

1ª reunião del NIJAB-CC

21 julho 2020



Jardines Botánicos de Brasil

**Acciones de Red para el Desafío de Restauración Ecológica
para enfrentar el cambio climático**

Guaraci M. Diniz Jr. - Jardim Botânico Araribá
e RPPN Duas Cachoeiras





**‘Hay una gran necesidad de restauración de estos biomas.
y urgencia para preservar especies en peligro de extinción**

Biomas Brasileiros

Mata Atlântica ya **perdió el 95%** de la vegetación original

Cerrado ya **perdió el 65%** de la vegetación original

Caatinga ya **perdió el 45%** de la vegetación original

Amazônia ya **perdió el 20%** de la vegetación original

**Los jardines botánicos son un vínculo importante
frente al Cambio Climático e entre
el conocimiento / preservación
y las acciones de restauración.**



R E D

**Foto - Árboles en el bosque semideciduo estacional
– Floresta Atlântica- en JB Araribá - SP BR**



ANTES - 1980



Hoy 2019



Después - 2004







Desde 1989 alianzas con universidades estatales y privadas de la región.



Trabajo con la red de reserva de áreas protegidas,
RPPN – Reserva Particular do Patrimônio Natural



JARDIM BOTÂNICO ARAUJÁ



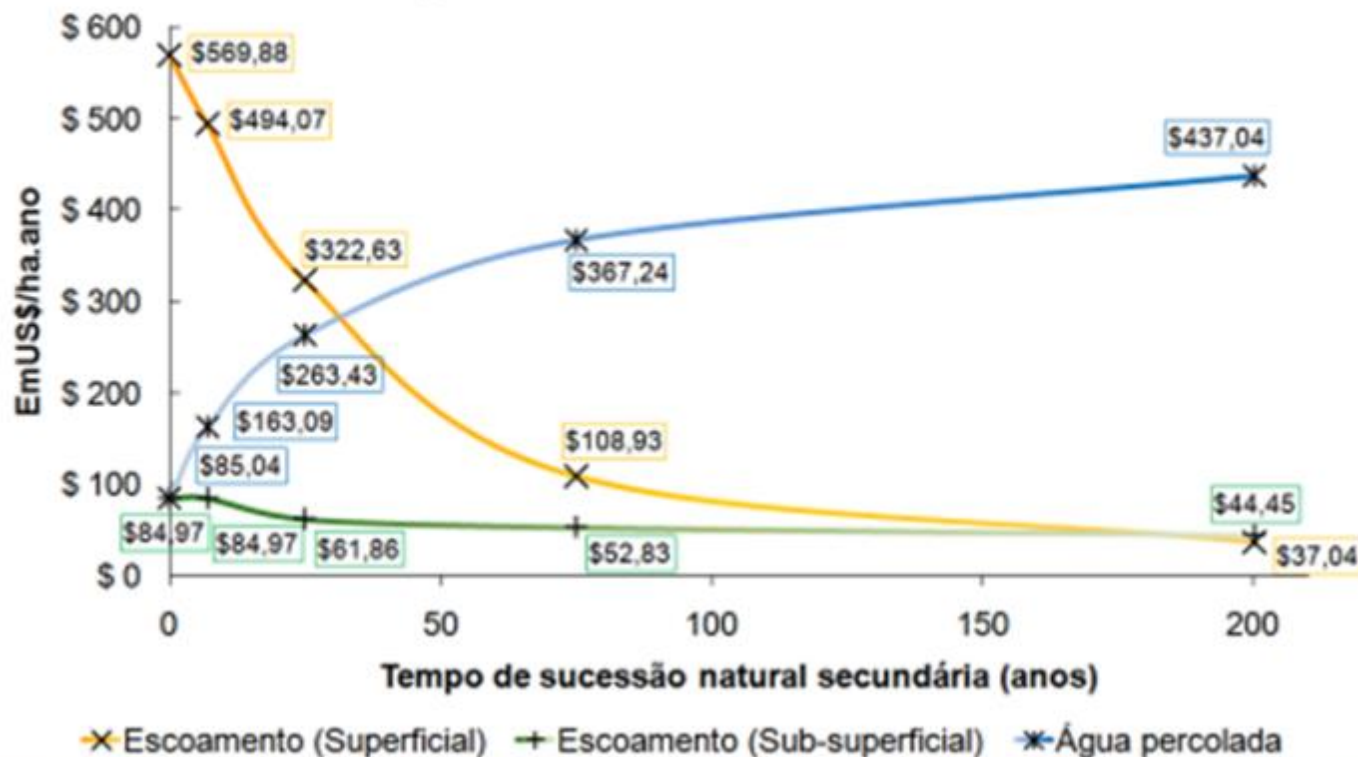
Em 2014 comencaron las alianzas con el Jardín Botánico Regional Botânicos Regionais





RESULTADOS

VARIAÇÃO DOS FLUXOS DE SAÍDA DE ÁGUA



Considerando estudos realizados pela Unicamp com a recuperação gradativa da cobertura florestal a capacidade de infiltração da água possibilita a maior infiltração e preservação da água nos lençóis freáticos.

Podendo considerar os seguintes valores de produção de água durante um ano:

Em 10 anos >> 256 ha x 3,8 milhões = **972,8 milhões de litros/ano (100%)**

Em 05 anos >> 154 ha x 3,8 milhões = **583,7 milhões de litros/ano (60%)**





Image © 2013 GeoEye
Image © 2013 DigitalGlobe

Google earth



Image © 2013 GeoEye

Google earth



Image © 2013 DigitalGlobe

Google earth



El trabajo en red ha aumentado la calidad y la velocidad de recuperación de áreas degradadas, así como el aumento del conocimiento sobre la dinámica del ecosistema de cada región. Proporcionando así más eficiencia para establecer estrategias y tomar decisiones frente al Cambio Climático

