



UNIVERSIDADE DO MINHO

ESCOLA DE CIÊNCIAS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

**Sobre o semigrupo de endomorfismos
de um conjunto ordenado**

Cristina da Silva Alves

Dissertação apresentada para obtenção do grau de Mestre em Matemática, Área de Especialização em Ensino, preparada sob a orientação da Doutora Maria Paula Mendes Martins.

2004

“Um homem não tem de envergonhar-se ao admitir que errou; pela simples razão de ser hoje mais inteligente do que ontem.”

POPE

Agradecimentos

Quero agradecer em primeiro lugar à minha orientadora Doutora Maria Paula Mendes Martins, sem a qual não teria sido possível concluir esta tese. A Doutora Maria Paula mostrou-se sempre disponível e foi incansável no seu apoio, quer científico, com a contribuição da sua experiência, conhecimento e das sugestões dadas ao longo do trabalho desenvolvido, quer humano, com uma palavra de alento nos momentos próprios. A si o meu muito obrigado.

Quero agradecer também a todos os meus professores de álgebra, e em especial à Doutora Maria Paula Smith, pelas distintas aulas de Tópicos de Álgebra, na parte curricular do mestrado, que despertaram em mim esta vontade de investigar e aprofundar mais o tema. Foi um prazer ter sido sua aluna.

Aos meus queridos pais, amigos e restantes familiares por me terem encorajado no prosseguimento da minha formação e ajudado a encontrar a melhor solução para os problemas diários, um grande beijo e obrigado por tudo.

Por fim, mas antes de tudo e todos, ao meu marido Pedro e à minha querida filha Ana Luísa, pela paciência demonstrada e pela força que me deram, o meu simples obrigado e todo o meu amor.

DEDICATÓRIA

À Ana Luísa
Ao Pedro