

## Agradecimentos

Primeiro e antes de todo o mais, dar graças a Deus por ter estado comigo em cada passo que dei, por iluminar a minha mente, pela fortaleza física e por ter posto no meu caminho aquelas pessoas que foram o meu suporte e companhia durante este período de estudo. A realização deste trabalho só foi possível devido ao contributo de todos aqueles que, de uma forma ou de outra, ajudaram à sua concretização. A todos o meu “bem-haja”.

Agradeço sobretudo ao Professor Doutor Luís Filipe Almeida Bernardo, meu orientador científico, pelo imprescindível e valioso apoio em todas as fases de execução deste trabalho. O seu incentivo, espírito crítico e pronta disponibilidade foram cruciais. A ele a minha sincera gratidão e profundo reconhecimento.

Aos responsáveis pelo segundo ciclo de Engenharia Civil, Professora Doutora Cristina Maria Sena Fael e o Professor Doutor João António Saraiva Pires da Fonseca, agradeço toda a ajuda prestada, nomeadamente, pela dose suplementar de paciência que tiveram para com uma pessoa que, em concomitância com a elaboração deste documento, do ponto de vista profissional também esteve sempre a trabalhar.

Finalmente, desejo agradecer de uma maneira especial aos meus pais pelo apoio incondicional, compreensão e encorajamento para suplantar este desafio.

Muito obrigado.