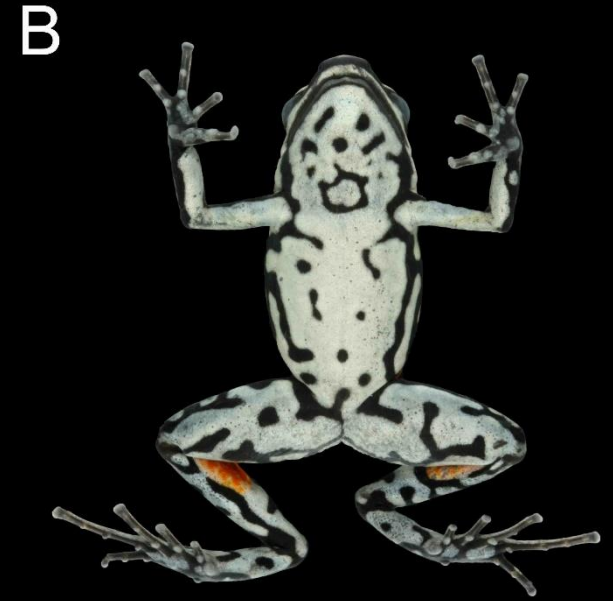
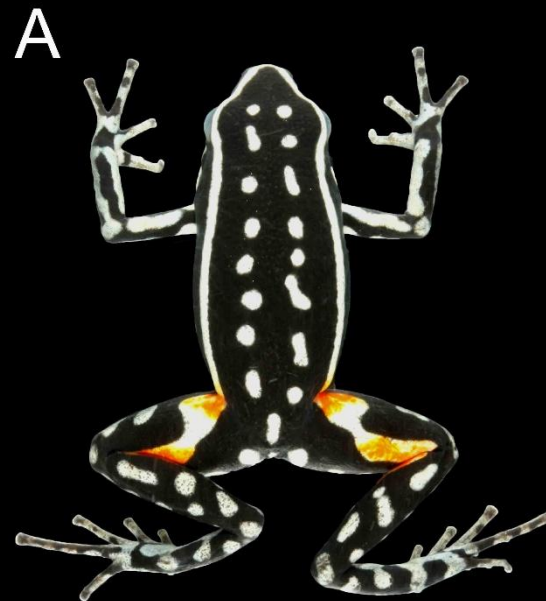


Desafios da documentação fotográfica para estudos taxonômicos de espécimes adultos e larvais de anfíbios em vida e em coleção



A obtenção de imagens digitais de animais para fins taxonômicos ainda é um desafio e encontra-se um (ou vários?) passo atrás quando comparadas ao grande volume e qualidade de arquivos referentes a vegetais.

Por que?

Vegetais vs. Animais

✓ Exsicatas são prensadas (2D)



✓ Espécimes animais não são prensados (3D)



