
LISTA DE SÍMBOLOS EM FÓRMULAS

α	Idade mínima da curva de fecundidade. Também: parâmetro de nível de um modelo de logito ou gompito e nível geral do logito da Razão de Chefia
β	Idade máxima da curva de fecundidade. Também: parâmetro de inclinação ou dispersão de um modelo de logito ou gompito
${}_n B_x$	Proporção de mulheres com número de filhos desconhecido (em branco)
γ_c	Efeito da coorte c
γ_x	Desvio da mortalidade juvenil (até os 5 anos) em relação ao padrão geral no modelo de mortalidade de Murray et al. (2003) onde x é a idade
${}_n a_x$	Fator de separação que expressa o número médio de anos vividos entre as idades x e $x+n$ por pessoas vivas em x , mas que morrem antes de $x+n$
C_x	Número de celibatários na idade exata de x anos na tábua de nupcialidade, análogo ao ℓ_x da tábua de vida
C	Coorte. Também: constante
δ	Parâmetro de não linearidade: $\delta > 1$ significa convexidade, $\delta < 1$ significa concavidade
D_i	Proporção de filhos mortos de mulheres na faixa etária i ($i=1$ se refere a 15-19, $i=2$ a 20-24 etc.)
${}_n D_x(t, t+n)$	Número de óbitos de pessoas com idades entre x e $x+n$ anos exatos entre o momento t e $t+n$
$D_{x+}(t, t+n)$	Número de óbitos de pessoas com idades de mais de x anos exatos entre o momento t e $t+n$; também pode ser notado como ${}_o D_x(t, t+n)$

${}_n d_x$	Número de óbitos esperado entre uma coorte de ℓ_0 nascidos vivos entre as idades de x e $x+n-1$ anos completos
Δ^k	Diferença finita de ordem k
E	Emigrantes
e_x	Número médio de anos vividos a partir da idade exata x ; em particular, e_0 simboliza a esperança de vida ao nascer
$e(x)$	Versão contínua de e_x . Também: função transformada auxiliar no modelo Gompertz Relacional
f_i	TEF na faixa etária i ($i=1$ se refere a 15-19, $i=2$ a 20-24 etc.) calculada a partir a série de nascimentos recentes (geralmente últimos 12 meses), sem correção
$f^*(x,t)$	Função de fecundidade baseada em f_i , mas contínua e com a correção da defasagem de 6 meses implícita em f_i
$F(x)$	Fecundidade acumulada até a idade x
F_i	Parturição média de mulheres na faixa etária i ($i=1$ se refere a 15-19, $i=2$ a 20-24 etc.) calculada a partir a série de nascimentos recentes (geralmente últimos 12 meses)
${}_n f_x$	Taxa Específica de Fecundidade entre as idades de x e $x+n$ anos.
${}_n f_x^{mar}$	Taxa Específica de Fecundidade Marital entre as idades de x e $x+n$ anos
φ	Uma transformação linearizadora como o logito ou gompito
φ_i	Fecundidade recente acumulada até o final do intervalo etário i
φ_p	Efeito do período p
$g(x)$	Função transformada auxiliar no modelo Gompertz Relacional
H	Entropia da tábua de vida
i	Grupo etário; em fórmulas referentes à migração, i também pode indicar a região de origem e em fórmulas referentes à mortalidade por causa, i é usado para marcar uma causa específica
I	Imigrantes. Também: limite inferior de uma curva sigmoide
j	Em fórmulas referentes à migração, indica a região de destino
k_i	Fator de correção para o cálculo de ${}_1q_0, {}_2q_0, {}_3q_0, {}_5q_0$ etc. a partir da proporção de filhos mortos de mulheres na faixa etária i ($i=1$ se refere a 15-19, $i=2$ a 20-24 etc.)
${}_n K_{i,x}(t,t+n)$	Índice diferencial de crescimento ao nascimento ou de crescimento das coortes na área menor i durante o período $(t,t+n)$ (método de Duchesne)
λ	Tendência de mudança da fecundade por idade com o tempo
ℓ_x	Número de sobreviventes de uma coorte de ℓ_0 nascidos vivos depois de x anos
$\ell(x)$	Versão contínua de ℓ_x
${}_n L_x$	Número de anos-pessoa vivido pela coorte de ℓ_0 pessoas nascidas vivas e ainda vivas na idade de x anos no intervalo de x até $x+n$ anos exatos
m	Parâmetro de modificação da fecundidade natural no modelo de Coale e Trussell
\bar{m}	Idade média à maternidade

