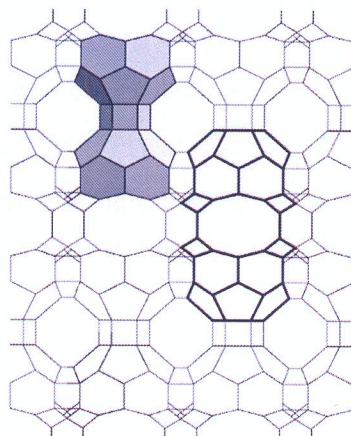




**METHYLCYCLOHEXANE AND n-HEPTANE
TRANSFORMATIONS OVER MCM-22 ZEOLITE:**
global catalytic properties and participation of each pore system

2 FEV.2009

Patrícia Veríssimo Silva Matias
(Licenciada)



Dissertação para obtenção do Grau de Doutor em Engenharia Química

Orientador: Doutor José Manuel Félix Madeira Lopes
Co-Orientador: Doutor Fernando Manuel Ramôa Cardoso Ribeiro
Doutor Patrick Magnoux

Júri:
Presidente: Reitor da Universidade Técnica de Lisboa
Vogais: Doutor Fernando Manuel Ramôa Cardoso Ribeiro
Doutor Michel Hilaire Raymond Guisnet
Doutor José Joaquim de Melo Órfão
Doutor José Manuel Félix Madeira Lopes
Doutor Sébastien Laforge
Doutor Jean-Pierre Gilson
Doutor Patrick Magnoux