



**UFMT**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO CAMPUS CUIABÁ  
INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO CURSO DE GRADUAÇÃO DE  
SISTEMAS DA INFORMAÇÃO

RODRIGO DE OLIVEIRA RAMOS

PERSONALIDADE DA HISTÓRIA DA COMPUTAÇÃO

LISA T. SU

CUIABÁ-MT  
2021

LISA T. SU –

07/11/1969

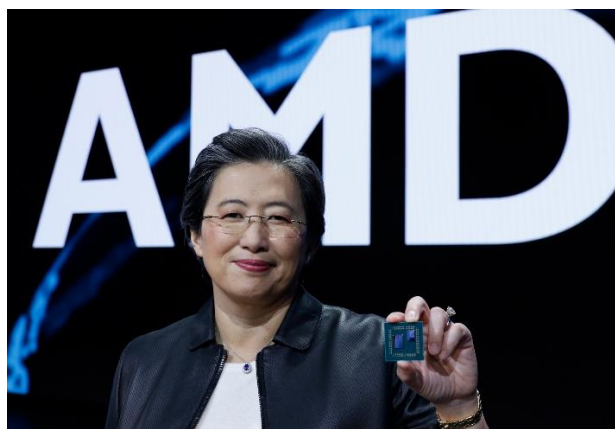
Taiwan

Diretora executiva da AMD

Engenheira eletricista



<https://www.amd.com/pt/corporate/leadership-lisa-su>



<https://www.amd.com/pt/corporate/leadership-lisa-su-photo-gallery>

A Dra. Lisa T. Su é presidente e CEO da AMD, cargo que ocupa desde outubro de 2014 e atua no Conselho de Diretores da AMD. Antes, de julho a outubro de 2014, ela foi diretora de operações responsável pela integração das unidades de negócios, vendas, operações globais e equipes de capacitação de infraestrutura da AMD em uma única organização voltada para o mercado, responsável por todos os aspectos da estratégia e execução do produto. A Dra. Su ingressou na AMD em janeiro de 2012 como vice-presidente sênior e gerente geral de unidades de negócios globais e foi responsável por impulsionar a execução de negócios de ponta a ponta.

## **Formação**

Lisa T. Su aos 17 anos em 1986 entrou para o MIT com intuito de cursar a faculdade de Engenharia elétrica ou Ciência da computação, já no primeiro ano ela trabalhou como assistente de pesquisa fabricando Waffles de silício de teste para alunos de pós-graduação, assim gerando seu grande interesse por semicondutores. Após formada ela terminou seu mestrado no MIT em 1991, doutorado em 1994 e seu PHD sobre Silício sobre camadas de material isolante (SOI).

## **Contribuições**

- Seu primeiro produto foi um microprocessador que melhorou a vida útil da bateria em telefones e outros dispositivos portáteis. Recebeu o prêmio de Top Innovator Under 35"(Melhores inovadores abaixo de 35 anos) em 2001 pelo MIT Reviewers.
- A equipe em que Lisa Su trabalhava colaborou para que o chip que usa arquitetura Cell fosse capaz de melhorar o fato em desempenho em jogos em até 1000 vezes, esse trabalho foi feito junto a SONY e TOSHIBA para que esta tecnologia fosse colocando no Playstation 3 em 2006, a arquitetura Cell inclui uma arquitetura de coerência de memória que enfatiza a eficiência de energia, prioriza a largura de banda sobre a baixa latência e favorece o pico de rendimento computacional.
- Em 2012 se tornou vice-presidente sênior da AMD diversificou o mercado da AMD que então era apenas para microcomputadores e indo para consoles como

Xbox e PS4.

