

Supplementary Information

Residue-Based CaO Heterogeneous Catalysts from Crab and Mollusk Shells for FAME Production Via Transesterification

Claudia Cristina Cardoso, ^a Alexsandro S. Cavalcanti,^a Ricardo O. Silva,^b Severino Alves Junior,^b Fabiana P. de Sousa,^c Vânia Marcia D. Pasa,^c Santiago Arias^d and Jose G. A. Pacheco^d*

^a*Departamento de Química, Universidade Federal Rural de Pernambuco, R. Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos, 52171-900 Recife-PE, Brazil*

^b*Departamento de Química Fundamental, Universidade Federal de Pernambuco, Av. Prof. José Rego, 1235, Cidade Universitária, 50740-540 Recife-PE, Brazil*

^c*Departamento de Química, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Minas Gerais, Avenida Antônio Carlos, 6627, Pampulha, 31270-901 Belo Horizonte-MG, Brazil*

^d*Laboratório de Refino e Tecnologias Limpas (Lateclim-Litpeg), Departamento de Engenharia Química, Universidade Federal de Pernambuco, Av. Prof. José Rego, 1235, Cidade Universitária, 50740-540 Recife-PE, Brazil*

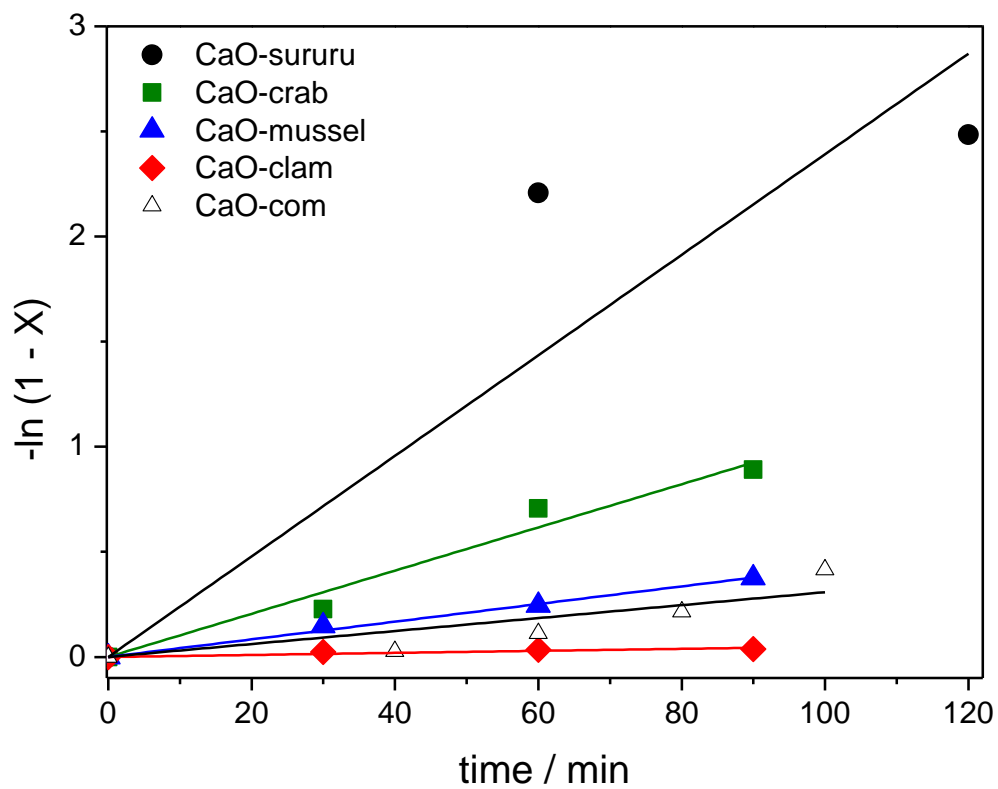


Figure S1. The plot of the linearized reaction rate equation $-\ln(1 - X)$ versus time (min) curves in the range 0 to 90 min for CaO-sururu, CaO-crab, CaO-mussel, CaO-com and CaO-clam.