

Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Evolução – UFG

Métodos de Análise de Dados em Ecologia de Comunidades

Página do curso: www.ecologia.ufrgs.br/~adrimelo/div

Prof. Adriano Sanches Melo - asm.adrimelo@gmail.com
Departamento de Ecologia
Universidade Federal de Goiás

AULA 2

Riqueza de Espécies

“numerical species richness”

“species density”

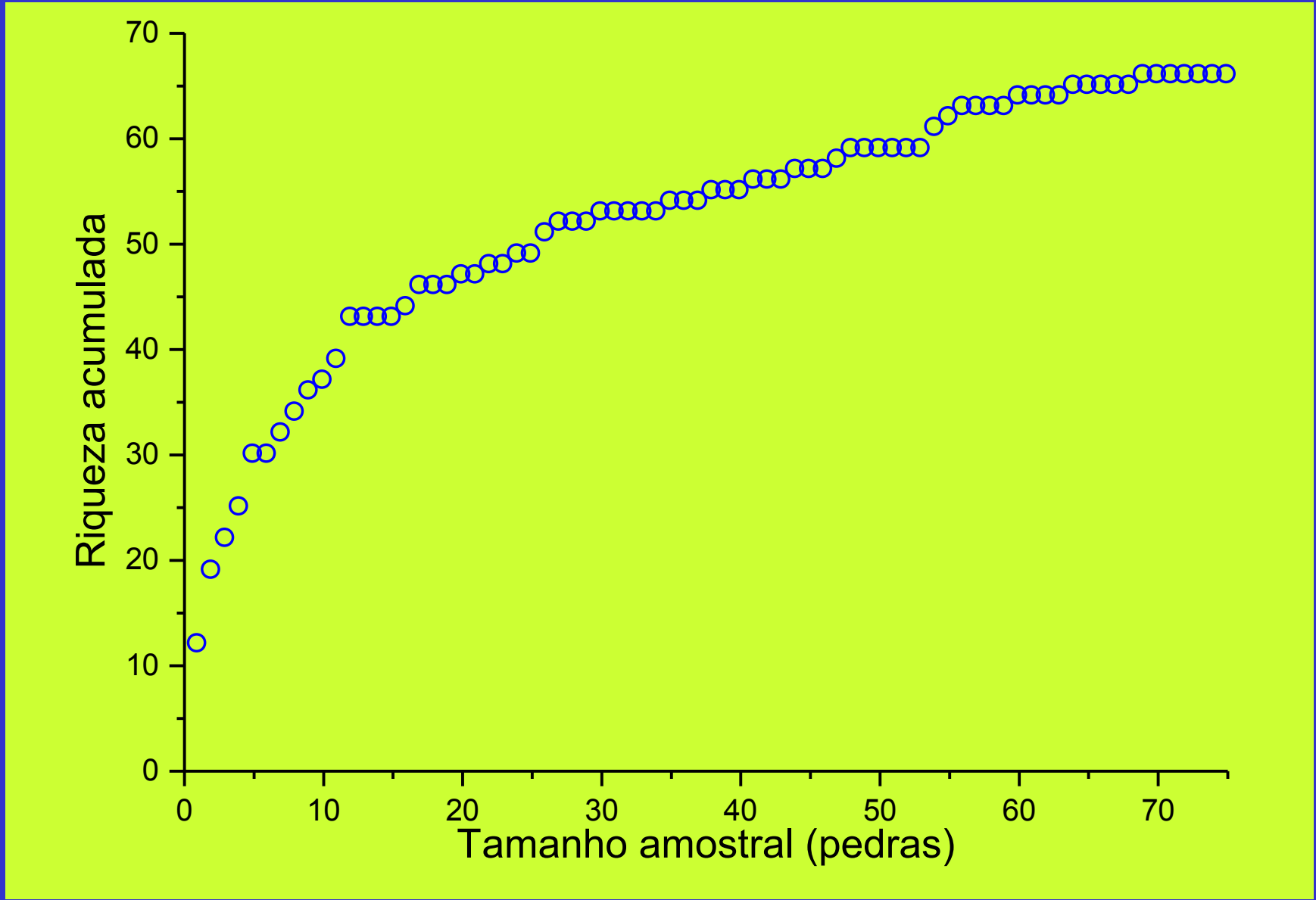
Riqueza observada numa amostra

Dependência em relação ao esforço amostral

Curvas de acumulação de espécies

Ou Curva do Coletor

Ou Curva Espécie-Área



Riqueza de Espécies

Índices de riqueza

Margalef

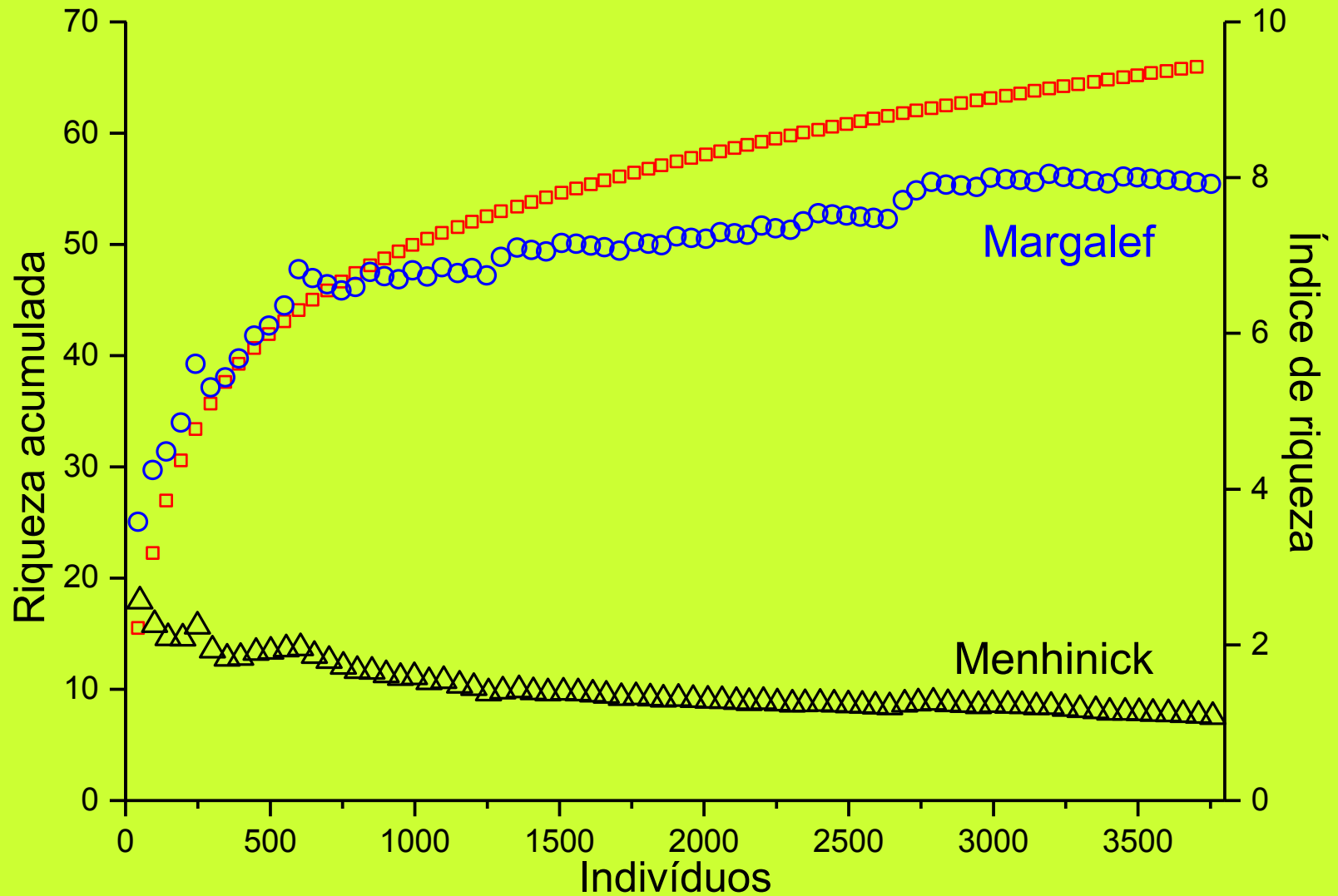
$$D_{Mg} = \frac{(S-1)}{\ln(N)}$$

