

1º SIMPOSIO INTERNACIONAL del CARST

5 - 6 SEPTIEMBRE de 2016
TARAPOTO (San Martín) | Auditorio de la UCV



A Fauna Cavernícola Brasileira e Suas Ameaças

La fauna cavernícola brasileña y sus amenazas

Maria Elina Bichuette & Jonas Eduardo Gallão
Laboratório de Estudos Subterrâneos

Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), Brasil
<http://www.biosub.ufscar.br>, lina.cave@gmail.com

Biologia Subterrânea



Características ecológicas peculiares

Ausência permanente de luz

Ausência de energia luminosa

Tendência à escassez alimentar

Tendência à estabilidade térmica

Umidade relativa próxima à saturação no ambiente terrestre

Biologia Subterrânea



TROGLOMORFISMOS

Caracteres progressivos ou regressivos associados com a vida subterrânea



TROGLOMORFISMOS

Caracteres **progressivos** ou regressivos associados com a vida subterrânea



GANHO
INCREMENTO



TROGLOMORFISMOS

Caracteres **progressivos** ou **regressivos** associados com a vida subterrânea



**GANHO
INCREMENTO**



**PERDA
REDUÇÃO**

em (estados de) caracteres



TROGLOMORFISMOS

Caracteres **progressivos** ou **regressivos** associados com a vida subterrânea



**GANHO
INCREMENTO**



**PERDA
REDUÇÃO**

em (estados de) caracteres



TROGLOMORFISMOS

Caracteres **progressivos** ou **regressivos** associados com a vida subterrânea

GANHO
INCREMENTO

PERDA
REDUÇÃO

em (estados de) caracteres

MORFOLÓGICOS
FISIOLÓGICOS
COMPORTAMENTAIS



Troglomorfismos “clásicos”



BRASIL

**LITOLOGIAS – CALCÁRIAS / ARENITOS/
QUARTZITOS/ ÍGNEAS / MINÉRIOS DE FERRO-
CANGA ;**

**FITOFISIONOMIAS (TROPICAL, SUBTROPICAL,
CERRADO, CAATINGA / TRANSIÇÕES);**

CLIMAS PRESENTES E PASSADOS...

PAISAGENS...



