

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA**

**DESEQUILÍBRIO DE LIGAÇÃO E BLOCOS DE HAPLÓTIPOS
DETERMINADOS PELA ANÁLISE DE 250K SNPS EM TRÊS
REMANESCENTES DE QUILOMBOS**

EDILENE SANTOS DE ANDRADE

**Ribeirão Preto
2013**

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA**

**DESEQUILÍBRIO DE LIGAÇÃO E BLOCOS DE HAPLÓTIPOS
DETERMINADOS PELA ANÁLISE DE 250K SNPS EM TRÊS
REMANESCENTES DE QUILOMBOS**

EDILENE SANTOS DE ANDRADE

Tese apresentada à Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, como requisito parcial para obtenção do título de Doutora em Ciências – Área de concentração: Genética.

Orientação: Prof. Dr. Celso Teixeira Mendes-Junior.

Ribeirão Preto

2013

AUTORIZO A REPRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO, PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE.

FICHA CATALOGRÁFICA

ANDRADE, Edilene Santos

Desequilíbrio de ligação e blocos de haplótipos determinados pela análise de 250K SNPs em três remanescentes de quilombos / Edilene Santos de Andrade; orientador Celso Teixeira Mendes-Junior. Ribeirão Preto, 2013.

147p.: 30cm

Tese (Doutorado – Programa de Pós-Graduação em Genética) - Faculdade de Medicina de Ribeirão – Universidade de São Paulo.

1. Desequilíbrio de ligação. 2. Blocos de haplótipos. 3. SNPs. 4. Remanescentes de quilombos. 5. História demográfica.

FOLHA DE APROVAÇÃO

Edilene Santos de Andrade

Desequilíbrio de ligação e blocos de haplótipos determinados pela análise de 250K SNPs em três remanescentes de quilombos

Tese apresentada à Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, como requisito parcial para obtenção do título de Doutora em Ciências – Área de concentração: Genética.

Orientação: Prof. Dr. Celso Teixeira Mendes-Junior.

Aprovada em:

Banca examinadora

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____



Ribeirão Preto, 02 de agosto de 2012

Ofício nº 2739/2012
CEP/MGV

Prezados Senhores,

O trabalho intitulado “**PADRÕES DE DESEQUILÍBRIO DE LIGAÇÃO EM POPULAÇÕES REMANESCENTES DE QUILOMBOS DO ESTADO DO PIAUÍ**”, foi analisado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, em sua 350ª Reunião Ordinária realizada em 30/07/2012, e enquadrado na categoria: **APROVADO**, de acordo com o Processo HCRP nº 4788/2012.

Este Comitê segue integralmente a Conferência Internacional de Harmonização de Boas Práticas Clínicas (IGH-GCP), bem como a Resolução nº 196/96 CNS/MS.

Lembramos que devem ser apresentados a este CEP, o Relatório Parcial e o Relatório Final da pesquisa.

Atenciosamente.

DR^ª. MARCIA GUIMARÃES VILLANOVA
Coordenadora do Comitê de Ética em
Pesquisa do HCRP e da FMRP-USP

Ilustríssimos Senhores
EDILENE SANTOS DE ANDRADE
PROF.DR. AGUINALDO LUIZ SIMÕES
Depto. de Genética – FMRP-USP

*Dedico este trabalho aos meus pais,
Macrino e Maria Helena, pelo apoio
incondicional!*

AGRADECIMENTOS

A Deus, por ter renovado a minha fê e as minhas forças diante de todas as dificuldades que surgiram durante o desenvolvimento deste trabalho.

Aos meus pais, Macrino e Maria Helena, às minhas irmãs, Eliane e Etiene, e aos demais familiares que sempre me incentivaram e oraram por mim.

Ao Prof. Dr. Celso Teixeira Mendes-Junior pela orientação, pela oportunidade de desenvolver projetos na área de Genética Forense (minha grande paixão) e, sobretudo, pelo voto de confiança concedido quando aceitou me orientar e concordou com a continuidade deste trabalho.

