

Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”

Modelos lineares mistos em dados longitudinais com o uso do
pacote ASReml-R

Renata Alcarde

Tese apresentada para obtenção do título de Doutor em
Ciências. Área de concentração: Estatística e Experi-
mentação Agronômica

Piracicaba
2012

Renata Alcarde
Licenciada em Matemática

**Modelos lineares mistos em dados longitudinais com o uso do pacote
ASReml-R**

Orientadora:
Prof^ª Dr^ª **SÔNIA MARIA DE STEFANO PIEDADE**

Tese apresentada para obtenção do título de Doutor
em Ciências. Área de concentração: Estatística e Ex-
perimentação Agronômica

**Piracicaba
2012**

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação
DIVISÃO DE BIBLIOTECA - ESALQ/USP**

Alcarde, Renata

Modelos lineares mistos em dados longitudinais com o uso do pacote ASReml-R /
Renata Alcarde. - - Piracicaba, 2012.
156 p. : il.

Tese (Doutorado) - - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", 2012.

1. Análise de dados longitudinais 2. Aviários 3. Estatística aplicada 4. Eucalipto
5. Experimentos agrícolas 6. Modelos lineares mistos 7. Verossimilhança I. Título

CDD 519.5
A348m

"Permitida a cópia total ou parcial deste documento, desde que citada a fonte – O autor"

A minha família,

meus pais, Antonio Sergio e Olga,
meu irmão Rodrigo ,
minha tia Maria Inês,
e meu namorado Fellipe.

Dedico.

AGRADECIMENTOS

A Deus pela presença constante em minha vida, por ajudar a trilhar meus caminhos. A Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” e ao Programa de Pós-Graduação em Estatística e Experimentação Agronômica, pela oportunidade e conhecimentos adquiridos. A professora Sônia Maria De Stefano Piedade, por me orientar não apenas neste trabalho, mas na vida. Pela confiança, pelos conselhos, por todos os sorrisos e abraços.

A professora Clarice Garcia Borges Demétrio, pelos ensinamentos e pela disposição em me ajudar. Ao professor Chris Brien pelas sugestões. Ao professor César Gonçalves de Lima, pela companhia e ao professor Amauri de Almeida Machado, por me ensinar o poder das palavras “Por quê?”.

Aos professores do Departamento de Ciências Exatas: Décio Barbin, Carlos Tadeu dos Santos Dias, Edwin Moises Marcos Ortega, Gabriel Adrian Sarries, Roseli Aparecida Leandro, Silvio Sandoval Zocchi, Taciana Villela Savian, pelo conhecimento compartilhado.

As secretárias Luciane Brajão e Solange de Assis Paes Sabadin, por estarem sempre prontas a ajudar sem ver a quem.

Aos funcionários, Eduardo Bonilha, Jorge Alexandre Wiendl e Rosni Honofre Aparecido Pinto, pelo suporte, e a Luciene, por manter nossos ambientes agradáveis e propícios ao estudo.

Aos funcionários do departamento de Economia, Administração e Sociologia, Pedro Scardua e Maria Aparecida Zani Ribeiro, pela gentileza com que sempre me atenderam.

Às revisoras, Eliana Maria Garcia, Maria da Glória Eloi da Silva, Rosa e Samira Kraide, pela atenção e presteza.

À Marina Rodrigues Maestre e à Simone Daniela Sartorio, pela amizade, pelo companheirismo, pela presença nos momentos felizes e não tão felizes e pelos abraços. Ao Edilan Sant’Ana Quaresma, pelas palavras amigas. À Lucimery Afonso dos Santos, Vanderly Janeiro e Wilson Alves de Oliveira, amigos queridos que sempre levarei em meu coração.

À Angela Mello Coelho, Fernanda Bühner Rizzato, Mirian Fernandes Carvalho Araujo, Lúcio Borges de Araujo, por serem exemplos de perseverança e conquista. À Bianca, pela oportunidade de conhecê-la.

A todos os amigos da sala de estudos, pelos momentos de descontração e pelos

cafezinhos.

Ao CNPq pela concessão da bolsa de estudos.

Agradecimento especial

À minha família. Meus pais, Antonio Sergio e Olga, meu irmão Rodrigo e minha tia Maria Inês, pelo incentivo, por estarem sempre ao meu lado, por se alegrarem e chorarem comigo, por serem referências em minha vida.

Ao Fellipe, meu namorado, por me apoiar em minhas decisões, me compreender e pela constante presença.

A todos vocês, meu queridos, obrigada por fazerem parte da minha vida!

Caminheiro, você sabe, não existe caminho.

Passo a passo, pouco a pouco,

e o caminho se faz.

Benedito B. Prado

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:

