



Estado do Rio Grande do Norte  
CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL  
CNPJ 08.393.126/0001-85

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL/RN  
APROVADO POR MAIORIA

  
PRESIDENTE

20.03.2022.

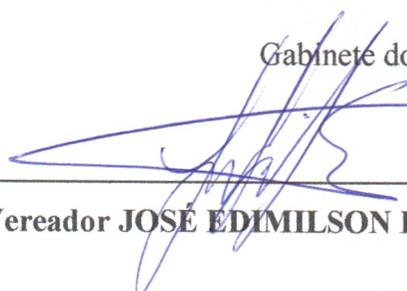
**PROJETO DE LEI Nº 003/2022  
DE 08 DE MARÇO DE 2022**

Dispõe sobre a denominação da RUA  
**NIKOLA TESLA** e dá outras  
providências.

**Art. 1º** - Denomina-se de Rua **NIKOLA TESLA** a Rua Projetada localizada no Bairro Maria Manoela e que inicia na Rua Cel. Nunes nesta cidade de São Miguel/RN, conforme Croqui que segue em anexo.

**Art. 2º** - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Vereador José Edmilson de Carvalho,  
São Miguel/RN, 08 de março de 2022.

  
Vereador **JOSÉ EDMILSON DE CARVALHO – PP**



Estado do Rio Grande do Norte  
**CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL**  
CNPJ 08.393.126/0001-85

### JUSTIFICATIVA

Senhor Presidente,  
Senhores(as) Vereadores(as):

Tenho a honra de submeter a elevada apreciação desta C. Câmara o incluso projeto de lei dispondo sobre a denominação de rua localizada nesta cidade.

Sendo assim apresento em anexo a respectiva biografia do homenageado que faz parte integrante desta justificativa e por sua vez do projeto de lei retro.

Nesses termos,  
Pede e espera deferimento.

Gabinete do **Vereador Zé Edimilson**,  
São Miguel/RN, 08 de março de 2022.



---

**Vereador Presidente do Poder Legislativo Municipal**  
**JOSE EDIMILSON DE CARVALHO – PP**

dos Ferros

RUA NIKOLA TESLA

RUA CEL NUNES

Central do Cidadão  
de São Miguel

Google



# Biografia de Nikola Tesla

Nikola Tesla (1856-1943) foi um inventor, austro-húngaro, nascido em Smiljan (Império Austro-húngaro), na atual Croácia, que deixou importantes contribuições para o desenvolvimento das tecnologias mais importantes dos últimos séculos, como da transmissão via rádio, da robótica, do controle remoto, do radar, da física teórica e nuclear e da ciência computacional.

## Infância e Formação

Nikola Tesla nasceu na aldeia de Smiljan, durante o Império Austro-húngaro, na atual Croácia, no dia 10 de julho de 1856. Filho de um sacerdote ortodoxo, desde pequeno, foi treinado por seu pai para desenvolver a memória e o raciocínio. Sua mãe era descendente de família de inventores. Durante sua infância dizia que via flashes de luz que apareciam diante de seus olhos.

Em 1873 iniciou o estudo de Engenharia Elétrica, no Instituto Politécnico de Graz, na Áustria, onde estudou principalmente física e matemática. Em 1880 formou-se na Universidade de Praga. Em 1881 entrou para a companhia telefônica de Budapeste, onde começou sua carreira de engenheiro eletricitista.

## Divergências entre Nikola Tesla e Thomas Edison

Em 1882, Tesla descobriu o campo magnético rotativo, um princípio fundamental da física e da base de todos os dispositivos que usam correntes alternadas. Nesse mesmo ano, trabalhou na Companhia Continental Edison, em Paris. Dois anos depois, foi convidado para trabalhar na firma de Thomas Edison (1847-1931) em Nova Iorque, para onde se mudou.

As divergências de opinião entre Tesla e Thomas Edison, sobre corrente contínua, foi o motivo do desentendimento entre eles. Tesla havia criado ferramentas para tornar viável o uso da corrente alternada, uma forma eficiente de transmitir energia a grandes distâncias, mas perigoso em caso de acidente. Edison, que baseava suas tecnologias na **corrente contínua**, era contra a “corrente assassina de Tesla”. A corrente alternada de Tesla é a que hoje corre nos fios de alta tensão do planeta.

## Invenções e Patentes

As pesquisas e descobertas de Tesla têm grande importância para a eletrotécnica e a radioeletricidade. Ao todo, Nikola Tesla registrou cerca de 40 patentes nos Estados Unidos e mais de 700 no mundo todo. Suas invenções foram focadas na utilização da eletricidade e magnetismo, entre eles: a lâmpada fluorescente, o motor de indução (utilizado em indústrias e em vários eletrodomésticos), o controle remoto, a Bobina Tesla, transmissão via rádio, o sistema de ignição utilizado nas partidas dos carros, a corrente alternada etc.

Foi por meio de novos equipamentos concebidos por Tesla que se estabeleceu o sistema de geração e aproveitamento de energia das Cataratas do Niágara.

## Prêmios

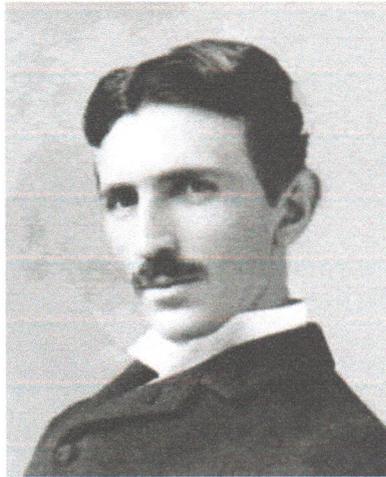
Em 1894, Nikola Tesla recebeu o título *Honoris Causa* pela Universidade de Columbia, e a medalha Elliot Cresson, pelo Instituto Franklin. Em 1912, Tesla recusou-se a dividir o Prêmio Nobel de Física com Edison, o que acabou sendo dado a outro pesquisador. Em 1934, a cidade da Filadélfia concedeu-lhe a medalha John Scott pelo seu sistema de energia polifásico. Nikola era membro honorário da Associação Nacional de Luz Elétrica e membro da Associação Americana para o Avanço da Ciência.

Durante muitos anos, o hotel Waldorf Astoria, em Nova Iorque foi a residência de Nikola, quando ele estava no auge do poder financeiro e intelectual. Durante os últimos dez anos de vida residiu no New Yorker Hotel, onde faleceu.

Nikola Tesla faleceu em Nova Iorque, Estados Unidos, no dia 7 de janeiro de 1943.

## Frases de Nikola Tesla

- Se você quiser descobrir os segredos do Universo, pense em termos de energia, frequência e vibração.
- Não creio que haja uma emoção mais intensa para um inventor do que ver suas criações funcionando. Essas emoções fazem você esquecer de comer, de dormir, de tudo.
- A compreensão mútua seria enormemente facilitada pelo uso de uma língua universal (o esperanto).



### RESUMO DA BIOGRAFIA DE NIKOLA TESLA

**Ocupação**Inventor austro-húngaro

**Data do Nascimento**10/07/1856

**Data da Morte**07/01/1943 (aos 86 anos)