



Invenções Tesla



Identificação



- ❖ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia (IFBA) - Campus Barreiras
- ❖ Curso Técnico em informática Turma: 731
- ❖ Disciplina: Filosofia Docente: Igor Alexandre
- ❖ Discentes: Giselle de Souza, Gustavo Fé, Hellen Cristina, Matheus dos Passos e Paulo Bleno.

Introdução

- ❑ A Tesla começou em 2003 e veio da mente dos colegas Martin Eberhard e Marc Tarpenning.
- ❑ Ainda em 97, eles fundaram a NuvoMedia, empresa que lançou um dos primeiros eReaders do mercado, o Rocket.
- ❑ Nascia então em Palo Alto, na Califórnia, a Tesla Motors.



Introdução

- ❑ Decidida a fonte, o segundo passo era definir bem o público-alvo. Ela não queria só lançar carros que eram ecologicamente sustentáveis, mas não tinham um visual de primeira e bom desempenho. Se era pra entrar nesse ramo, era pra ser a melhor.
- ❑ A Tesla começa cheia de problemas e o primeiro é a situação dos carros elétricos.





Elon Musk

- ❑ Nasceu em 28 de junho de 1971, em Pretória, África do Sul
- ❑ Criou um jogo aos 10 anos de idade
- ❑ Se mudou para o Canadá com 17 anos
- ❑ Se mudou para os Estados Unidos aos 19 anos de idade e se formou em Física e Economia
- ❑ Criação do Zip2



Fonte: www.uol.com.br





Elon Musk

❑ Atualmente o homem mais rico do mundo

❑ Dono das empresas:

SpaceX, Starlink, Tesla, SolarCity, Hyperloop, Gigafactory, OpenAI, Neuralink, The Boring Company



Fonte: www.veja.abril.com.br





Roadster

- ❑ Primeiro modelo da Tesla.
- ❑ Em 2005: fecha parceria com a Lotus.
- ❑ Em 2007: novo CEO assume projeto do Roadster;
- ❑ Em 2008: são vendidos os primeiros carros.



Fonte: tecmundo.com.br





Roadster

- ❑ 0 aos 100 km/h em 4.0 segundos;
- ❑ Velocidade máxima de 201 km/h;
- ❑ Peso de 1305 kgs;
- ❑ Motor de cilindros atmosférico, eléctrico.
- ❑ Câmbio Manual de 2 marchas.



Fonte: ultimatespecs.com





Novo Roadster

- ❑ 0 aos 100 km/h em 2.1 segundos;
- ❑ Velocidade máxima de +400 km/h;
- ❑ Preço de US\$ 200 mil;
- ❑ 1000 cavalos de potência
- ❑ 1000 km de autonomia.



Fonte: tesla.com





O especial model S

- Anunciado em junho
- Franz von Holzhausen, um dos designers por trás do visual do New Beetle.
- Ele é o primeiro sedan feito do zero pra ser 100% elétrico



Fonte: tecmundo



O especial model S

- A bateria é duas vezes maior que a do Roadster
- Ele foi o primeiro modelo elétrico que liderou as vendas de carros em um país



Fonte: directimports



O Poderoso Model X

- ❑ Terceiro carro, o Model X.
- ❑ Ele é o primeiro modelo SUV da Tesla e tem portas que abrem para cima.
- ❑ Ele comporta sete pessoas, com assentos que podem ser movidos para dar espaço para cargas. Ele anda 474 km sem precisar de tomada

Model S



- ❑ Em junho de 2012, começa a venda do Model S.
- ❑ Sistema onboard .
- ❑ Seis casos foram registrados ao longo do ano.



Fonte: www.tecmundo.com.br



Novidades

- ❑ EM 2015 é apresentada a Powerwall;
- ❑ Sistema de piloto automático.



Fonte: www.tecmundo.com.br





Model 3

- ❑ Versão mais simples e acessível do modelo S;
- ❑ Tela de 15 polegadas;
- ❑ Autopilot.



Fonte: www.tecmundo.com.br





Pedras no caminho

- ❑ Em outubro de 2008, Musk pegou o cargo de CEO.
- ❑ A crise econômica bate forte.
- ❑ Em maio de 2009, a Tesla passa pelo primeiro recall de segurança.