Vegetais vs. Animais

- ✓ Exsicatas são prensadas (2D)
- ✓ Conservadas secas

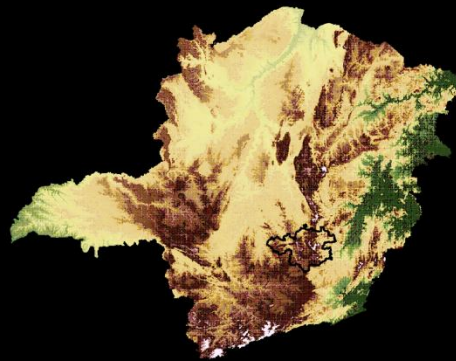
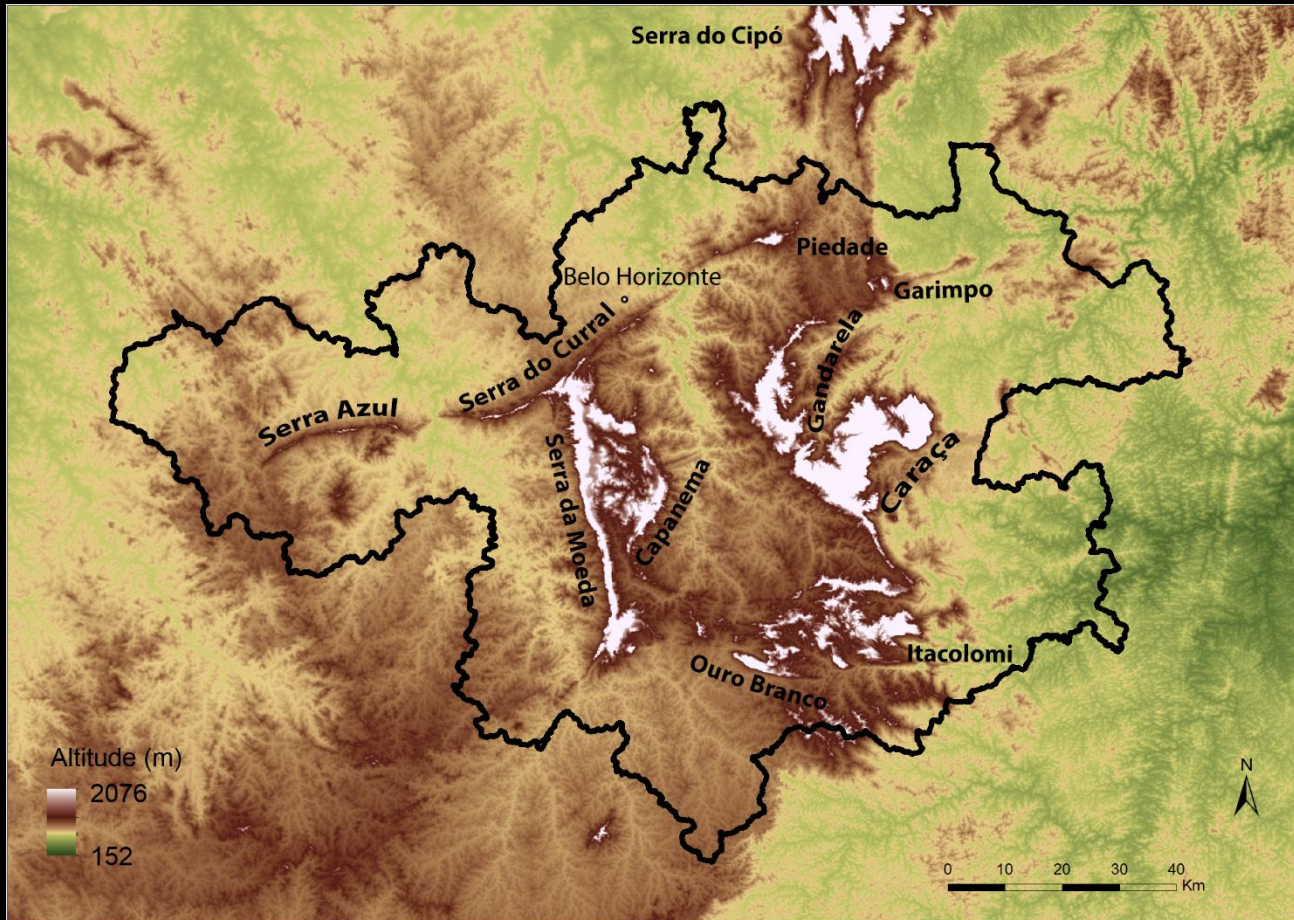


- ✓ Espécimes animais não são prensados (3D)
- ✓ Conservados em via úmida



QUADRILÁTERO FERRÍFERO

- ✓ Porção sul da Serra do Espinhaço
- ✓ Localizada entre dois hotspots: Mata Atlântica & Cerrado
- ✓ Biota extremamente rica



