



## Caracterização produtiva e comercial do setor de Tecnologia de Informação e Comunicação no Brasil entre os anos de 1996 a 2007

Lucas Costa Ventura, Michele Cristina Silva Melo

### RESUMO

O complexo de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) tem passado por grandes mudanças nas últimas décadas, tanto no âmbito mundial como nacional. Os avanços tecnológicos na área de nanotecnologia, microeletrônica e informática foram tão expressivos que foi criado o termo “nova economia” (Villarrim, 2007) para se referir às novas atividades. O desenvolvimento tecnológico, por exemplo, permitiu a redução de custos nos sistemas de telecomunicações, assim como o aumento da área coberta e qualidade dos serviços, bem como a expansão dos serviços e acesso à internet. Internamente, e no mesmo período, algumas iniciativas básicas permitiram o crescimento do setor, tais como, (a) a abertura comercial; (b) a privatização das empresas estatais do setor de telecomunicações em 1998 e (c) a Lei da Informática, sancionada em 2001, que promoveu a redução do IPI para os produtos desse setor. Nesse sentido, o trabalho analisa a evolução da produção, exportação e importação do setor de TIC no país durante o período 1996 a 2007. A pesquisa foi realizada utilizando os dados empíricos coletados juntos ao Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), e Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES). Os dados utilizados referem-se à exportação e produção de setores relacionados à TIC, entre 1996 e 2007. A análise dos resultados foi feita com base na sistematização e contribuição de diversos autores, entre eles, Schumpeter (1988), Nelson e Winter (2006), Lundvall (2006), Dosi (2006). Houve um aumento da transformação industrial em virtude de fatores variados, alguns externos, como a bolha da internet e também de políticas internas, como a Lei de Internet de 2001 e o incentivo via redução de IPI, sustentando a percepção da relevância dos setores de alta tecnologia para o desenvolvimento dos países. As exportações, desde 1996, cresceram, com destaque para os anos 2004 e 2005. As razões que levaram ao aumento das exportações são além do crescimento mundial e taxa de câmbio favorável, a retomada pelo país de uma postura exportadora de produtos de alta e alta-média intensidade tecnológicas, tais como celulares e televisores.

**PALAVRAS CHAVE:** Catching Up, Inovação, P&D

**IV Congresso  
Fluminense  
de Iniciação  
Científica  
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



**Economia**