## Agradecimentos

Agradeço aos meus pais, Maria da Silva Dourado e Valmir José Dourado, por terem enfrentado as piores dificuldades financeiras nesse país injusto e desigual pra me criar, educar e com sua nobreza de caráter me inspirar a lutar por um mundo melhor.

Agradeço às minhas irmãs e irmãos que me apoiaram e foram ombros amigos nas adversidades, dividindo o pouco que tínhamos.

Agradeço aos colegas mestrandos com os quais construí amizades e compartilhei alegrias e tristezas.

Agradeço ao meu orientador Thiago Catalan pela paciente orientação construtivista e dialética, pelos conselhos e apoio emocional, transcendendo a relação aluno professor em direção a uma amizade.

Agradeço a Faculdade de Matemática da Univerdidade Federal de Uberlândia, em especial o Programa de Pós-graduação em Matemática, pelo suporte dado aos mestrandos e pela contribuição na minha formação acadêmica.

Agradeço aos professores Jean Venato Santos e Vanderlei Minori Horita por terem aceito o convite para fazer parte da banca de avaliação da minha dissertação.

Agradeço, finalmente, a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais pelo auxílio financeiro que apesar dos atrasos permitiu que eu me dedicasse exclusivamente aos estudos.