

Compostos heterocíclicos têm um grande potencial para o uso em uma variedade de sistemas fotônicos, podendo apresentar atividade óptica não-linear pela adição de grupos fortemente doadores, receptores e um caminho conjugado envolvendo ambos (sistema push-pull). O presente trabalho consiste na obtenção de novos compostos através de uma condensação entre aminas substituídas (**1a-b**) com o ácido 4-amino-benzóico (**2**) em ácido polifosfórico (APF) a 170°C por 7h. A mistura reacional é vertida em gelo, o produto final (**3a-b**) é filtrado, neutralizado com bicarbonato de sódio, seco à temperatura ambiente e purificado por cromatografia em coluna utilizando acetona e diclorometano (1:5) como eluente. Os produtos foram caracterizados por RMN de ^1H e ^{13}C e IV, além das espectroscopias de absorção no UV-Vis e emissão de fluorescência.

