

A Coleção Itinerante de Zoologia da UFJF como instrumento educativo nas escolas: Primeiras impressões

Hanna Turetti Cardinot, Alice de Assis Araújo Corrêa, Andreia dos Santos Alvim, Renato Christensen Nali

Departamento de Zoologia, Instituto de Ciências Biológicas, UFJF



O que é a CIZ? E qual seu objetivo?

- ❖ Criada pelo Professor Renato Nali em 2019, com intuito de levar a Zoologia para mais próximo de alunos da rede pública que não tem acesso a esse tipo de atividade prática.
- ❖ A cidade de Juiz de Fora possui uma grande quantidade de escolas públicas, que se espalham por todo seu território, dificultando assim o transporte desses para uma visita aos laboratórios da universidade, e também eventos.
- ❖ Nossa equipe é composta pelo Professor Renato, duas bolsistas e uma voluntária, graduandas de Ciências Biológicas.
- ❖ Uma das idéias para aumentar o projeto é a participação de mais voluntários, sendo esses graduandos, pós graduandos e/ou também docentes, para que haja uma maior inclusão de público e atividades, uma vez que teríamos mais datas disponíveis.



Estrutura da CIZ

- ❖ A CIZ possui sua *própria coleção* de espécimes, sendo estes doados por professores do Departamento de Zoologia da UFJF, e outras fontes.
- ❖ A principal importância dessa coleção ser de uso exclusivo da CIZ é por haver constante transporte e manuseio, podendo causar danos às peças. Desse modo, caso aconteça algum acidente, não há prejuízo para os demais professores em suas aulas e pesquisas.
- ❖ A coleção inclui diversas espécies de invertebrados, como aracnídeos, insetos, crustáceos e equinodermos; e, de vertebrados, há peixes - tubarões e raias, anfíbios - em diferentes estágios de vida, répteis e aves.
- ❖ Como forma de organização, foi criado o *código da CIZ* para que os vidros onde são guardados possam ser identificados, e corresponderem a seus dados gerais em uma planilha eletrônica.

1	Voucher	Setor da CIZ	Família	Espécie	Tipo de material	Nome popular	Procedência	Doador	OBS
2	CIZ001	Amphibia	Bufonidae	<i>Rhinella ornata</i>	Espécime em etanol 70%	Sapo-curuzinho	Jardim Borânico, juiz de Fora, MG	RC Nali	
3	CIZ002	Amphibia	Brachycephalidae	<i>Ichthyocnemis cf. guentheri</i>	Espécime em etanol 70%	Rãzinha	Desconhecido	Lab Répteis	
4	CIZ003	Amphibia	Hylidae	<i>Bufo semilineata</i>	Espécime em etanol 70%	Perereca	Sem informação	Sem informação	
5	CIZ004	Amphibia	Hylidae	<i>Dendropsophus</i> sp.	Espécime em etanol 70%	Pererequinha	Sem informação	Lab de Anfíbios	
6	CIZ005	Amphibia	Dendropsophidae	<i>Dendropsophus elegans</i>	Espécime em etanol 70%	Pererequinha	Jardim Borânico, juiz de Fora, MG	RC Nali	
7	CIZ006	Amphibia	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus latrans</i>	Espécime em etanol 70%	Rã-manteiga	Sem informação	Coleção Didática	
8	CIZ007	Amphibia	Leptodactylidae	<i>Physalaemus cuvieri</i>	Espécime em etanol 70%	Rã-cachorro	Sem informação	Lab de Anfíbios	
9	CIZ008	Amphibia	Odontophrynidae	<i>Proceratophrys boiei</i>	Espécime em etanol 70%	Sapo-de-chifre	Sem informação	Coleção Didática	
10	CIZ009	Amphibia	Phyllomedusidae	<i>Phyllomedusa burmeisteri</i>	Espécime em etanol 70%	Perereca-da-folhagem	Sem informação	CAUFJF 1010	
11	CIZ010	Amphibia	Ranidae	<i>Lithobates catesbeianus</i>	Espécime em etanol 70%	Rã-touro	Sem informação	Coleção Didática	
12	CIZ011	Amphibia	Ranidae	<i>Lithobates catesbeianus</i>	Esqueleto em caixa de vidro	Rã-touro		Coleção Didática	
13	CIZ012	Amphibia	Hylidae	<i>Sonora fasciolaris</i>	Espécime em etanol 70%	Perereca-de-banheiro		Antioleiv	
14	CIZ013	Reptilia	Dipsosidae	<i>Dipsos</i> sp.	Espécime em etanol 70%	Cobra-dormideira			
15	CIZ014	Reptilia	Viperidae	<i>Bothrops</i> sp.	Espécime em etanol 70%	Jararaca menor			Coleção Didática



