

DETERMINAÇÃO DA CONSTANTE DE VELOCIDADE ABSOLUTA PARA A REAÇÃO DE ABSTRAÇÃO DE HIDROGÊNIO FENÓLICO PELO ESTADO EXCITADO TRIPLETE DE XANTONA EM ACETONITRILA E NO LÍQUIDO IÔNICO HEXAFLUORFOSFATO DE 1-BUTIL-3-METIL-IMIDAZÓLIO [bmim.PF₆]

Ada Ruth Bertoti

Departamento de Química Geral e Inorgânica, Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Campus de Ondina, 40170-490 Salvador – BA, Brasil

José Carlos Netto-Ferreira*

Departamento de Química Geral e Inorgânica, Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Campus de Ondina, 40170-490 Salvador – BA / Departamento de Química, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, 21970-000 Seropédica – RJ, Brasil

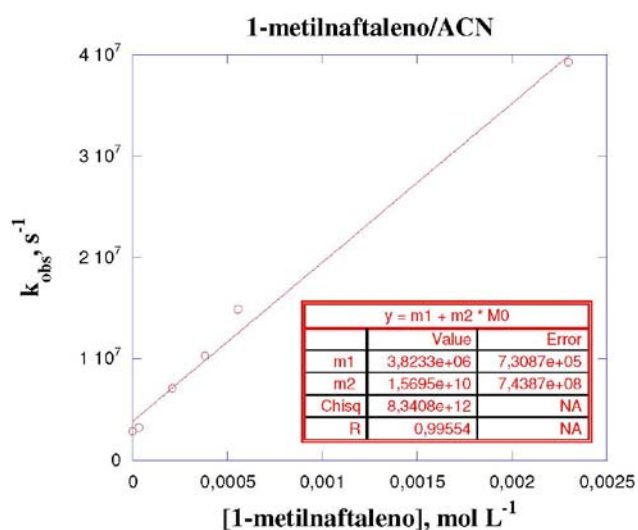


Figura 1S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 1-metilnaftaleno, em acetonitrila

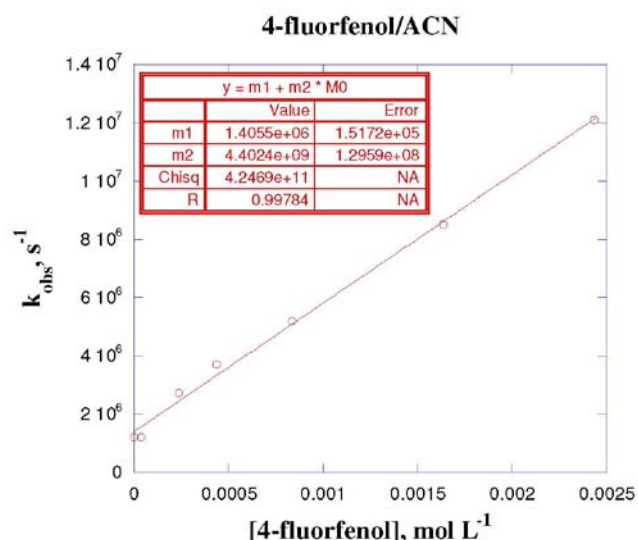


Figura 3S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-fluorfenol, em acetonitrila

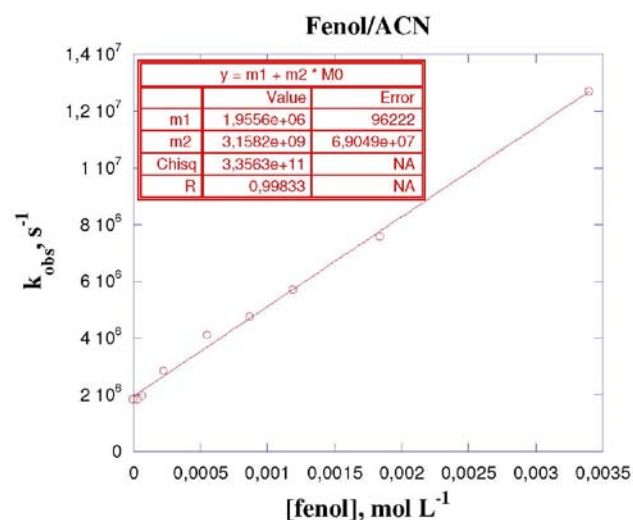


Figura 2S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por fenol, em acetonitrila