QUADRILÁTERO FERRÍFERO



- ✓ O Brasil é o segundo produtor mundial de minério de ferro (produção de 370 gigatoneladas em 2010).
- ✓ A maior parte (cerca de 65%) foi produzida no QFe, que concentra quase 80% das minas de ferro do país

ANFÍBIOS DO QUADRILÁTERO

*Identifique
espécies*

Vocalizações

Mapas



voltar ao topo

- ✓ Públicos alvo: pesquisadores, profissionais que trabalham na área de consultoria e licenciamento ambiental e interessados em geral

A



B



C



500 μ m



A



B



C



500 μm



A



Chiasmocleis mantiqueira

B



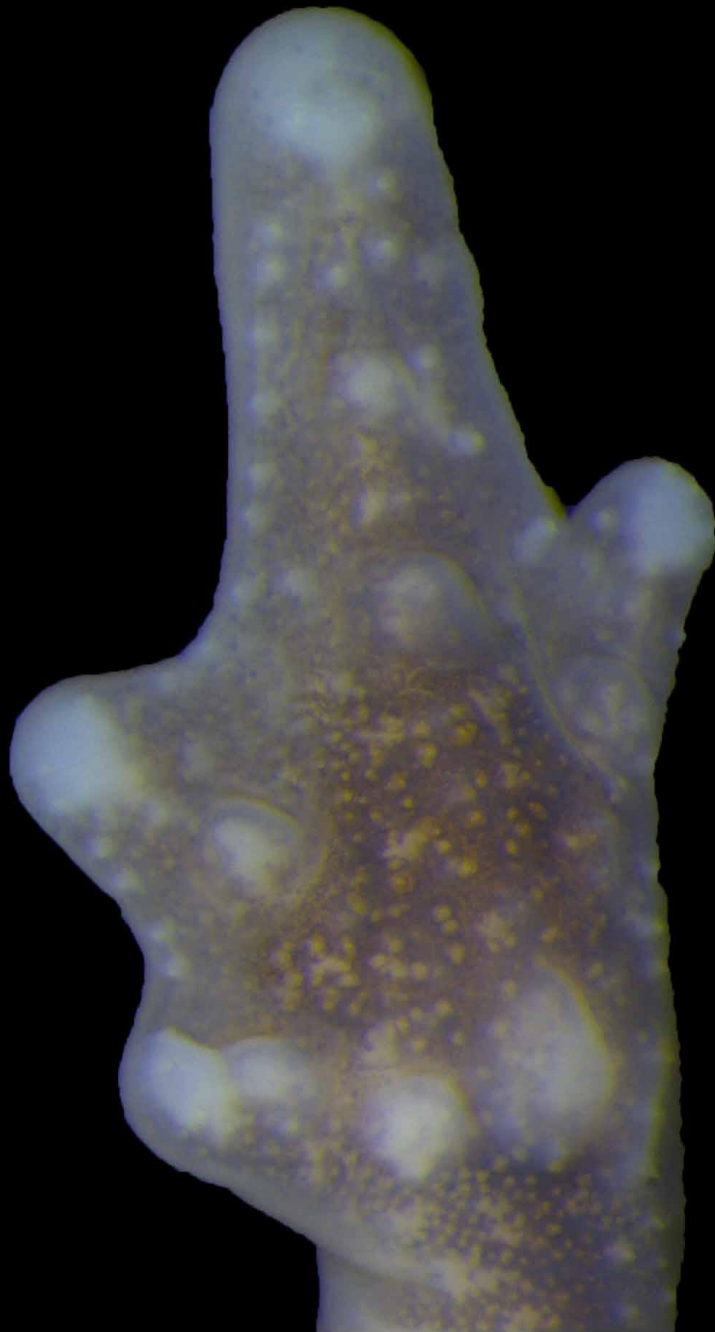
A



B



Chiasmocleis mantiqueira



Chiasmocleis mantiqueira

A



Adelophryne sp.

