

Licenciatura em Física - 10 anos



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul
Campus Bento Gonçalves

Curiosidades da Física

Você sabia que...

Apenas três físicos são responsáveis ATUALMENTE pela geração de cerca de 60% dos empregos no mundo?

Os Físicos **William Shockley**, **John Bardeen** e **Walter Brattain** desenvolveram o transistor nos laboratórios da Bell em 1947.

O transistor de semicondutor ainda é o componente principal da microeletrônica e chips utilizados por praticamente todos os dispositivos eletrônicos no mundo.

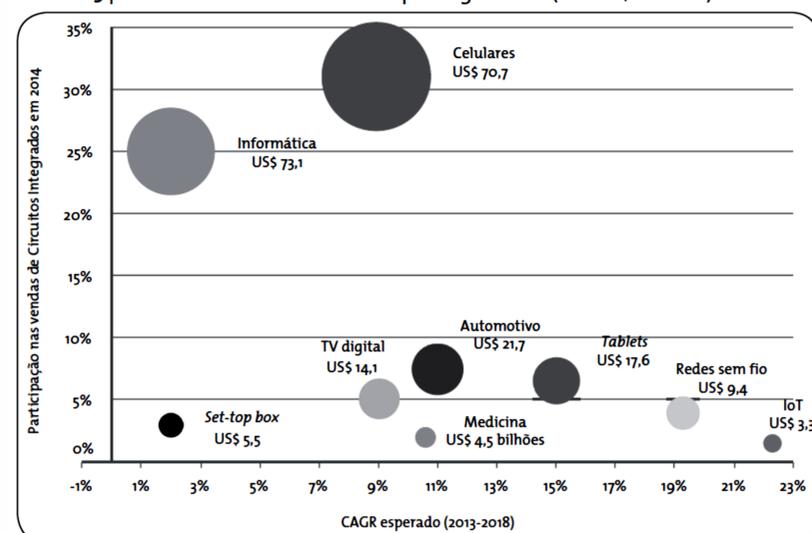


[https://web.bndes.gov.br/bib/jspui/bitstream/1408/4282/1/BS41-](https://web.bndes.gov.br/bib/jspui/bitstream/1408/4282/1/BS41-Microeletr%C3%B4nica%20qual%20%C3%A9%20a%20ambi%C3%A7%C3%A3o%20do%20Brasil%20atualizado%20P.pdf)

[Microeletr%C3%B4nica qual%20%C3%A9%20a%20ambi%C3%A7%C3%A3o%20do%20Brasil atualizado P.pdf](https://web.bndes.gov.br/bib/jspui/bitstream/1408/4282/1/BS41-Microeletr%C3%B4nica%20qual%20%C3%A9%20a%20ambi%C3%A7%C3%A3o%20do%20Brasil%20atualizado%20P.pdf)

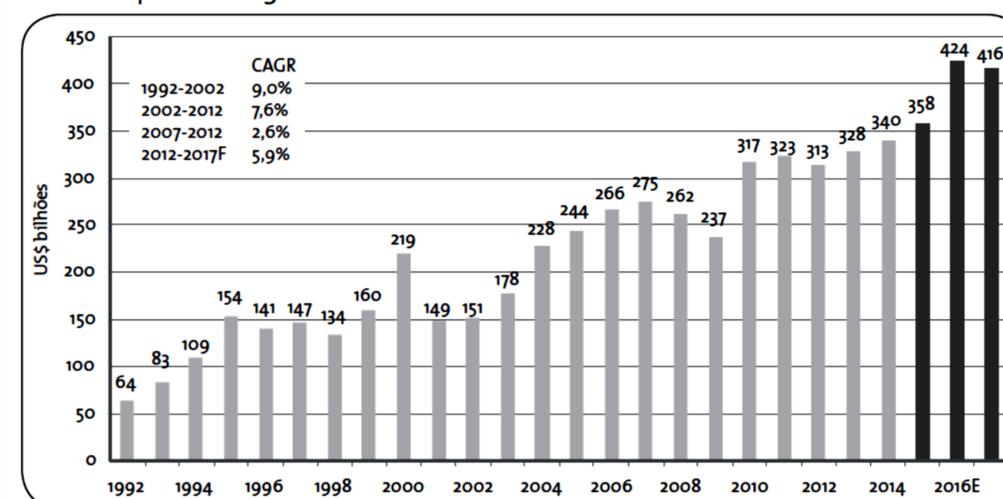
https://web.stanford.edu/dept/HPS/TimLenoir/SiliconValley99/Transistor/RiordanHoddeson_Inventtransistor.pdf

Gráfico 3 | Mercado de semicondutores por segmentos (em US\$ bilhões)



Fonte: IC Insights (2013).

Gráfico 2 | Mercado global de semicondutores



Fonte: IC Insights e Stamford (2015).