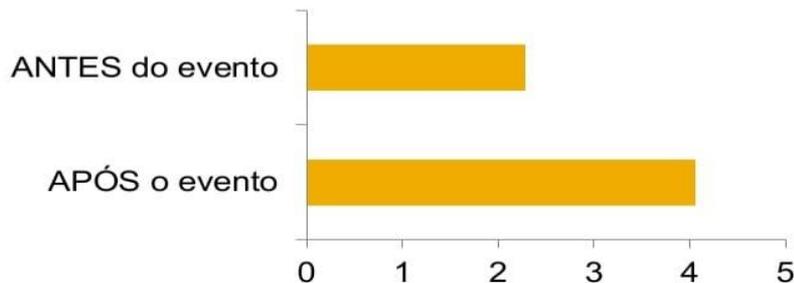
Primeiras intervenções

- ❖ 2019: duas intervenções-piloto em escolas por meio de exposições dialogadas sobre os espécimes (pergunta/resposta/comentário)
- ❖ Ocorreram na Escola Municipal Cosette de Alencar, durante uma feira de ciências; e na Escola Municipal Dr. Paulo Japiassu Coelho, para os alunos do 6º ano ao 9º ano do ensino fundamental.
- ❖ Aplicamos, em seguida, um **questionário** acerca do conhecimento e percepção dos participantes sobre os animais



Resultados

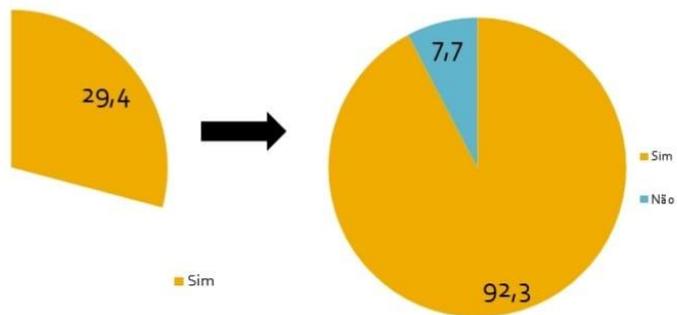
Obtivemos **51 respostas** dos participantes, entre 10 a 20 anos.



O conhecimento sobre os animais aumentou de 2,3 para 4 após a intervenção, um aumento estatisticamente significativo.

Houve algum desconforto ao ver os animais de perto?

Você se sentiu mais à vontade após explicação e familiarização com os animais?



29,4% dos participantes tiveram desconforto ao ver os animais pela primeira vez, e 92,3% destes melhoraram sua percepção após a intervenção

Resultados

- ❖ 75% dos participantes fizeram perguntas, e todos relataram que obtiveram respostas.
- ❖ O índice de recomendação médio da CIZ para outro evento foi de 4,1 (em escala 0 a 5).
- ❖ Sugestões incluíram o aumento dos tipos de animais, inclusão de animais vivos, e a possibilidade de tocá-los.



Resultados: Conclusão

- ❖ Os resultados sugerem que a CIZ-UFJF representou um instrumento efetivo para democratização do conhecimento zoológico, melhorando, também, sua percepção sobre os animais. Futuras intervenções permitirão comparações refinadas entre grupos, ao mesmo tempo em que se investirá no crescimento da coleção e em instrumentos que permitam maior interatividade.



O projeto durante a pandemia: Adaptações virtuais

ufjf.br/zoologiaitinerante



O projeto de extensão "Biodiversidade na ponta dos dedos: A Coleção Itinerante de Zoologia da UFJF (CIZ-UFJF)" foi criado pelo professor Renato C. Nali em 2019, logo após sua efetivação como docente do Departamento de Zoologia do ICB. A necessidade de uma coleção zoológica com caráter itinerante ficou evidente após recorrentes demandas para levar a biodiversidade em eventos de divulgação, como o Povo Com Ciência, Manhã Ambiental e UFJF na Praça. Tais eventos geraram um grande aprendizado aos alunos envolvidos, e também uma resposta positiva da população alcançada. Assim, em 2020, consolidava-se o projeto CIZ, após receber apoio institucional da Pró-Reitoria de Extensão da UFJF, a qual concedeu duas bolsas de graduação e uma vaga para voluntário de graduação. Clique em FUNCIONAMENTO e descubra como levar a CIZ para sua escola ou evento!