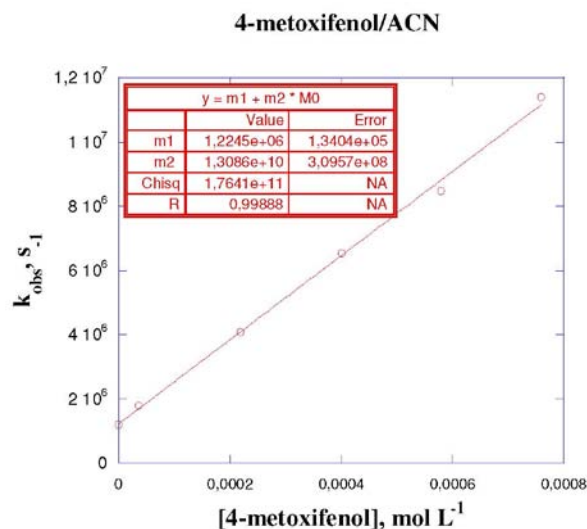


Figura 4S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-metoxifenol, em acetonitrila

*e-mail: jcnetto@ufrj.br

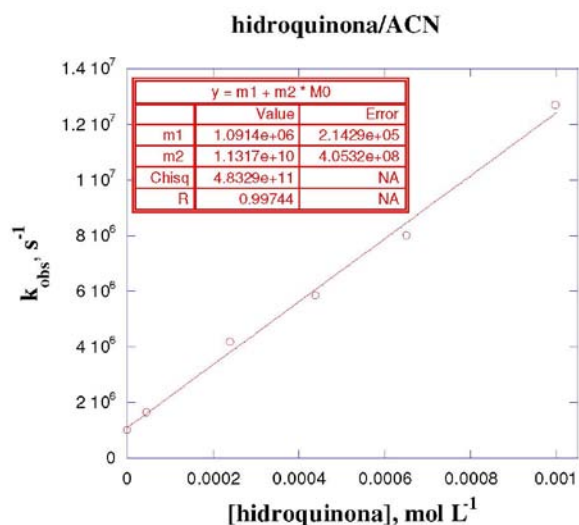


Figura 5S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por hidroquinona, em acetnitrila

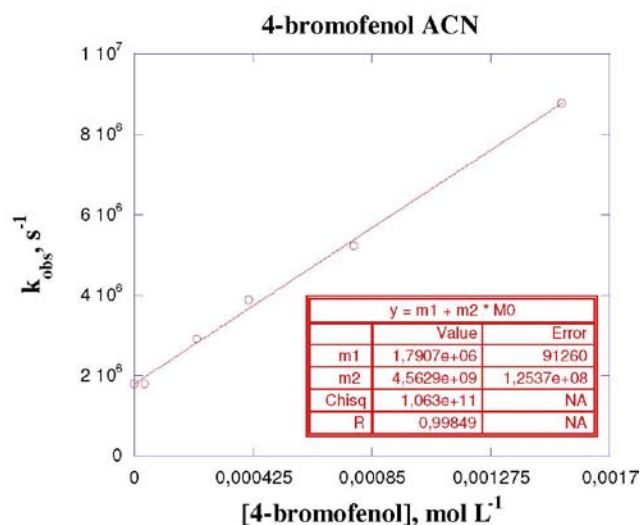


Figura 8S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-bromofenol, em acetnitrila

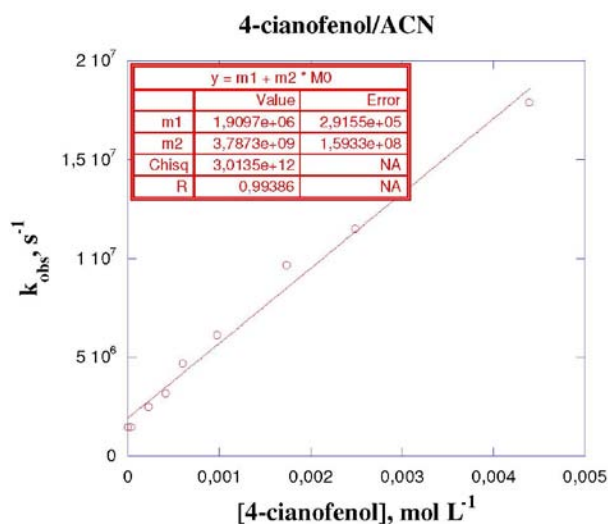


Figura 6S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-cianofenol, em acetnitrila

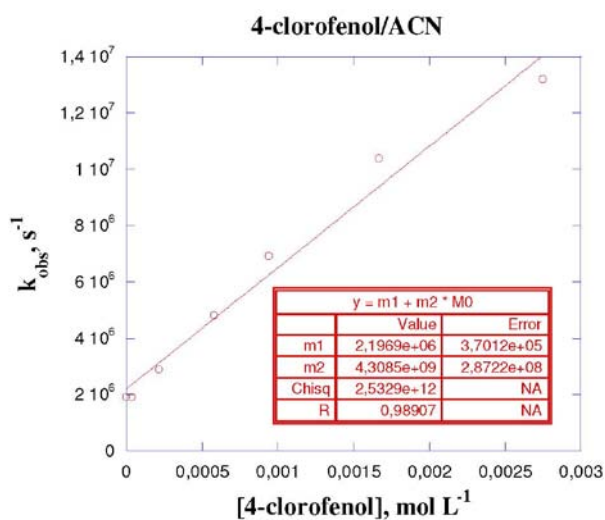


Figura 9S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-clorofenol, em acetnitrila

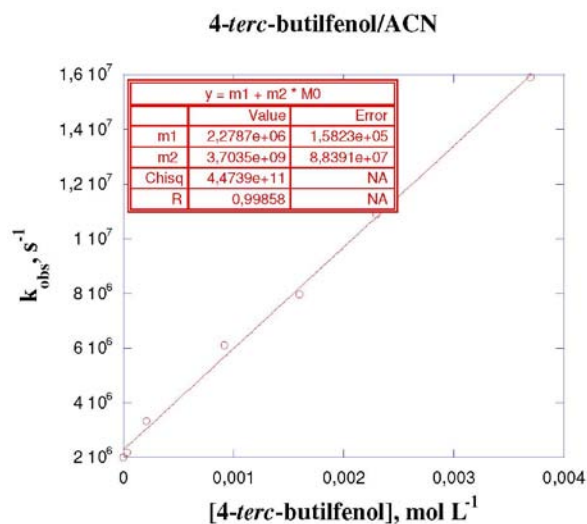


Figura 7S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-terc-butilfenol, em acetnitrila

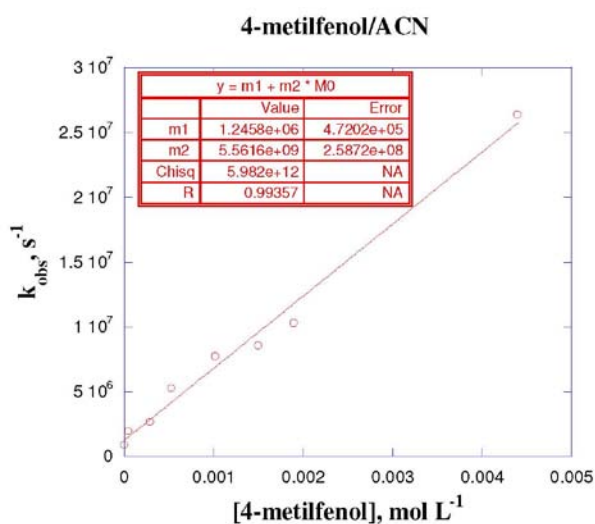


Figura 10S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-metilfenol, em acetnitrila

