

## TORRE DE TESLA

Luiza Guimarães Silva<sup>1</sup>  
José Leonardo Castilho<sup>2</sup>

13

O cientista Nikola Tesla foi possivelmente um dos inventores mais importantes de todos os tempos, tendo deixado significantes contribuições para o desenvolvimento das tecnologias dos últimos séculos, como a lâmpada fluorescente, o motor de indução, o controle remoto, a Bobina Tesla, transmissão via rádio, o sistema de ignição utilizado no motor de partida dos carros, a corrente alternada, etc. Fixado pela ideia de tornar a ciência disponível a todos, abriu mão do ganho contrariando muitos investidores estadunidenses durante toda sua vida em prol da popularização de seu trabalho. Mas infelizmente recebeu pouco reconhecimento na época e por isso muito de suas maiores invenções acabaram sem o devido reconhecimento, entre elas está a Torre Wardenclyffe também conhecida como Torre de Tesla. Nessa experiência Tesla esperava captar a energia livre que é uma fonte onipresente, ou seja, a energia que existe em maior abundância no universo, e distribuir energia elétrica globalmente pelo éter a partir da torre, a energia seria consumida em milhões de receptores e transportada para cada um dentro da cavidade ressonante em torno do corpo da Terra, criando assim uma energia sem fio de possível acesso a todos o que não geraria grandes danos ao planeta. Mas infelizmente esse experimento não pode ser construído principalmente pela falta de investimento. O objetivo desse trabalho é pesquisar e explicar o conceito teórico do funcionamento dessa torre e os motivos para não ter sido terminada, e também contar um pouco sobre a jornada de Nikola Tesla, suas descobertas e desígnios. A metodologia aplicada para o desenvolvimento do trabalho foi através de análise bibliográfica, onde foram feitas pesquisas em sites, teses e dissertações que ajudassem na compreensão do tema. Concluiu-se que muitas dos inventos de Tesla não foram reconhecidos na época principalmente por serem à frente do seu tempo e também por representarem um risco para as grandes indústrias de energia.

**Palavras-chave:** Nikola Tesla; Energia Livre; Torre de Tesla.

<sup>1</sup>Aluna do Ensino Fundamental (9º ano) do Colégio da Urcamp Dom Pedrito. E-mail: luizagsilva05@gmail.com

<sup>2</sup> Professor orientador do Colégio da Urcamp Dom Pedrito. E-mail: leonardocastilho@urcamp.edu.br