Menhinick

$$D_{Mn} = \frac{S}{\sqrt{N}}$$

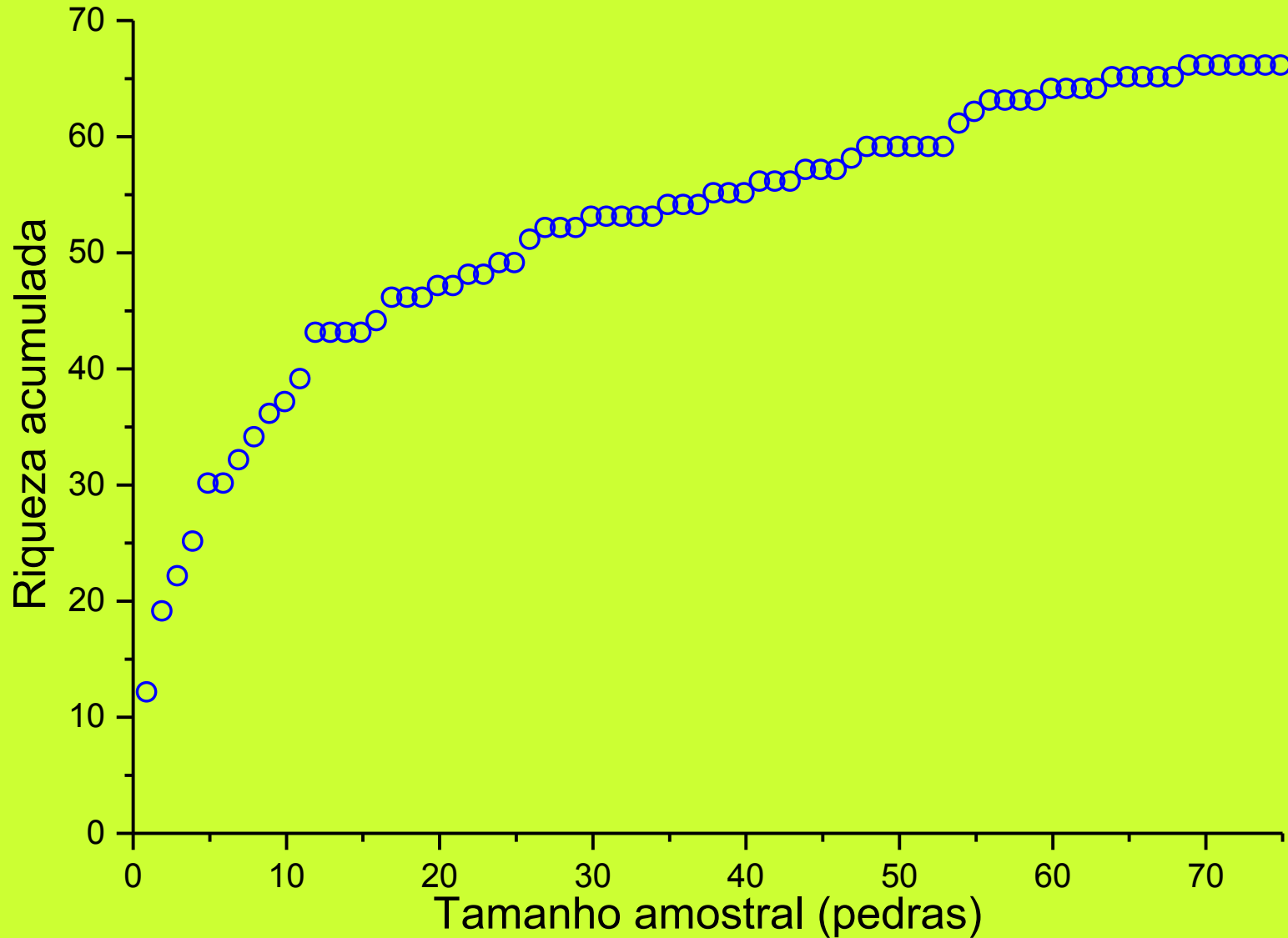
Curvas de acumulação de espécies

Índices de riqueza



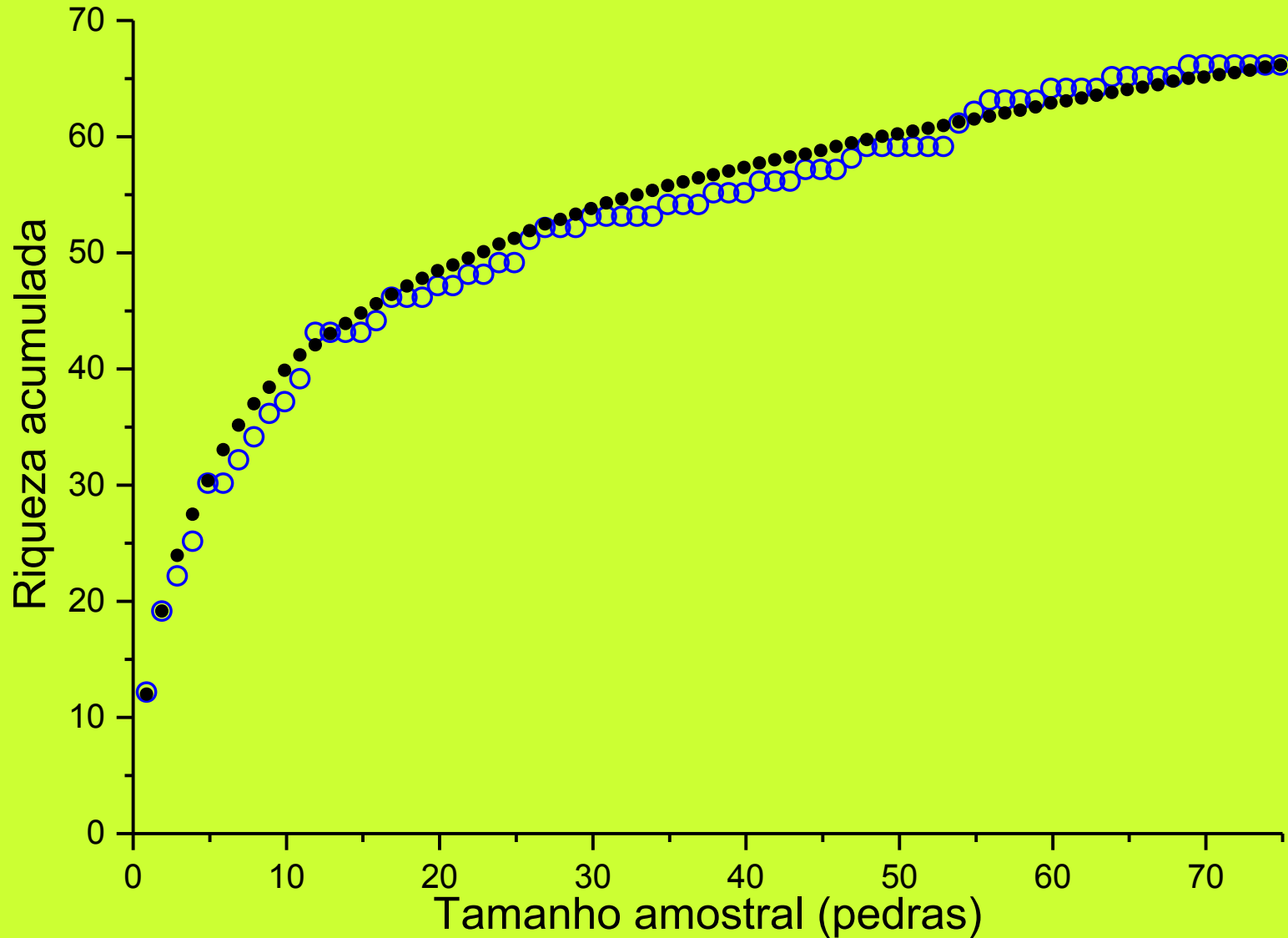
Riqueza de Espécies