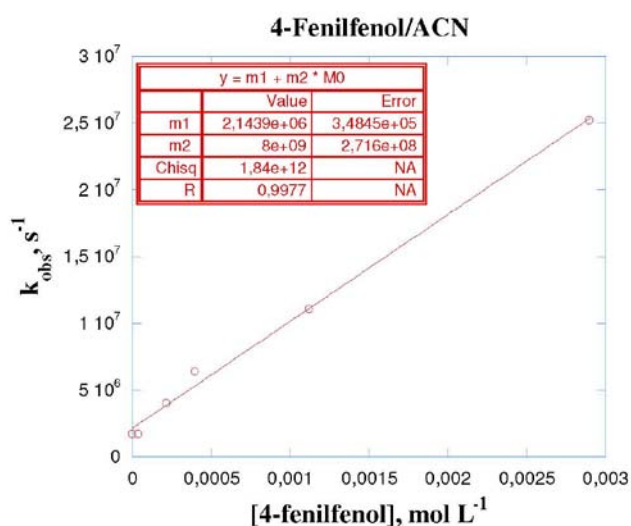


Figura 11S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-fenilfenol, em acetonitrila

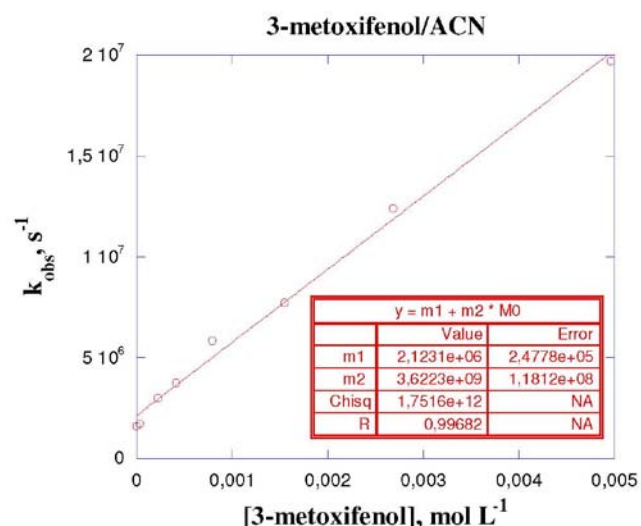


Figura 14S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 3-metoxifenol, em acetonitrila

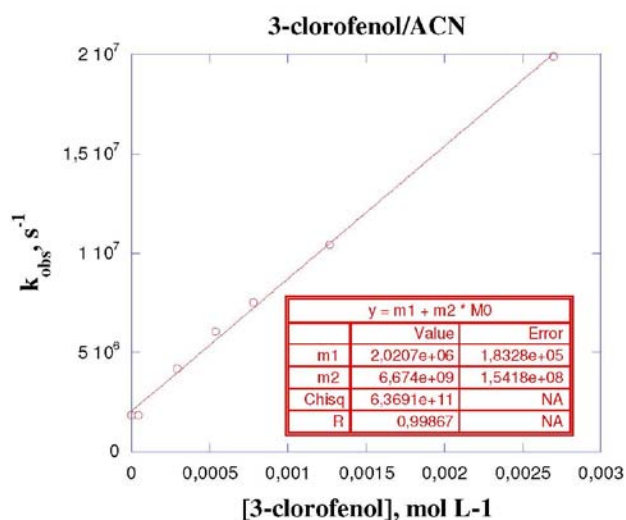


Figura 12S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 3-clorofenol, em acetonitrila

