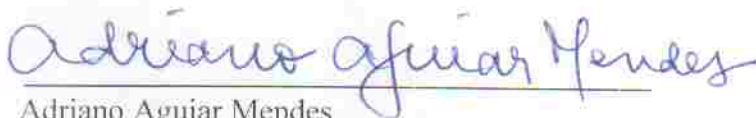


## JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA A COMPRA DO ESPECTROFOTÔMETRO UV-VISÍVEL MARCA SHIMADZU

Eu, Adriano Aguiar Mendes, coordenador do projeto “Preparação de Biocatalisadores Ativos e Termoestáveis de Lipases para a Síntese de Biodiesel de Oleaginosas do Cerrado Mineiro” fomentado pela FAPEMIG (Processo nº APQ-00275-11), venho mui respeitosamente, solicitar a compra de 1 espectrofotômetro, Ultravioleta-Visível Modelo UV-1800, marca Shimadzu, fornecido pela empresa Scientific Instruments Co. (SINC do Brasil).

O equipamento possui ampla faixa de comprimento de onda, alta estabilidade da linha de base e alta exatidão de comprimento de onda. O espectrofotômetro também permite realizar varredura na região do ultravioleta e visível. É um equipamento leve e de alto desempenho. O software que acompanha o equipamento é de fácil operação. Para a execução do projeto, serão realizados estudos cinéticos de enzimas em meios aquosos e orgânicos, na presença de cosolventes, e o equipamento solicitado apresenta boa estabilidade nestes diferentes meios. Este equipamento é o único no mercado que atende às necessidades do Projeto de Pesquisa.

Sete Lagoas, 08 de agosto de 2011



Adriano Aguiar Mendes

Professor Adjunto – Unidade Sete Lagoas