Curvas de acumulação de espécies



Riqueza de Espécies

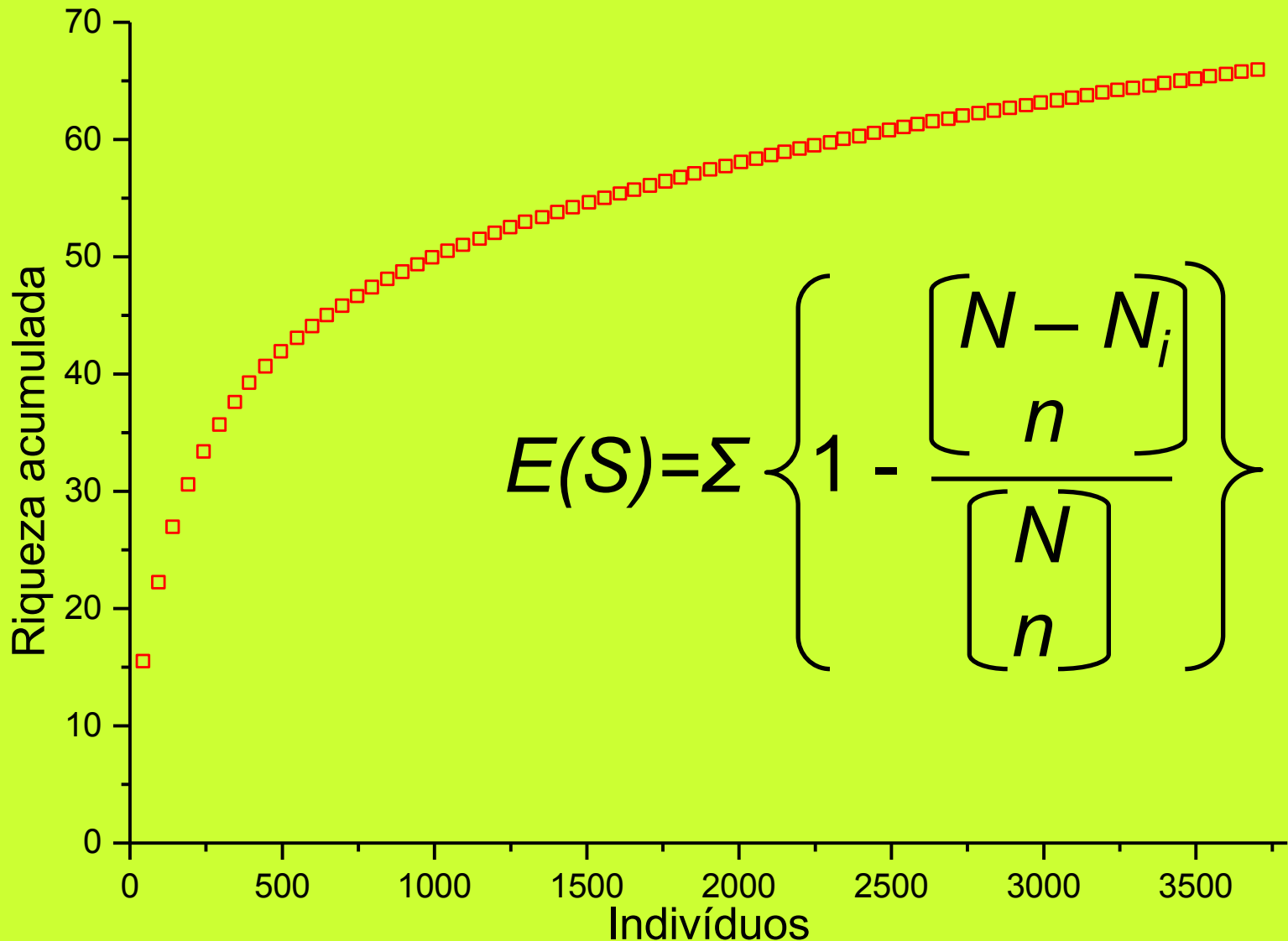
Curvas de acumulação de espécies



Riqueza de Espécies

Rarefação

$$\binom{x}{y} = \frac{x!}{y!(x-y)!}$$



Riqueza de Espécies

Rarefação