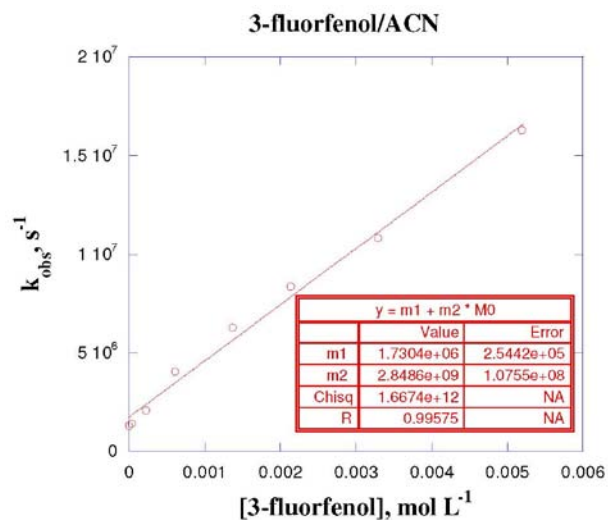


Figura 15S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 3-fluorfenol, em acetonitrila

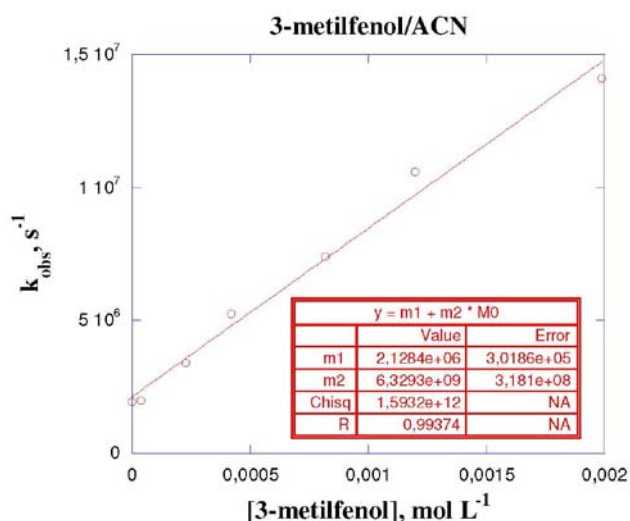


Figura 13S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 3-metilfenol, em acetonitrila

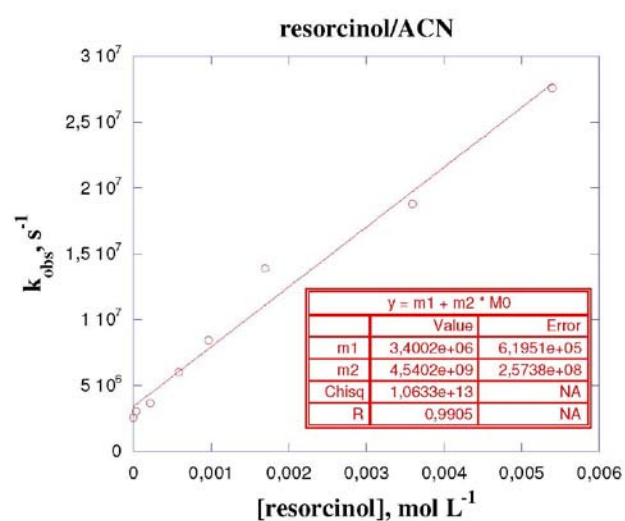


Figura 16S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por resorcinol, em acetonitrila

