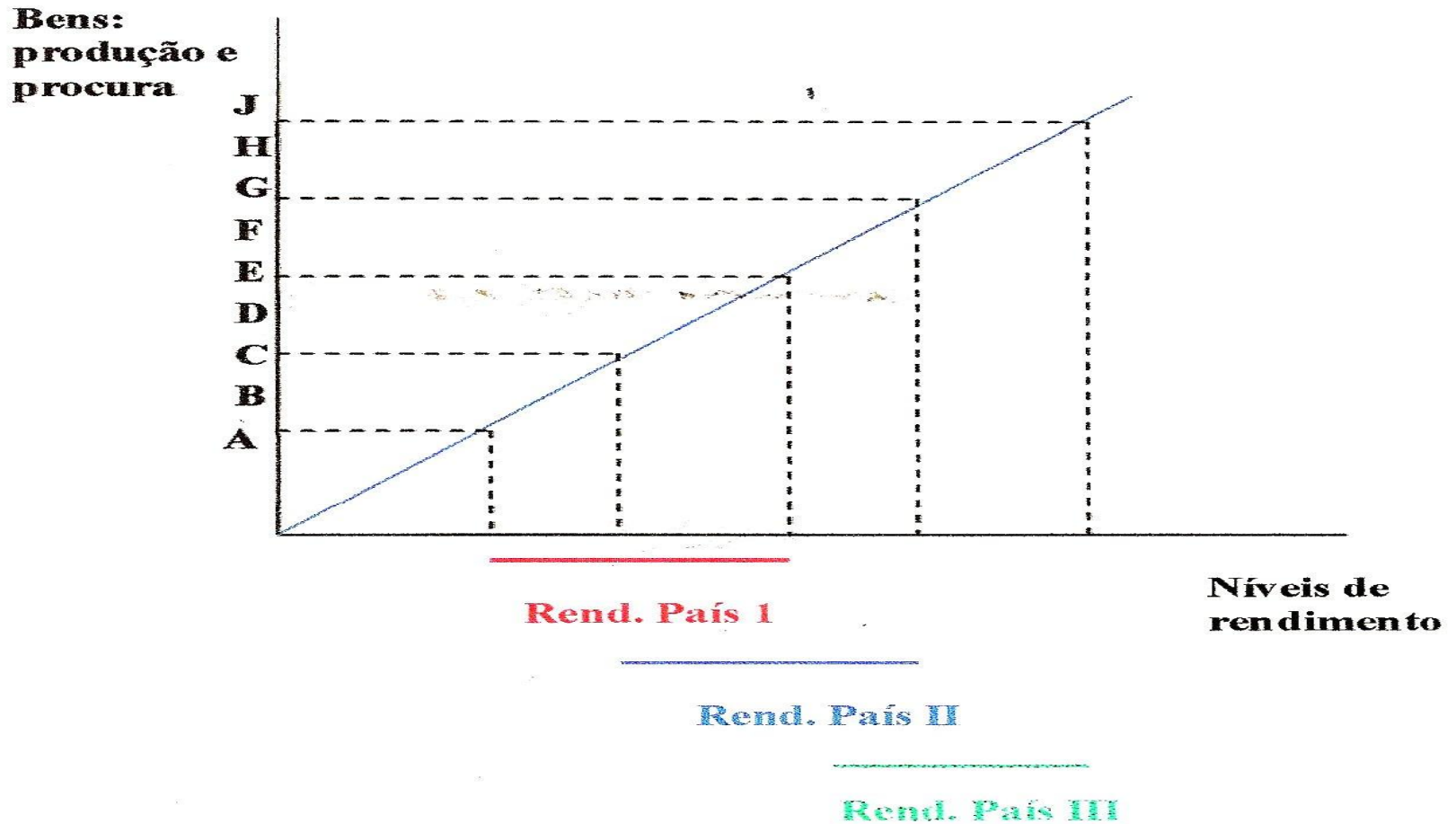
→ Comércio intra-ramo horizontal

# Teoria da sobreposição da procura- comércio intra-ramo vertical (Linder, 1961)

Hip:

- Quanto mais elevado o rendimento de um consumidor, mais elevada a qualidade da variedade do bem que procura
- Os produtores preferem vender para o mercado interno ou para um mercado externo com procura semelhante

# Teoria do Linder: nível de rendimento do consumidor e procura/produção de variedades do bem



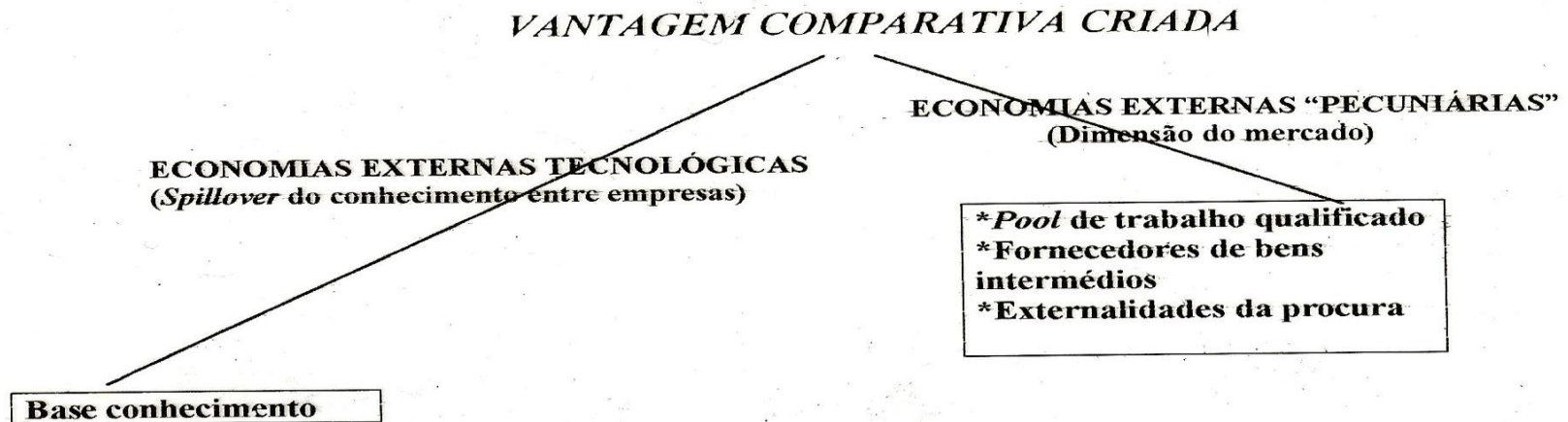


# Modelo do Krugman (1979)- comércio intra-ramo horizontal

- ❖ O modelo de Krugman demonstra que:
  - O comércio intra-indústria pode surgir;
  - O bem estar da economia pode aumentar com o comércio internacional.  
Aumenta porque
    - Cada empresa produz maiores quantidades, o que, pela existência de economias de escala conduz à ↓Custos Médios.
    - os consumidores retiram bem-estar da VARIEDADE e ficam com acesso a maior variedade do produto (por hipótese, têm apetência pela variedade).

# Geografia Económica: a “vantagem comparativa criada” (Krugman, 1991)

## O papel do “acidente histórico”

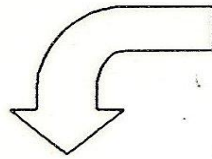


- Ex: - Silicon Valley  
- Ind. ladrilhos italiana  
- Ind. de tapetes em Dalton  
- Ind. de relógios da Suíça  
(...)

