**Epígrafe**

**natureza morta**

toda coisa que vive é um relâmpago

Cacaso

**Dedicatória**

Dedico à minha família amada

Em especial à minha mãe, Carla, ao meu pai, Augusto, e ao meu irmão, Gustavo

Na tentativa de mostrar um pouco do meu mundo de ervas daninhas e tudo mais

Mas, acima de tudo, como agradecimento por todo o suporte, incentivo e amor.

**Agradecimentos**

Agradeço a

CAPES e FAPESP (2014/05358-3), pelas bolsas de estudos que viabilizaram a realização do meu curso de mestrado.

Instituto de Biociências, Departamento de Ecologia e programa de pós-graduação em Ecologia da Universidade de São Paulo pela disponibilização da infraestrutura para a realização deste trabalho.

Meu orientador, Alexandre Adalardo, por ter feito eu me apaixonar por programação, por todos os direcionamentos dados ao longo do processo, por ter me dado liberdade e incentivado que eu tomasse decisões sozinha e por ter se contraposto, com sua praticidade e confiança, à minha forma muitas vezes confusa de pensar e me expressar.

Meu coorientador, Paulo Inácio, que é um grandessíssimo orientador, com quem tive o privilégio de conviver durante esses anos. Agradeço imensamente por sua presença, por sua orientação e incentivo, por sua empolgação com o projeto, pelas conversas sobre o mundo acadêmico e, além disso, por sua participação ativa em assuntos tão caros à Universidade de São Paulo, como a criação de cotas raciais. Tenho profunda admiração por você!

Membros do meu comitê, Alexandre, Paulo Inácio, Ayana Martins e Rodrigo Cogni, pelo acompanhamento e direcionamento. Em especial à Ayana Martins, pela empolgação com o projeto e a ciência de forma geral, pelo envolvimento (visceral!) com todos os assuntos debatidos, por sempre ter estado disponível para me ajudar - muito além do que nos momentos de reunião - e, por fim, pela revisão cuidadosa deste texto (não apenas da escrita, mas da validade dos argumentos).

Renato Coutinho, pelo interesse, envolvimento, acompanhamento e por sugestões tão valiosas ao desenvolvimento do projeto! COMPLEMENTAR.

Adriana Martini e, novamente Alexandre e Paulo, por terem inspirado o meu amor pela Ecologia nas disciplinas de graduação! COMPLEMENTAR AQUI: WALTER BENJAMIM?

Adriana Martini, novamente, e queridos colegas do Labtrop: Luanne, Letícia, Renan, Bruno e Mali. O espaço que tivemos de discussão de ideias e artigos foi, de longe, onde me senti mais à vontade para expor pensamentos e construir coisas em conjunto! Aprendi muito com vocês e, além disso, me diverti demais! #quemtemmedodochesson #saudades #CMCvemninim

Outros professores do Departamento de Ecologia, com quem tive aulas muito instigantes e ricas, como Miúdo, Glauco e Rodrigo Cogni. Agradeço ao Glauco, especialmente, por ter me mostrado, pouco antes de eu entrar no mestrado, que tudo é possível de ser ensinado a qualquer pessoa, cabe ao Professor ou Professora conseguir passar a mensagem mudando a forma, mas não o conteúdo! Levarei este ensinamento nobre comigo.

Vera e Shirlene, por serem tão boas no que fazem, eficientes, pacientes, solícitas e simpáticas. Sem vocês, nem eu nem ninguém da Ecologia/USP conclui nada!

Professores e colegas de outros departamentos, como Renata Pardini, Daniel Lahr, Fernando Marques e Diogro (inclusive por revisar o projeto submetido à Fapesp).

Revisores cuidadosos do texto: Ayana, Luanne Caires, Mali, Gabriela Marin, Luiz Carlos de Oliveira, Vitor Queiroz e Alexandre. Sei que a disponibilidade de tempo de vocês é curta e reconheço o esforço despendido nesta tarefa difícil. Obrigada! Agradeço, em especial, Ayana, Luanne e Mali, que fizeram uma revisão precisa, detalhada e muito importante!

Colegas de mestrado, por quem tenho muito carinho e admiração, Danilo Mori, Irina Barros, Lucas Medeiros, Diana Garcia e Ramiro BLÁ. Obrigada pela parceria, que começou nos tempos de estudo para a prova de seleção e que segue ainda hoje! Obrigada, em especial, ao meu querido amigo Danilo, por partilhar o amor pela Ecologia, as angústias, as alegrias e por estar sempre comigo.

Meus amigos, Gabriela, Luiz Carlos, Danilo, Thais Lopes, Jaqueline Costal, Paula Giroldo, Mariana Fogo e Pedro Hirata, que, das mais diversas formas, estiveram disponíveis e caminharam ao meu lado ao longo do mestrado, sempre cuidando de mim e me tornando mais forte e mais feliz!

Minha família querida, tia Rosana, tio Fernando, Carolina e Danila, que me deram carinho, risadas, comida e me ofereceram um lar em São Paulo cheio de amor!

Meu pai e minha mãe, que - nem sei como dizer - me dão apoio incondicional em minha jornada, me incentivam a trilhar os caminhos que quero (e ainda me dão dinheiro pra isso) e me enchem de amor, alegria e orgulho! COMPLEMENTAR. Mil vezes, obrigada!

Meu irmão, que amo tanto, pelo carinho, parceria e risadas e por amar a diversidade de pessoas. COMPLEMENTAR.

Mais uma vez, agradeço a Gabi (Gabriela Marin) e ao Lemon (Luiz Carlos), meus amigos queridos e, por sorte, vizinhos, pelas inúmeras e longas discussões sobre meu projeto-sem-fim! Com vocês, aprendi muito sobre modelagem, Evolução e Ecologia (e tantas coisas mais da vida!)! Obrigada pelo enorme tempo que vocês dedicam a mim, pelo carinho, pela amizade. Sem vocês, não consigo.

E, por fim, ao Daniel, meu namorado e companheiro, com quem tenho o prazer de conviver, de conversar sobre o mestrado e todo o resto, que tanto me ajuda em fases de muita ansiedade e que compartilha comigo as felicidades do projeto, mesmo sempre “achando tudo muito difícil”. Meu amor, obrigada por todo o carinho, a paciência e o aconchego (e por ter cuidado da casa sozinho no último semestre!).