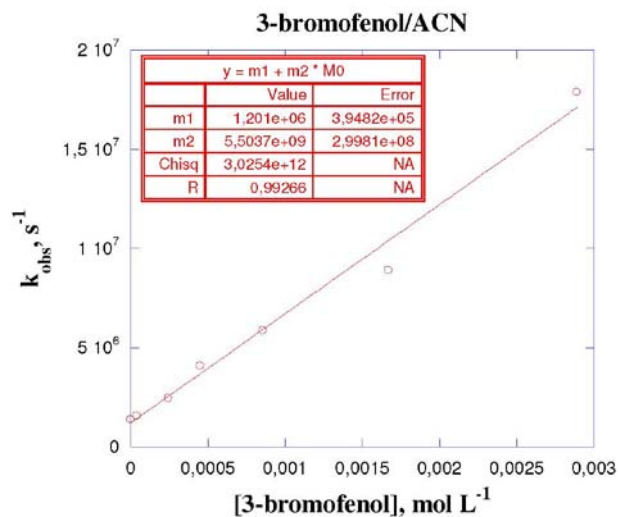


Figura 17S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 3-bromofenol, em acetnitrila

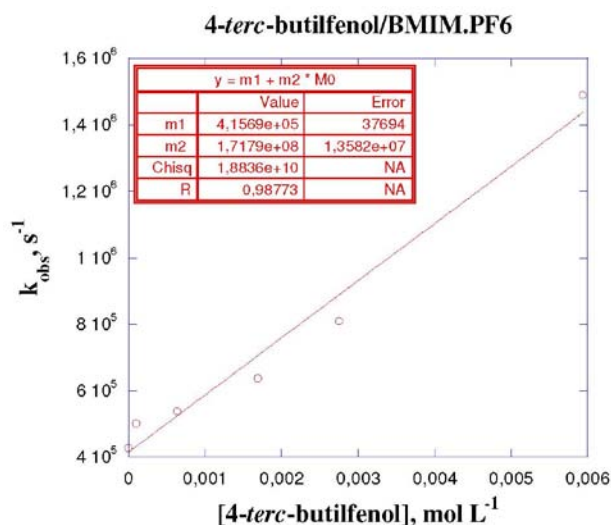


Figura 20S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-terc-butilfenol, no líquido iônico [bmim.PF₆]

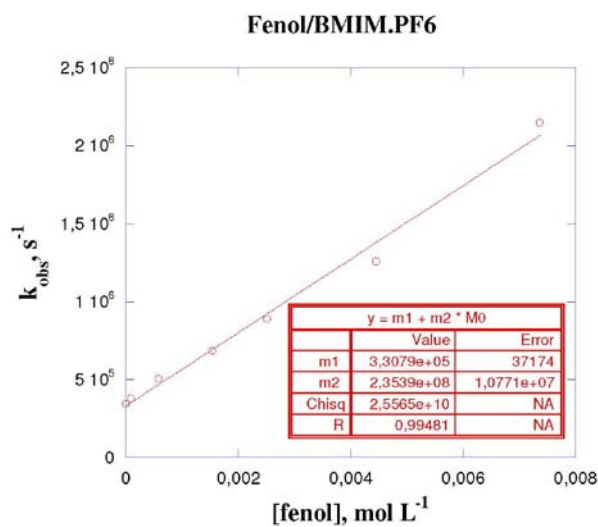


Figura 18S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por fenol, no líquido iônico [bmim.PF₆]

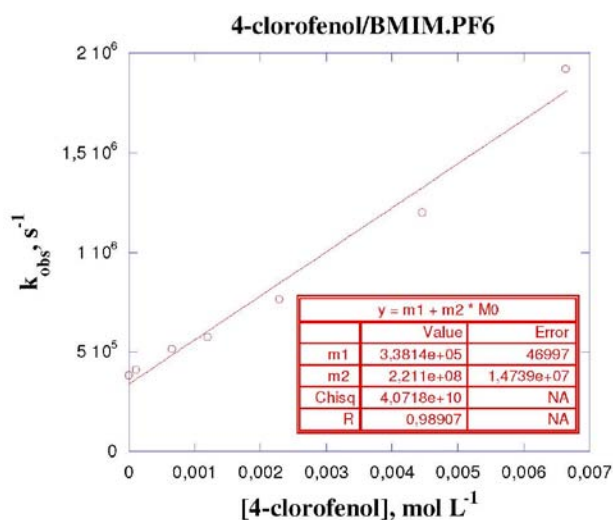


Figura 21S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-clorofenol, no líquido iônico [bmim.PF₆]