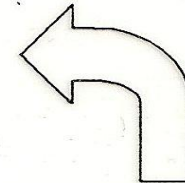
# Externalidades da procura

## Externalidades da Procura

Produção especializada com economias de escala

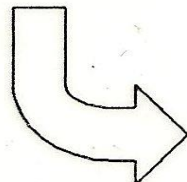


Mais consumidores (trabalhadores) a residir na cidade

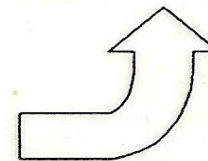


Maior o número de firmas especializadas que pode ser suportado

Crescimento real do rendimento para um dado salário nominal



Mais variedade de bens de consumo produzidos



Preferência pela variedade

Adaptado de: Fujita, M., ISEG, Curso de Verão, Lisboa

# Fornecedores de bens intermédios

## Base de Fornecedores

Produção  
especializada  
com economias  
de escala

Mais empresas

Assegura a actividade  
a mais produtores  
especializados

Aumento da  
produtividade das  
empresas

Mais variedade de  
serviços técnicos/ bens  
intermediários

Complementaridade  
em serviços

Adaptado de: Fujita, M., ISEG, Curso de Verão, Lisboa



## **Geografia económica: a integração aumenta a divergência do sector industrial**

- **As regiões periféricas vão perdendo as indústrias com rendimentos crescentes à escala à medida que a integração ocorre**
- **As indústrias mais sensíveis a custos de factores concentram-se mais na periferia**
- **Ocorre a divergência e não a convergência da estrutura industrial**
- **O CIR deve aumentar numa primeira fase (quando ocorre a dispersão) e diminuir quando no lado direito da curva em U**
- **A produtividade média aumenta mais em regiões que captam indústrias com economias de escala**
- **A divergência de salários reais relativamente ao centro aumenta**

# The location of european industry

1980/82-1994/97 (Midelfart-Knarvik et al., 2000)

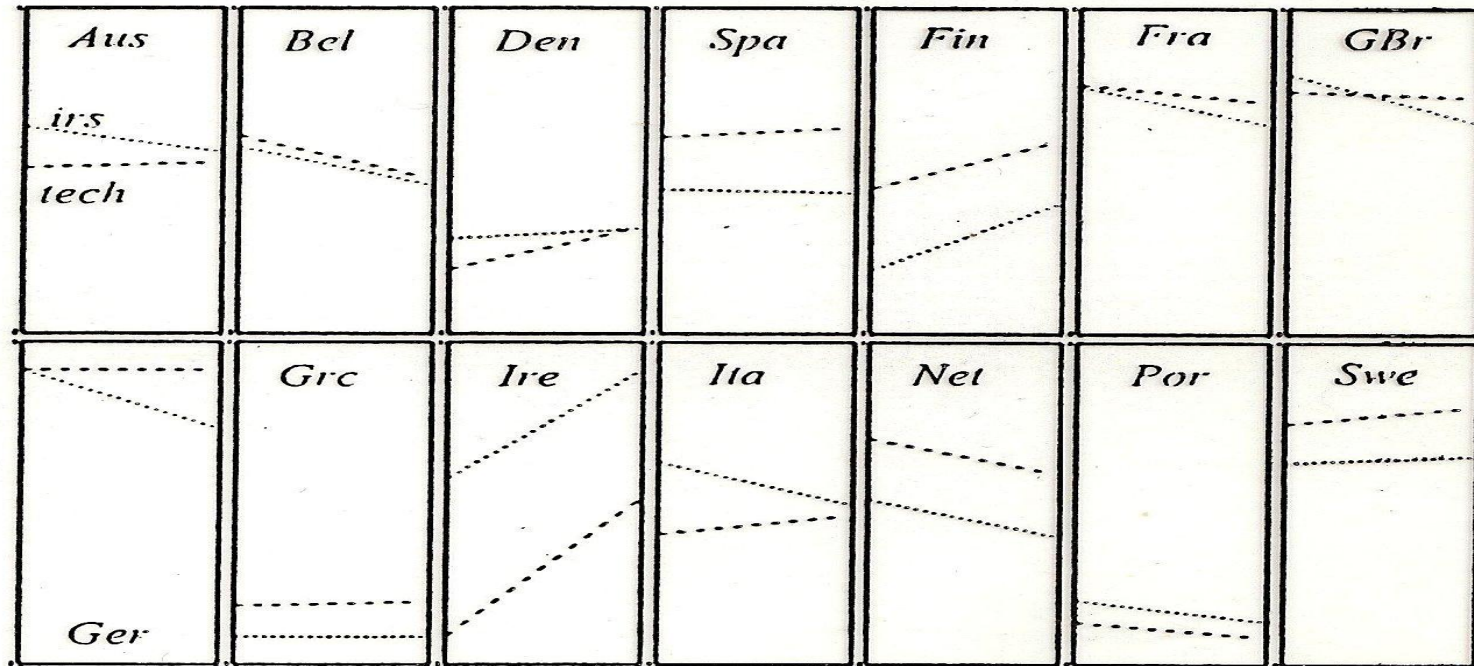


Figure 2.2: Industry characteristic bias of countries:

----- Increasing returns      ..... Technology

# The location of european industry

1980/82-1994/97 (Midelfart-Knarvik et al., 2000)

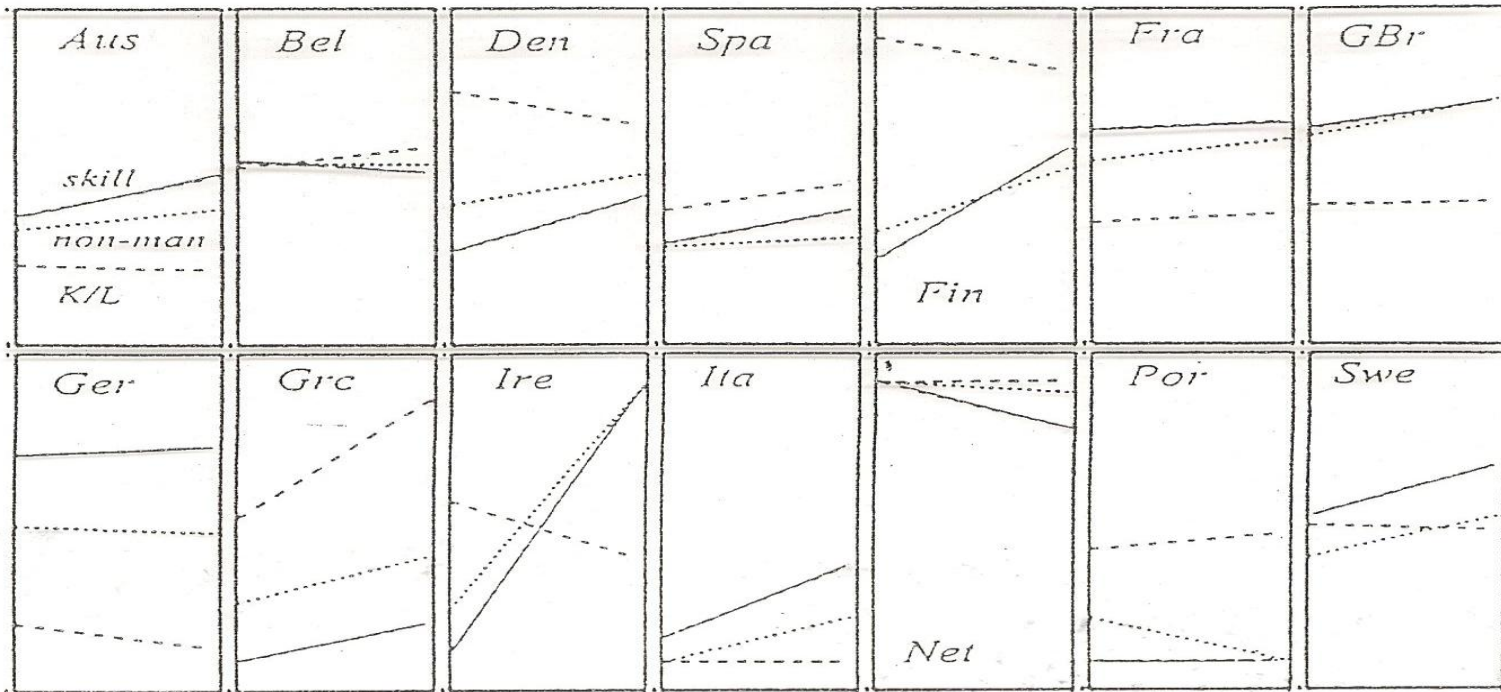


Figure 2.3: Industry characteristic bias of countries:

----- Capital/labour      ..... Non-manual      —— Higher skill