

## O primeiro telemóvel foi criado em 1983!



O **Motorola DynaTAC 8000X**, o primeiro telefone celular disponível comercialmente, foi lançado em 1984 após mais de onze anos de desenvolvimento e um investimento de 100 milhões de dólares em pesquisa. Medindo 25 centímetros de altura e pesando 783 gramas, este dispositivo revolucionário marcou o início da era das comunicações móveis pessoais. Apesar de seu preço elevado de 3.995 dólares, o DynaTAC 8000X capturou a imaginação do público e dos profissionais graças às suas características pioneiras.

### Desenvolvimento e Design

#### Contexto Histórico

O desenvolvimento do Motorola DynaTAC 8000X começou na década de 1970, uma época em que os telefones

móveis ainda eram amplamente confinados a veículos e sistemas de radiotelefone. Martin Cooper, um engenheiro da Motorola, é frequentemente creditado como o inventor do primeiro telefone celular. Em 1973, Cooper fez a primeira chamada telefônica de um protótipo de telefone móvel, lançando as bases do que eventualmente se tornaria o DynaTAC 8000X.

## **Investimento e Pesquisa**

A Motorola investiu mais de 100 milhões de dólares e mais de onze anos em pesquisa e desenvolvimento para transformar esse protótipo inicial em um produto comercializável. Esse investimento massivo reflete os desafios tecnológicos e as inovações necessárias para miniaturizar componentes eletrônicos, desenvolver baterias compactas e potentes e garantir comunicação confiável através das redes celulares emergentes.

## **Especificações Técnicas**

### **Dimensões e Peso**

O DynaTAC 8000X mediu 25 centímetros de altura, aproximadamente 9 centímetros de largura e 5 centímetros de espessura, com um peso de 783 gramas. Comparado aos smartphones modernos, essas dimensões podem parecer enormes, mas na época representavam um feito técnico significativo.

### **Autonomia e Recarga**

A autonomia da bateria do DynaTAC 8000X permitia 60 minutos de conversação, necessitando de 10 horas para uma recarga completa. Embora essa autonomia possa parecer limitada hoje, era suficiente para as necessidades de comunicação móvel da época, quando as chamadas eram frequentemente breves e principalmente utilitárias.

### **Cores**

O Motorola DynaTAC 8000X estava disponível em três cores: cinza, branco marfim e preto. Esta escolha de cores, embora limitada, oferecia uma certa personalização aos primeiros usuários de telefones móveis.

### **Preço**

O DynaTAC 8000X foi vendido por 3.995 dólares, o que equivale a aproximadamente 10.000 dólares em valores atuais. Este alto custo refletia não apenas a tecnologia avançada e os custos de desenvolvimento, mas também o status de luxo associado à posse de um telefone celular naquela época.

## **Impacto e Legado**

### **Recepção no Mercado**

Apesar de seu alto preço, o DynaTAC 8000X teve sucesso entre profissionais e empresas, tornando-se um símbolo de status para executivos e empresários. Sua comercialização marcou o início da transição dos telefones fixos para as comunicações móveis, transformando profundamente a maneira como as pessoas se comunicam.

### **Avanços Tecnológicos**

O DynaTAC 8000X lançou as bases para muitas inovações na indústria das telecomunicações. Os esforços de pesquisa

e desenvolvimento para este modelo levaram a melhorias graduais na miniaturização de componentes, na extensão da vida útil das baterias e no aperfeiçoamento das redes celulares.

## Influência Cultural

O DynaTAC 8000X rapidamente se tornou um ícone cultural, aparecendo em numerosos filmes e programas de televisão nas décadas de 1980 e 1990. Ele representa uma era de transformação tecnológica e a aspiração pela mobilidade pessoal.

## Sources

- [fr.wikipedia.org](https://fr.wikipedia.org)

---

Ciência - 25 août 2024 - Wakonda - CC BY 2.5