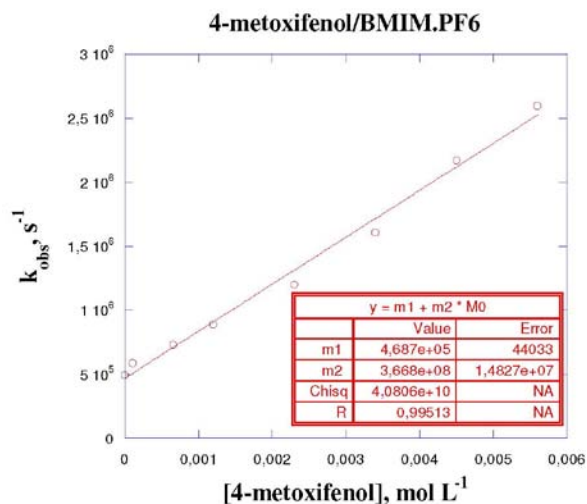


Figura 19S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-metoxifenol, no líquido iônico [bmim.PF₆]

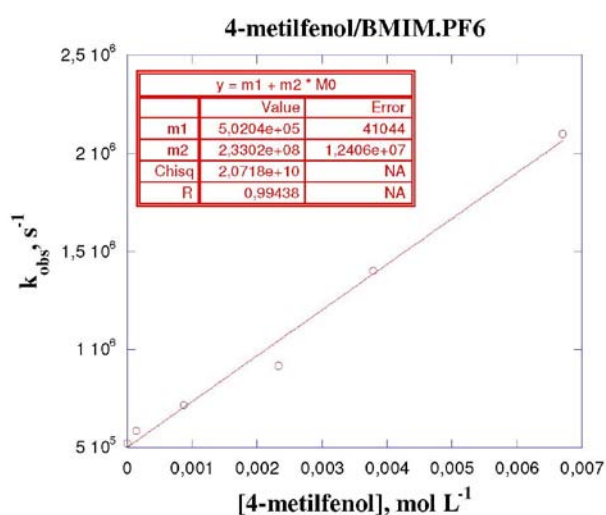


Figura 22S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-metilfenol, no líquido iônico [bmim.PF₆]

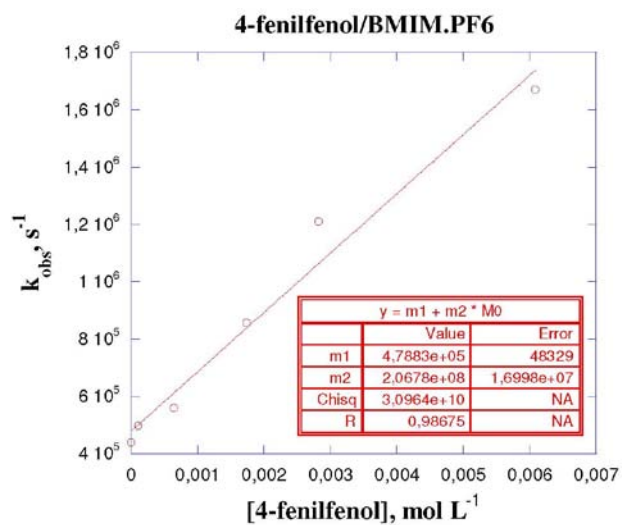


Figura 23S. Gráfico de Stern-Volmer para a supressão do estado excitado triplete de xantona por 4-fenilfenol, no líquido iônico [bmim.PF₆]