B



A



Ameerega flavopicta

B



A



Ameerega flavopicta

B





Ameerega flavopicta



A



B



Physalaemus maximus (VU)



Dendropsophus bipunctatus



Chiasmocleis carvalhoi



Dendropsophus minutus



Vitreorana uranoscopa



Dendropsophus decipiens



Dendropsophus rubicundulus



Fritziana sp. nov.



Scinax maracaya



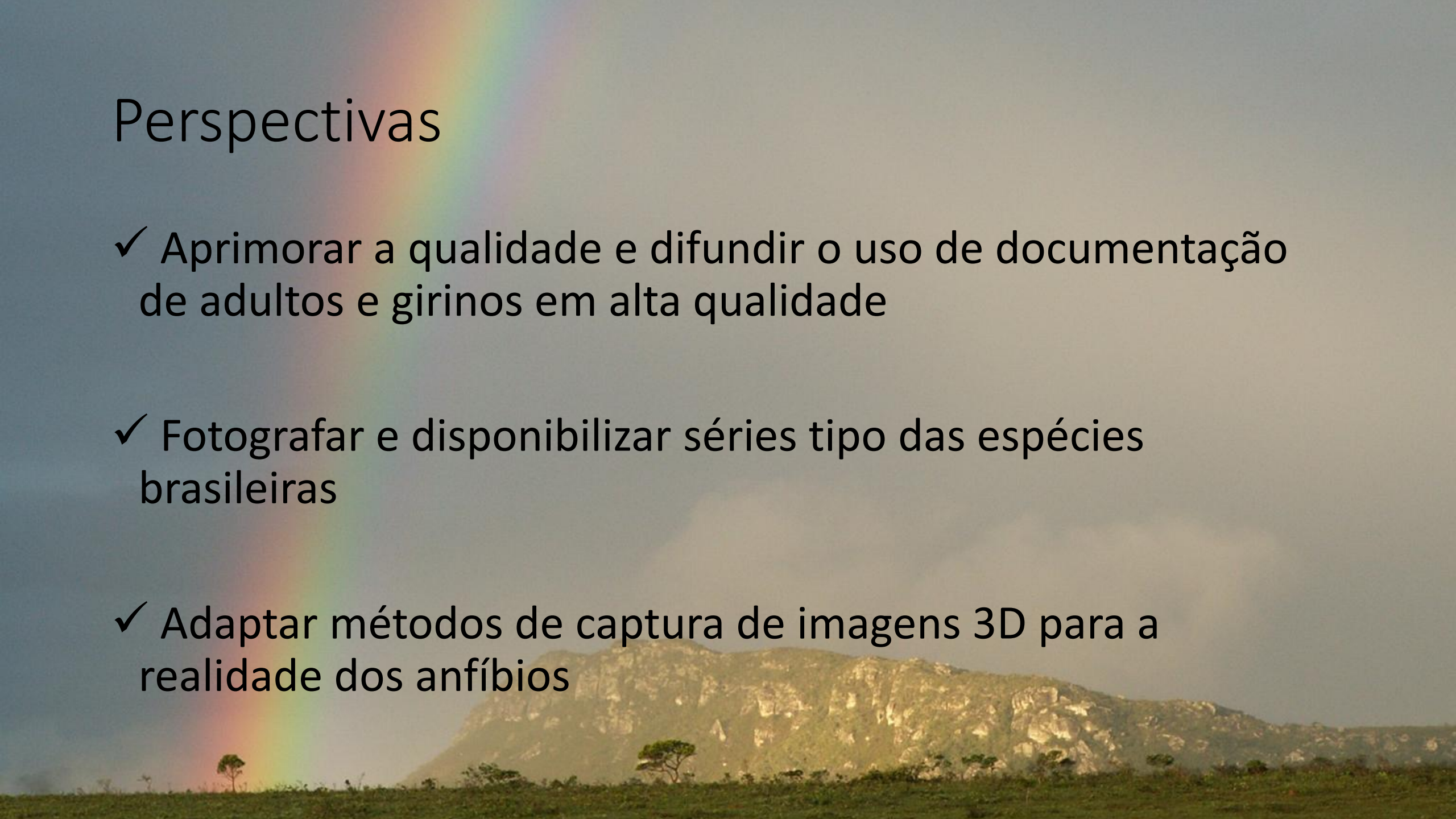
Physalaemus maximus (VU)

