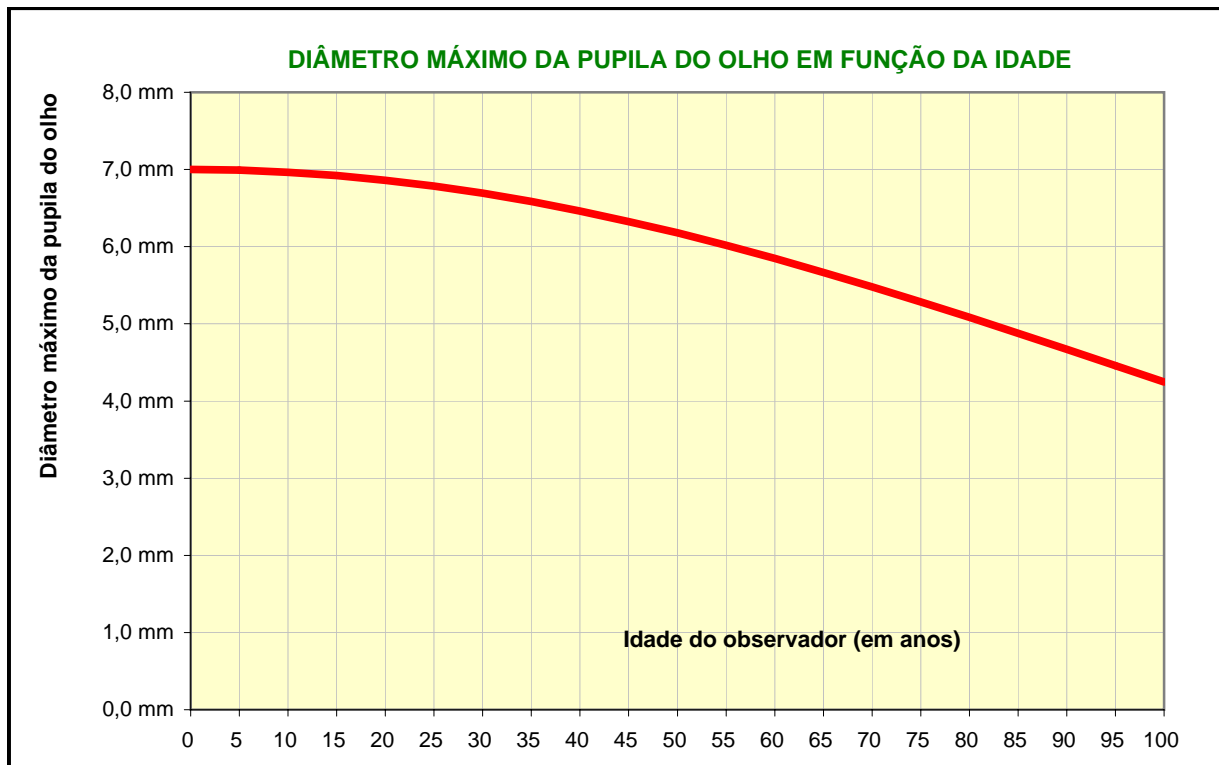


Diâmetro máximo da pupila do olho em função da idade do observador (Guilherme de Almeida, 2006)

Idade do observador (em anos)	Diâmetro máximo da pupila do olho
0	7,00 mm
5	6,99 mm
10	6,97 mm
15	6,92 mm
20	6,86 mm
25	6,78 mm
30	6,69 mm
35	6,58 mm
40	6,46 mm
45	6,33 mm
50	6,18 mm
55	6,02 mm
60	5,85 mm
65	5,67 mm
70	5,48 mm
75	5,28 mm
80	5,08 mm
85	4,88 mm
90	4,67 mm
95	4,46 mm
100	4,25 mm



Para a elaboração desta tabela e deste gráfico utilizei a equação que figura à direita, proposta por Kumnick (1954) e por Kadlekova, Peleska & Vasko (1958) para relacionar o diâmetro máximo d_p da pupila do olho (em milímetros) em função da idade do observador (I) em anos. Para mais informação veja-se a página 2 do seguinte documento:

$$d_p = 7 e^{-0,5\left(\frac{I}{100}\right)^2}$$

http://adsbit.harvard.edu/cgi-bin/nph-article_query?db_key=AST&bibcode=1990PASP..102..212S&letter=&classic=YES&defaultprint=YES&whole_paper=YES&page=212&epage=212&end=Send+PDF&filetype=.pdf

1