$m(x)$	Função bruta de maternidade
${}_n m_x$	Taxa Específica de Mortalidade (TEM) da tábua de vida (ou da população estacionária) do inter-valo etário de x a $x+n$ anos exatos
${}_n M_x$	Taxa Específica de Mortalidade (TEM) correspondente na população observada
${}_n M_{x,i}$	Taxa Específica de Fecundidade (TEF) para mulheres de x a $x+n$ anos exatos e parturição i
μ_i	Idade média em que mulheres do grupo etário i tiveram os seus filhos, no método de Schmertmann et al. (2013)
$\mu(x)$	Força da mortalidade ou taxa instantânea de mortalidade na idade exata x
${}_n n_x$	Probabilidade do primeiro casamento no intervalo etário de x a $x+n-1$ anos completos
$n(x)$	Fecundidade natural encontrada por Henry em populações supostamente sujeitas a um regime de fecundidade sem controles deliberados, usada no modelo de Coale e Trussell
${}_n N_x(t, t+n)$	Número de nascimentos ocorridos entre mulheres com idades entre x e $x+n$ anos exatos entre o momento t e $t+n$
p	Período. Também: parâmetro de suavização no método LOWESS
P_i	Parturição média de mulheres na faixa etária i ($i=1$ se refere a 15-19, $i=2$ a 20-24 etc.). Em algumas fórmulas, onde os valores de n e t são óbvios e onde x é um número inteiro, P_x também pode ser uma abreviação para ${}_n P_x(t)$ (ver próximo item)
${}_n P_x(t)$	População com idades entre x e $x+n$ anos exatos no momento t
$P(x, t)$	Densidade de população na idade exata x e no momento t
$P_{x+}(t)$	População com idades de mais de x anos exatos no momento t ; também pode ser notada como ${}_o P_x(t)$
$\overline{{}_n P_x}$	População corrigida ou graduada com idades entre x e $x+n$ anos exatos
${}_n p_x$	Complemento de ${}_n q_x$, ou seja ${}_n p_x = 1 - {}_n q_x$, a probabilidade de sobrevivência do intervalo etário de x a $x+n-1$ anos completos
$p(i)$	Razão de Progressão de Parturições para a parturição i
${}_n q_x$	Probabilidade de morte no intervalo etário de x a $x+n-1$ anos completos
r	Taxa instantânea (ou, em casos específicos, anual) de crescimento da população
$RC_{i,p,s}$	Razão de chefia (um número entre 0 e 1) do grupo etário i e sexo s no período p
RS_x	Razão de Sexos na idade x
$s_x(t)$	Proporção média de filhos sobreviventes de mulheres da idade exata x no momento t
${}_n S_x$	Razão de sobrevivência do intervalo etário $(x, x+n)$ ou seja a proporção de pessoas com idades entre x e $x+n$ anos exatos na população estacionária que sobreviverão até o próximo intervalo: ${}_n L_{x+n} / {}_n L_x$
T	Comprimento médio de uma geração
T_x	Número de anos-pessoa vivido pela coorte de ℓ_0 pessoas nascidas vivas e ainda vivas na idade de x anos até a extinção completa da coorte, ou seja, até a morte do último sobrevivente

θ	Símbolo que descreve o parâmetro subjacente a uma observação na concepção bayesiana e que, por sua vez, está sujeita a uma distribuição probabilística
θ_i	Efeito do grupo etário i
θ_x	Desvio da mortalidade de adultos (sobrevivência até os 60 anos) em relação ao padrão geral no modelo de mortalidade de Murray et al. (2003) onde x é a idade
$v(x)$	Modificação da fecundidade natural devido ao controle da fecundidade, dependendo da paridade, usada no modelo de Coale e Trussell
w_i	Peso do item i
W_x	Índice de Whipple para a atração digital do dígito x
x	Idade
x_D	Idade média dos óbitos na população
x_N	Idade média dos nascimentos na população
x_P	Idade média da população
$Y_p(x)$	Logito (mortalidade) ou gompito (fecundidade) padrão na idade x
Z_i	$-\ln(-\ln(P_i/P_{i+l}))$ ou $-\ln(-\ln(\varphi_i/\varphi_{i+l}))$ onde P_i ou φ_i são diferentes tipos de fecundidade acumulada para o intervalo i
${}_nZ_x$	Proporção de mulheres com zero filho
$z(x)$	$-\ln(-\ln(F(x)/F(x+5)))$ onde a função acumulada de fecundidade F segue o modelo Gompertz Relacional