- Já em 2014, tornou-se presidente e CEO da AMD- Analistas elogiaram a nomeação devido às credenciais da Su, observando que a AMD estava buscando crescimento em áreas de produtos onde a Su tinha "vasta experiência".
- 2015 Em fevereiro de 2015, cerca de 40 por cento das vendas da AMD vieram de mercados que não eram de PC, como consoles de videogame e dispositivos integrados. Em maio de 2015, Su e outros executivos da AMD apresentaram uma estratégia de longo prazo para a empresa se concentrar no desenvolvimento de computação de alto desempenho e tecnologias gráficas para três áreas de crescimento: jogos, datacenter e mercados de "plataformas imersivas".
- Em janeiro de 2016, Su anunciou que a AMD estava trabalhando em novos chips baseados em FinFET para criar uma nova linha de microprocessadores, produtos, unidades de processamento acelerado (APUs), chips gráficos e designs de chips semipersonalizados para consoles de videogame inéditos. O valor das ações da AMD disparou em julho de 2016, quando a AMD relatou um forte crescimento de receita. A Fortune atribuiu a estatística "impressionante" a Su, afirmando que ela "continua a executar seu plano de retorno ... ganhos importantes em chips gráficos e de videogame impulsionaram os resultados, bem como um acordo inteligente para licenciar designs de chips de servidor na China".
- 2017 - Após o lançamento inicial dos chips Zen no segundo trimestre de 2017, a porcentagem da AMD de participação no mercado de CPU subiu para quase 11%. CPUs Ryzen receberam críticas favoráveis de uma variedade de veículos de notícias, destacando especificamente sua alta contagem de threads a preços drasticamente mais baixos do que os da Intel, especialmente no mercado de computação de alto desempenho com a linha Ryzen Threadripper de processadores para estações de trabalho da AMD. Su é a primeira mulher a liderar a pesquisa anual da The Associated Press sobre remuneração de CEOs: seu pacote de remuneração em 2019 foi avaliado em US \$ 58,5 milhões.

## **Premiações**

- Pessoa de negócios do ano pela Fortune em 2020 (2ª posição)
- Prêmio de Liderança Espírito do Vale do Silício em 2020
- As mulheres mais poderosas pela Fortune em 2020
- Prêmio Robert N. Noyce da Associação da Indústria de Semicondutores (SIA) 2020
- Prêmio Abie de Liderança Técnica Grace Hopper 2020
- Membro da Academia Americana de Artes & Ciências em 2020
- A lista Bloomberg 50 de 2019
- Prêmio de Liderança Exemplar NYSCI de 2019

- Os 100 CEOs com melhor desempenho do mundo em 2019 (Harvard Business Review)
- Tomadores de Riscos da CNN em 2019
- Melhores CEOs Mundiais de 2019 (Barron's)
- Mulheres mais Poderosas nos Negócios de 2019 (Fortune)
- Empresária do Ano 2018, revista Fortune
- Prêmio de Liderança Exemplar Dr. Morris Chang 2018, Global Semiconductor Alliance (GSA)
- Nomeada Presidente do Conselho de Administração da Global Semiconductor Alliance (GSA) em 2018
- Eleito para a Academia Nacional de Engenharia em 2018

Fontes de consulta

<https://www.amd.com/system/files/documents/lisa-su-letter.pdf>

<https://www.amd.com/pt/corporate/leadership-lisa-su-photo-gallery>

<https://www.tahistory.org/%E5%8F%B0%E7%BE%8E%E4%BA%BA%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E4%BB%A3-dr-lisa-t-su-%E8%98%87%E5%A7%BF%E8%B1%90%E5%8D%9A%E5%A3%AB-%E6%A6%AE%E8%86%BA%E8%B6%85%E5%BE%AE%E5%85%AC%E5%8F%B8amd%E6%8F%90%E5%8D%87/>

<https://www.sfgate.com/visionsf/article/Visionary-of-the-Year-nominee-Lisa-Su-CEO-of-AMD-6070002.php>

<https://www.amd.com/en/corporate/leadership-lisa-su>

<https://www.bizjournals.com/sanjose/news/2014/10/09/meet-amds-new-ceo-lisa-su-7-things-to-know.html>

<https://www.businesswire.com/news/home/20181112005519/en/AMD-President-CEO-Dr.-Lisa-Su-Bestowed>