Perspectivas



Perspectivas

- ✓ Aprimorar a qualidade e difundir o uso de documentação de adultos e girinos em alta qualidade
- ✓ Fotografar e disponibilizar séries tipo das espécies brasileiras
- ✓ Adaptar métodos de captura de imagens 3D para a realidade dos anfíbios

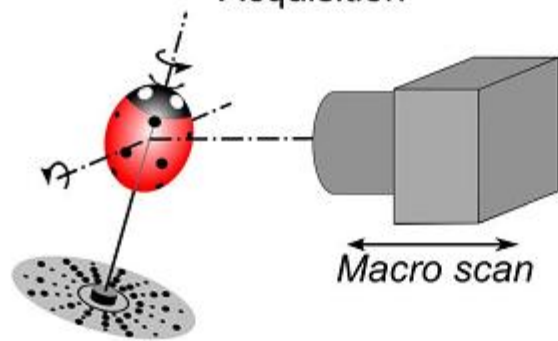


Mounting



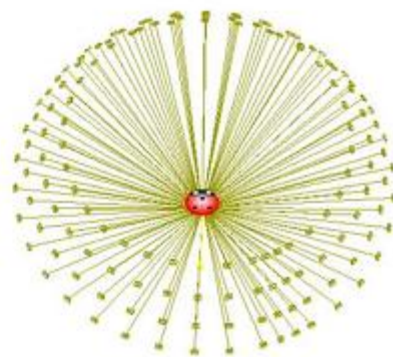
Physical

Acquisition

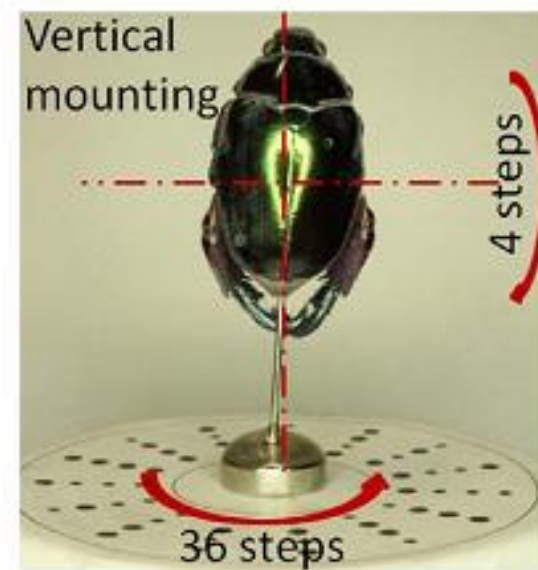
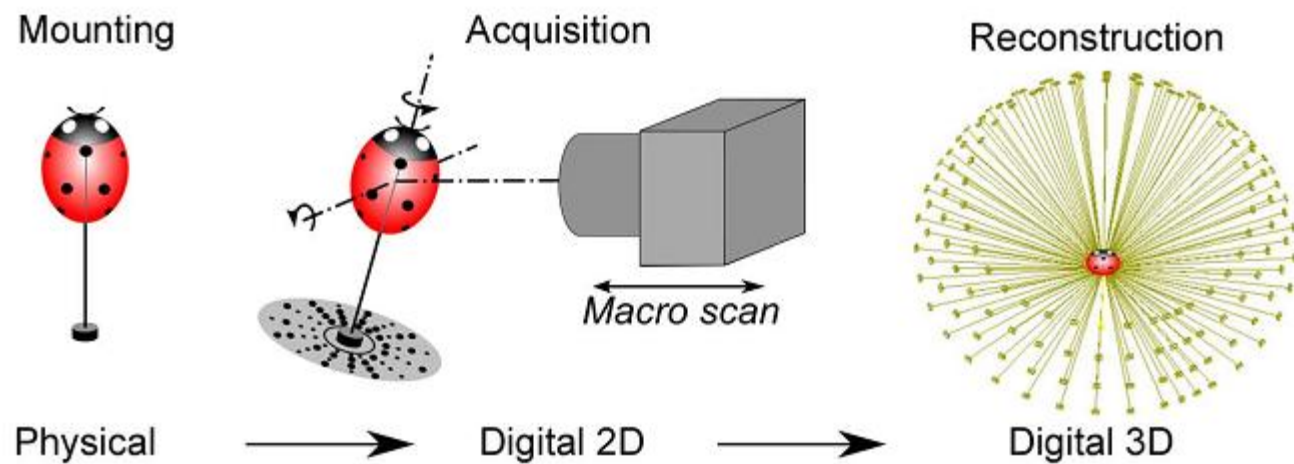