Pedras no caminho

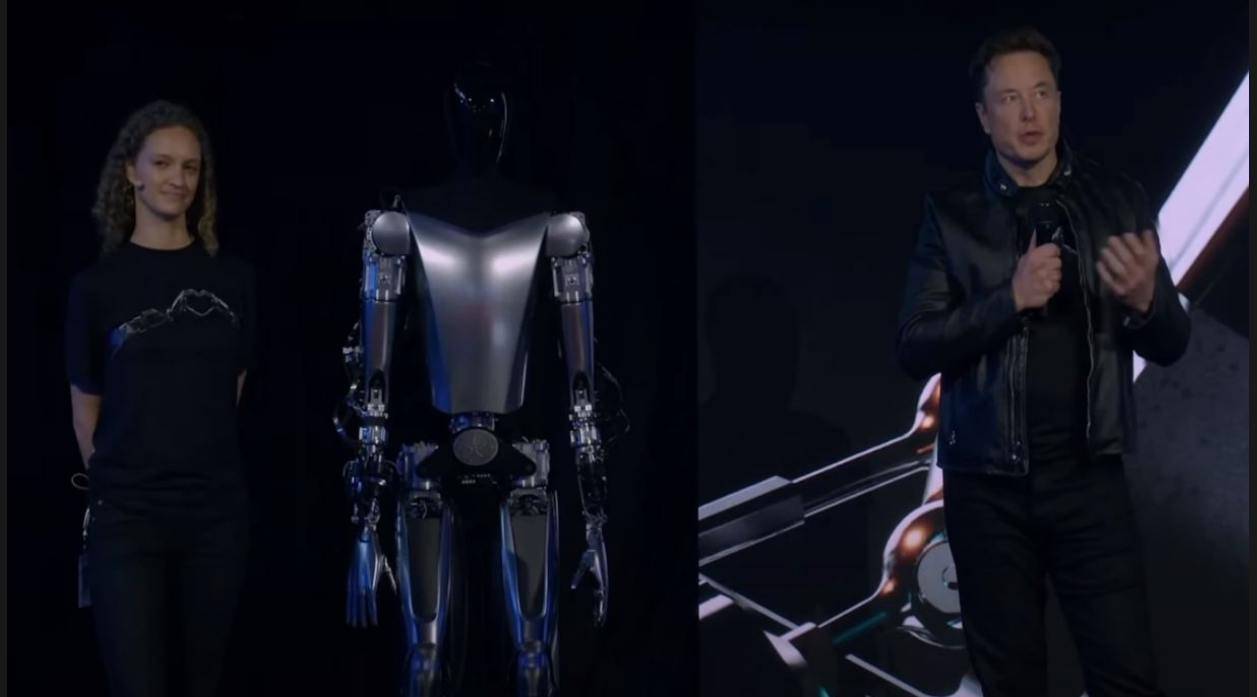
- ❑ Em julho de 2017 é quando a Tesla registra lucro pela primeira vez.
- ❑ Conseguiu uma parceria com a alemã Daimler e a Toyota.
- ❑ Elon Musk processado.





Tesla AI Day 2022

Optimus



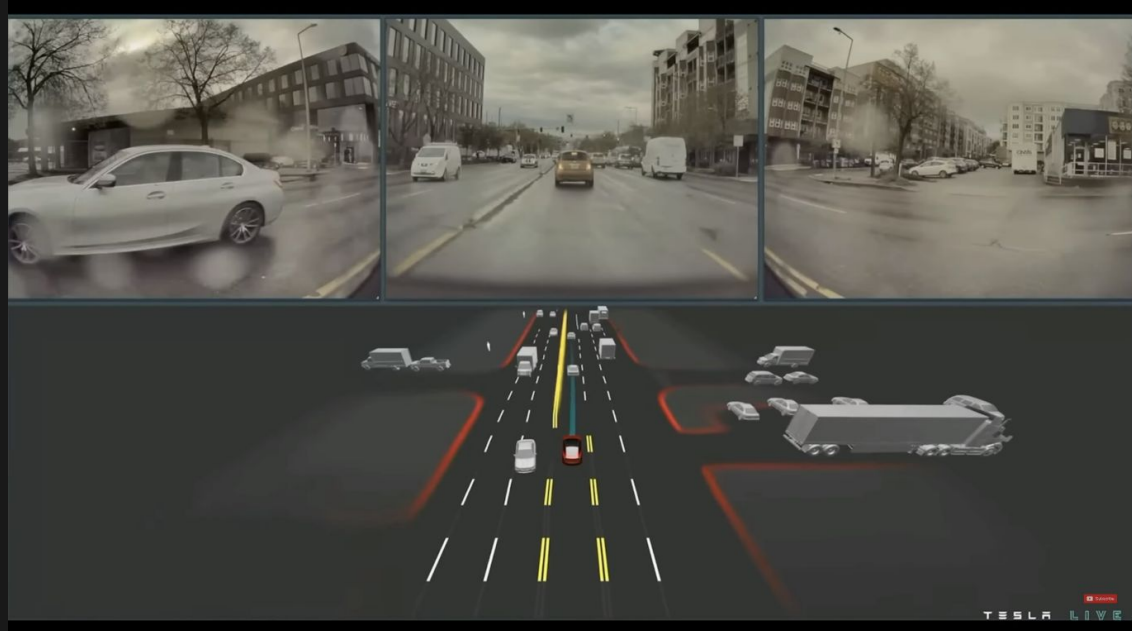
Fonte: <https://www.youtube.com/c/TeslaDaily>





Tesla AI Day 2022

❑ Full self driving



Fonte: <https://www.youtube.com/c/TeslaDaily>



Tesla AI Day 2022

□ Dojo



Fonte: <https://www.youtube.com/c/TeslaDaily>



Referências

Kleina, Nilton. A história da Tesla, a empresa que revolucionou o transporte. tecmundo.com.br. Disponível em: <https://www.tecmundo.com.br/mobilidade-urbana-smart-cities/122589-historia-tesla-empresa-revolucionou-transporte-video.htm>. Acesso em 16 de outubro de 2022.

Ficha técnica: Tesla Roadster. UltimateSPECS. Disponível em: <https://www.ultimatespecs.com/br/carros-ficha-tecnica/Tesla/30808/Tesla-Roadster-Electric.html>. Acesso em: 16 de Outubro de 2022.

C, Murilo. Novo Tesla Roadster: Conheça o modelo elétrico que supera os 400 km/h. Senhor Carros, 2020. Disponível em: <https://senhorcarros.com/tesla-roadster/>. Acesso em: 17 de Outubro de 2022.

Referências



Elon Musk formação: onde e o que estudou o guru da tecnologia?. BeTrybe, 2022. Disponível em: <<https://blog.betrybe.com/tecnologia/elon-musk-formacao/>>. Acesso em: 17 out. 2022.

Elon Musk: Conheça a trajetória do bilionário!. Politize, 2022. Disponível em: <<https://www.politize.com.br/elon-musk/>>. Acesso em: 17 out. 2022.