Ao Prof. Dr. Aguinaldo Luiz Simões pela orientação no início deste trabalho, pelas muitas discussões que me permitiram adquirir um maior conhecimento dos fundamentos teóricos relativos a esta tese e por ter concordado com a continuidade deste trabalho, apesar de todas as dificuldades que surgiram ao longo do caminho.

Ao colega bioinformata Diego Martinez Salvanha, pelo desenvolvimento dos scripts que me permitiram analisar os dados, sem os quais a realização deste trabalho teria sido inviável.

Ao Prof. Dr. Ricardo Zorzetto Nicolliello Vêncio pela valiosa colaboração neste trabalho e por abrir as portas de seu grupo de pesquisa, o que despertou o meu interesse pela Bioinformática. Agradeço, sobretudo, pelo apoio e incentivo concedidos, não apenas durante o desenvolvimento deste trabalho, mas também em relação a projetos futuros.

Ao Prof. Dr. Henrique Krieger pela simpatia com a qual me recebeu em seu Laboratório para a realização da etapa experimental. Ao colega Lucas Pereira e, principalmente, ao Leandro Maza Garrido pela paciência e boa vontade durante o meu período de treinamento no sistema de genotipagem dos SNPs.

Aos professores membros da banca examinadora, pela disponibilidade em avaliar este trabalho e pelas valiosas contribuições.

Às amigas Ana Lúcia Pimentel e Maria do Carmo T. Canas, pelo inestimável auxílio laboratorial prestado, principalmente à Ana Lúcia por todo o tempo despendido e por sua persistência quando me auxiliou na quase impossível tarefa de extrair DNA de boa qualidade das amostras estudadas. Agradeço também as duas pela amizade, pelo apoio nos momentos difíceis, pelos muitos momentos de descontração e por estarem sempre dispostas a me ajudar, dentro e fora do Laboratório.

À amiga Edna Maria Pereira pelos muitos favores prestados e, principalmente, pelos momentos que rimos e choramos juntas, pelo ombro amigo e sábios conselhos que me ajudaram a superar os momentos de maior dificuldade.

À amiga e conterrânea Fernanda Carvalho pela paciência em passar quatro anos ouvindo as minhas lamentações e por ter sempre me incentivado a continuar. Agradeço pela amizade e por todo apoio, sobretudo durante a finalização da tese.

À Juliana Feres pela amizade, vários momentos de descontração e por ter sido em alguns momentos minha terapeuta, me ensinando a desenvolver paciência e a controlar minhas reações, que contribuiu muito para a minha formação geral.

A todos os amigos que fazem ou fizeram parte do Departamento de Genética: Juliana Massaro, Cláudia Wiesel, Natália, Cláudia Caixeta, Nádia, Lídia, Leonardo, Marcelo, Paulo, Rosana, Daniela, Ludmila, Marcela e Rômulo. Obrigada pelo sempre animado ambiente de trabalho, pela amizade e pelo auxílio que me ofereceram, laboratorial ou por meio de proveitosas conversas (acadêmicas e pessoais).

Às amigas e companheiras de futebol Patrícia e Tássia, por me hospedado em São Paulo durante o meu treinamento na genotipagem dos SNPs.

À amiga Adriana Vieira, pela revisão do texto e por todo apoio e incentivo, mesmo à distância.

Às amigas pernambucanas, Glória Raposo e Karina Alves, que sempre estiveram dispostas a ouvir meus problemas e me incentivaram a continuar.

Aos funcionários do Departamento de Genética, em especial às secretárias Susie e Sílvia, que sempre estiveram dispostas a me ajudar.

À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela bolsa concedida para o desenvolvimento desta tese.

A todas as pessoas que de alguma forma contribuíram para a realização deste trabalho, MUITO OBRIGADA!

“Pois existe a trajetória, e a trajetória não é apenas um modo de ir. A trajetória somos nós mesmos”.

(Clarice Lispector)

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