Digital 2D

Reconstruction



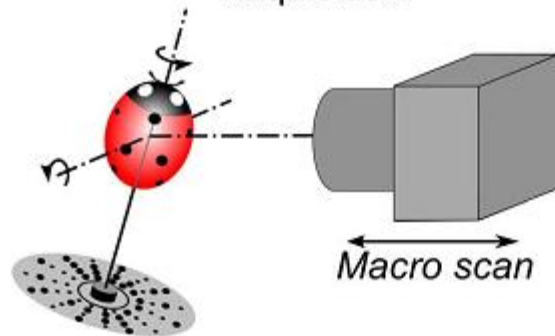
Digital 3D



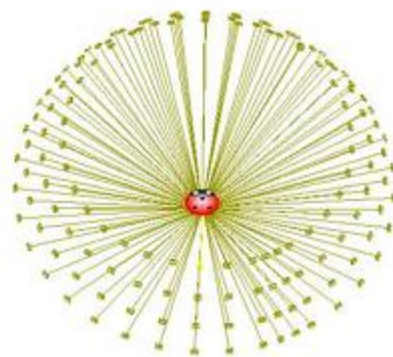
Mounting



Acquisition



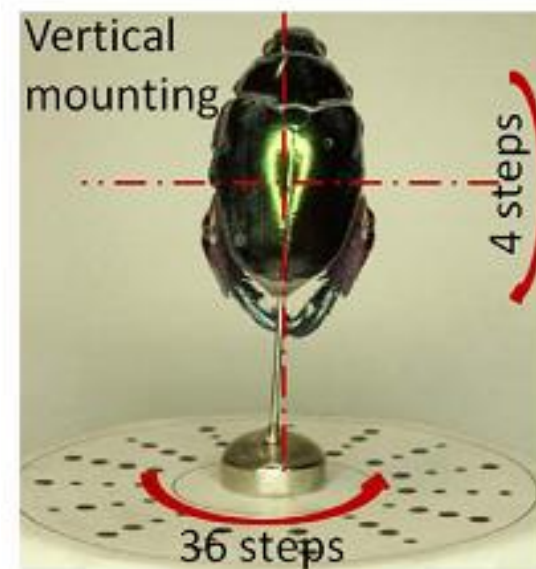
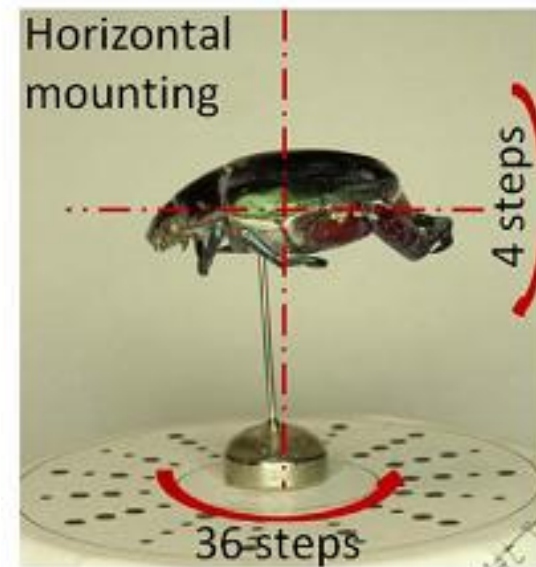
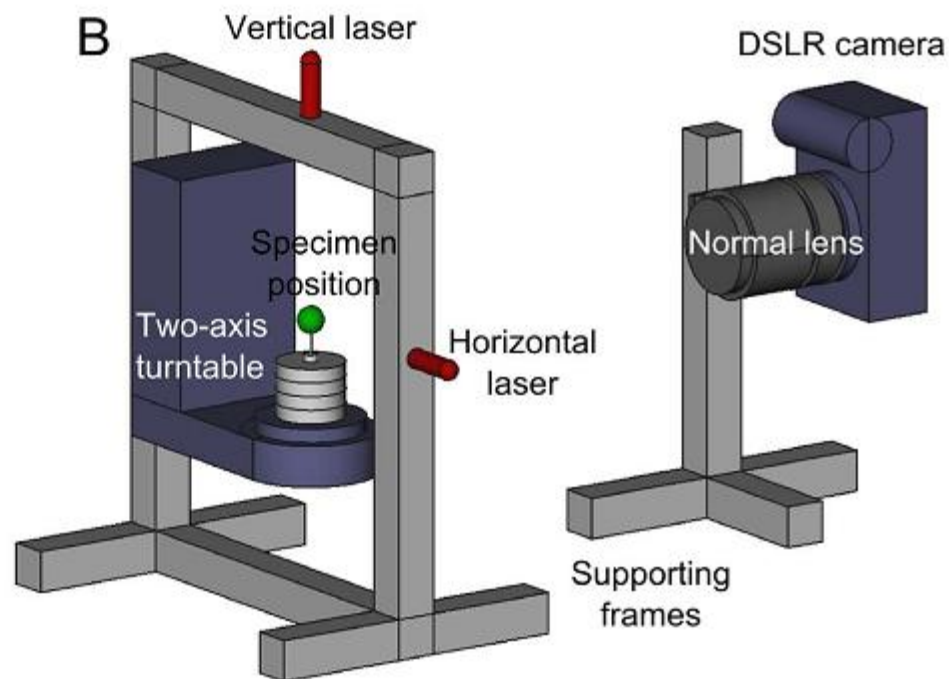
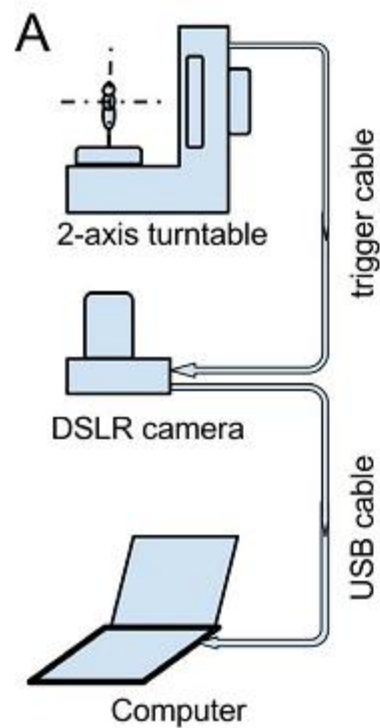
Reconstruction



Physical

Digital 2D

Digital 3D







Explore

Search



Collections

User Galleries

My Galleries

fsfleite@gmail.com

Redunca fulvorufula chanleri (Chanler's Mountain Reedbuck)



Details

-1.04999:36.56666

California Academy of Sciences



Click to rotate



Scroll to zoom

Share



Compare



Saved



Discover



CULTURAL
INSTITUTE

powered by
Google

Agradecimentos

