



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E ARTES
DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA
CURSO DE LICENCIATURA PLENA EM HISTÓRIA

Eudo Augusto de Luna Lucena

A SOCIEDADE ELÉTRICA DE NIKOLA TESLA

JOÃO PESSOA

2016

EUDO AUGUSTO DE LUNA LUCENA

A SOCIEDADE ELÉTRICA DE NIKOLA TESLA

Trabalho de conclusão do curso de Licenciatura
Plena em História da Universidade Federal da
Paraíba, como requisito obrigatório para a
obtenção do grau de Licenciado em História.

Orientador: Prof. Dr. Rubens Freire Ribeiro

JOÃO PESSOA

2016

CATALOGAÇÃO DA BIBLIOTECA CENTRAL AQUI!

EUDO AUGUSTO DE LUNA LUCENA

A SOCIEDADE ELÉTRICA DE NIKOLA TESLA

Trabalho de conclusão do curso de Licenciatura
Plena em História da Universidade Federal da
Paraíba, como requisito obrigatório para a
obtenção do grau de Licenciado em História.

Orientador: Prof. Dr. Rubens Freire Ribeiro

Aprovado em: ____/____/____.

BANCA EXAMINADORA

Prof. Dr. Rubens Freire Ribeiro – UFPB

Orientador

Prof. Dr. Damião de Lima – UFPB

Examinador

Profª Drª. Monique Guimarães Cittadino – UFPB

Examinadora

*Aos grandes pensadores e inventores,
que dedicaram suas vidas à tentativa
de compreender os insondáveis mistérios
da natureza e da mente humana.*

AGRADECIMENTOS

Ao Criador, por permitir minha existência e me conceder o dom da vida.

Aos meus pais por terem me criado da melhor forma possível e por nem sempre terem me dado tudo o que eu quis, mas sempre tudo o que precisei.

À minhas irmãs por terem sido sempre amigas e companheiras.

Ao meu sobrinho Uirá, por ter trazido ainda mais felicidade e alegria à família.

À minha noiva, Erika Maria, por todo carinho, amor, apoio e quase sempre paciência que teve comigo durante os últimos cinco anos de nossas vidas.

Aos professores Rubens e Damião por aceitarem me orientar e dedicarem tempo e paciência para que eu concluísse esse trabalho.

À todos docentes e discentes do curso de História da UFPB, onde passei bons anos da minha vida.

Obrigado.

RESUMO

Esse trabalho de pesquisa se propõe a discutir a revolução científica e tecnológica advinda da utilização da energia elétrica, iniciada no século XVIII e qual o papel desempenhado por Nikola Tesla nesse processo. Buscando compreender como a humanidade se apropriou desse recurso natural, apropriação essa que viria transformar completamente a sociedade e o mundo em que vivemos. Para que seja possível tratar dessa questão, é necessário entendermos primeiro o que é a eletricidade, levando em consideração seus aspectos físicos e econômicos. Dessa forma, o presente trabalho será dividido em três capítulos. O primeiro tratará de apresentar o conceito de energia, em sua dimensão física e social, e sua importância na sociedade atual. No segundo capítulo, constará uma pesquisa histórica acerca da compreensão e utilização da energia elétrica, como estudiosos e inventores foram pouco a pouco desenvolvendo tecnologias capazes de utilizar a eletricidade, introduzindo-as na sociedade da época. O terceiro capítulo será dedicado ao inventor croata Nikola Tesla, sua história e como suas contribuições e invenções no campo da engenharia elétrica mudaram definitivamente o mundo em que vivemos.

Palavras chave: Energia elétrica. Revolução Científica. Nikola Tesla.

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	9
CAPÍTULO I – Eletricidade	11
CAPÍTULO II – A História da Ciência Elétrica	20
CAPÍTULO III – Nikola Tesla	33
CONSIDERAÇÕES FINAIS	47
REFERÊNCIAS.....	48