

**Universidade de São Paulo**  
**Instituto de Química**

**Estudos de Processos Prototrópicos em Sistemas Vítreos**

**Fátima Aparecida das Chagas Silva**

**Dissertação de Mestrado**

**Orientador: Prof. Doutor Mário José Politi**

**São Paulo**

**Data do Depósito na SPG: 10/07/2006**

**(Dez de julho de dois mil e seis)**

*Dedico*

*Aos meus pais,*

*Francisco e Glória, pela*

*oportunidade da vida, por todo o*

*incentivo, e apoio para que eu sempre*

*continuasse com meus estudos. Ao meu marido,*

*Marcelo, pelo amor, pela compreensão, por todo o apoio*

*material, pelo incentivo, pela paciência, e por estarmos juntos*

*até o momento. Aos meus filhos, Natan e Tamires, por todo o afeto e*

*carinho, pela compreensão e paciência, e, pelos beijinhos e abraços nas horas*

*de estudo.*

## *Agradecimentos*

*A Deus pela ajuda recebida para que eu pudesse persistir com os estudos.*

*Ao Prof. Mário Politi por ter me recebido como sua aluna, pela sua orientação teórica e experimental, pois foi preciso muita paciência, compreensão e esforço de ambas as partes.*

*Especialmente ao Prof. Claudemir e Profa. Líliliana pela confiança e apoio na fase final.*

*A Cibele, Milton, Emiliano da Pós Graduação pela ajuda nos momentos desesperadores de entrega de relatórios e afins.*

*A Profa. Iolanda por me receber com seu amor, carinho e organização em seu laboratório pois deste modo pude realizar o meu trabalho experimental.*

*A Profa. Valéria da FCF pelo seu dinamismo e ânimo, já que em alguns momentos só uma aula de cosmetologia nos faz reviver.*

*Ao Prof. Catalani pela utilização do SPÉX, juntamente com o ambiente agradável preenchido pela Jana, Romeu, Luís, Vânia, Seu Antônio, Guilhermino...*

*Aos rapazes da Central Analítica por me mostrarem que existem outros caminhos que também levam ao destino.*

*As Profas. Dalva Lúcia e Márcia Temperini juntamente com seus alunos pela utilização e explicações com relação ao pastilhador e trap.*

*Com muito carinho, a doce Sílvia e ao amigão Décio pelas terapias, companheirismo e apoio técnico e pessoal.*

*Aos amigos de jornada Mara, Emiliano, Thiago, Marcos, Abacaxi, Bigui, Magali, Carminha, Chien, Silvinha, entre outros pelos momentos de tira dúvidas, pelo companheirismo, pelo apoio técnico e pessoal, pois todos nós desfrutamos do mesmo barco e tantas ventanias e tempestades sopraram em alto mar...*

*Ao Prof. Brandt pelo seu carinho e pelo apoio técnico de suas alunas, Priscila e Cíntia.*

*Aos alunos do Prof. Maurício, Adjaci, Divino, Helena, Dayane, Tati, Carla, pelo momento de descontração.*

*Aos funcionários Chico e Jailton pelo “de bem com a vida”; à Miriam e Maria pela torcida, pelo cafezinho e chá; ao Marco Antônio pelo incentivo.*

*Aos amigos fora da USP Hiroo, Jane, Andréia, Dr. Néilson, Neusa, Dona Virgínia, Líbano, Laisse e Dulce por me passaram ensinamentos de encorajamento e sabedoria.*

*Ao CNPQ pelo apoio financeiro.*

*Muito Obrigada!*