A beleza e diversidade das aves

A BELEZA E DIVERSIDADE DAS AVES Mesmo em quarentena, no nosso dia a dia, é possível perceber a grande diversidade de aves que existe ao nosso redor. Mas você sabia que existem cerca de 10400 espécies de aves no mundo? Seguindo o Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos, no Brasil há 1919 espécies, logo atrás do país que possui o maior número já catalogado, nossa vizinha Colômbia, com 1924 espécies! Considerando toda essa diversidade [...] [Leia mais](#)

CIZ Entrevista: Profa. Kênia Bicego (UNESP)

Na entrevista de hoje, trazemos a divulgação destes dois livros infanto-juvenis incríveis, escritos pela Profa. Dra. Kênia C. Bicego, da Universidade Estadual Paulista, câmpus de Jaboticabal. "A história de Meri, uma tíiu muito curiosa" e "O Complexo caso de Cururu Chin" são livros paradidáticos baseados em sua experiência na área de fisiologia térmica comparada. Para os que se interessam pela área de estudo, podem ainda acessar gr [...] [Leia mais](#)



extensaodzooufjf



133
Publicações

482
Seguidores

277
Seguindo

Extensão - Depto Zoologia/UFJF

🦠 Visitas às coleções zoológicas

🦠 Profa Mariana Rossi

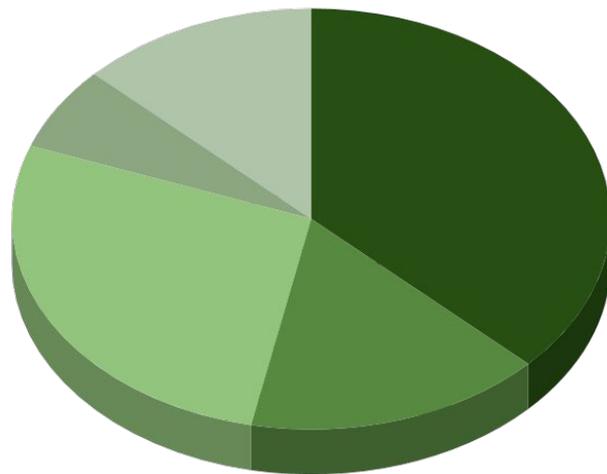
🐸 Coleção Itinerante de Zoologia

🐸 Prof Renato Nali

Ver tradução

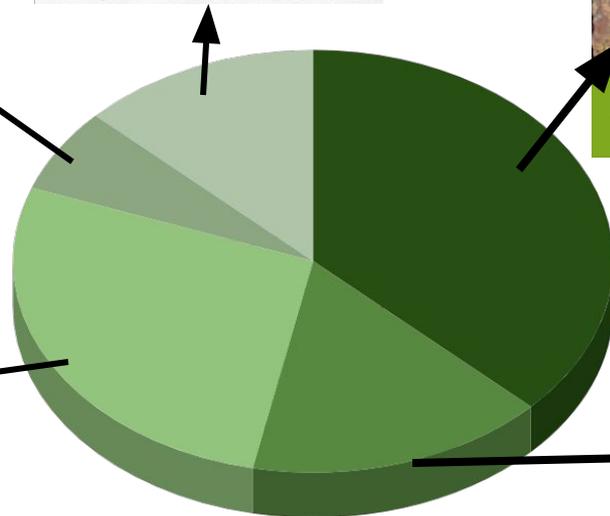
ufjf.br/zoologiaitinerante/?p=940

O projeto durante a pandemia: Adaptações virtuais



O projeto
virtuais

aptações



- **Você Sabia (23)**
- **Chamadas Site (10)**
- **Dicas (17)**
- **Conhecendo Personagens (4)**
- **Outros (8)**



Obrigada pela atenção!



COLEÇÃO ITINERANTE DE
ZOOLOGIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

 [extensaodzooufjf](https://www.instagram.com/extensaodzooufjf)