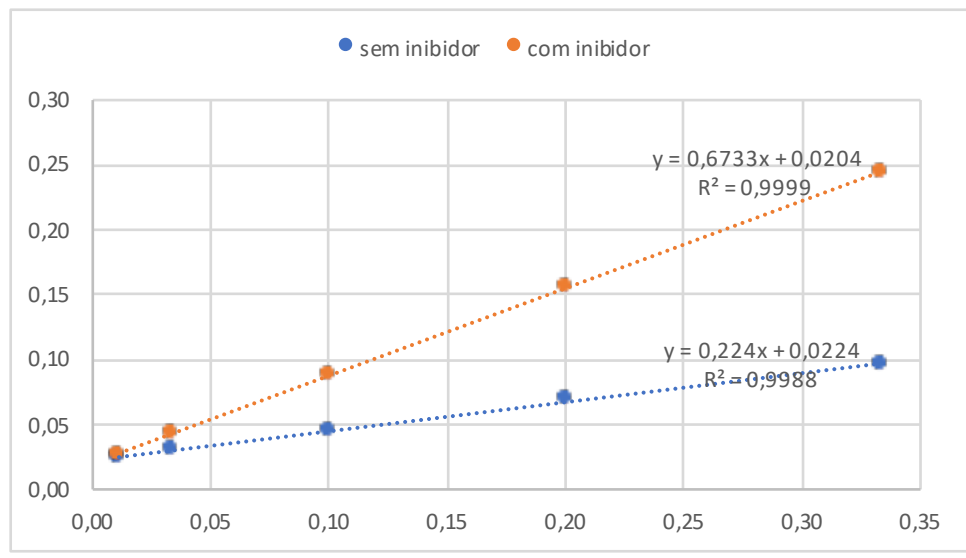


[S] (μM)	Velocidade (μmol/minuto)	
	Sem inibidor	Com inibidor
3	10,4	4,1
5	14,5	6,4
10	22,5	11,3
30	33,8	23,6
90	40,5	36,8

1/[S]	1/V	
0,33	0,10	0,24
0,20	0,07	0,16
0,10	0,04	0,09
0,03	0,03	0,04
0,01	0,02	0,03

Km (mM)	11	33
Vmax (umol/min)	49	48



$x=0$ $y = 1/V_{max}$ **Vmax (nmol/min)**
 $y=0$ $x = -1/Km$ **Km (mM)**

B - Inibição competitiva reversível: aumento de Km, alteração não significativa do Vmax

C - Ki

Km ap = alfa * Km inclinação da reta = $(1 + [I]/Ki) * Km / Vmax$

alfa = $1 + [I] / Ki$

Ki = $[I]/(\alpha - 1)$

alfa 3,01

Ki (mM) 1,00