

**Nitric Oxide as an Activation Agent for Nucleophilic Attack
in *trans*-[Ru(NO)(NH₃)₄{P(OEt)₃}]³⁺(PF₆)₃**

**Gustavo Metzker,^a José C. Toledo Jr.,^b Francisco C. A. Lima,^c Alvicler Magalhães,^d
Daniel R. Cardoso^a and Douglas W. Franco^{*a}**

^aInstituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo, Av. Trabalhador São-carlense 400,
13560-970 São Carlos-SP, Brazil

^bDepartamento de Química, Universidade Federal do ABC, Rua Santa Adélia 166,
09210-170 Santo André-SP, Brazil

^cCentro de Ciências da Natureza, Coordenação de Química, Universidade Estadual do Piauí,
Rua João Cabral, 2231, 64002-150 Teresina-PI, Brazil

^dInstituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, Cidade Universitária Zeferino Vaz,
13083-970 Campinas-SP, Brazil

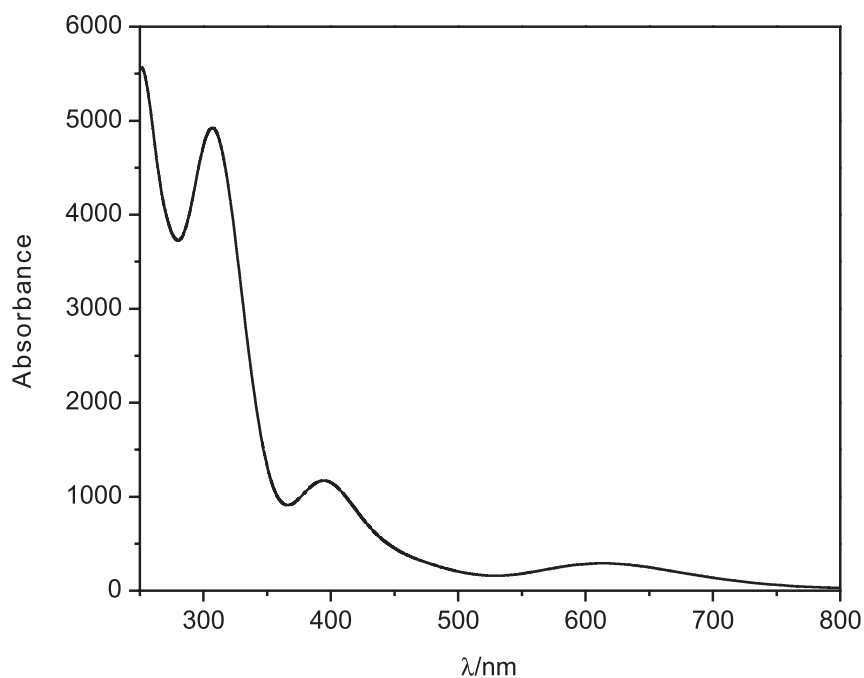


Figure S1. Simulated UV-Vis spectrum for the *trans*-[Ru(NO)(NH₃)₄{P(OH)(OEt)₂}]³⁺ complex using TD-DFT. Solvent: water.

*e-mail: douglas@iqsc.usp.br