

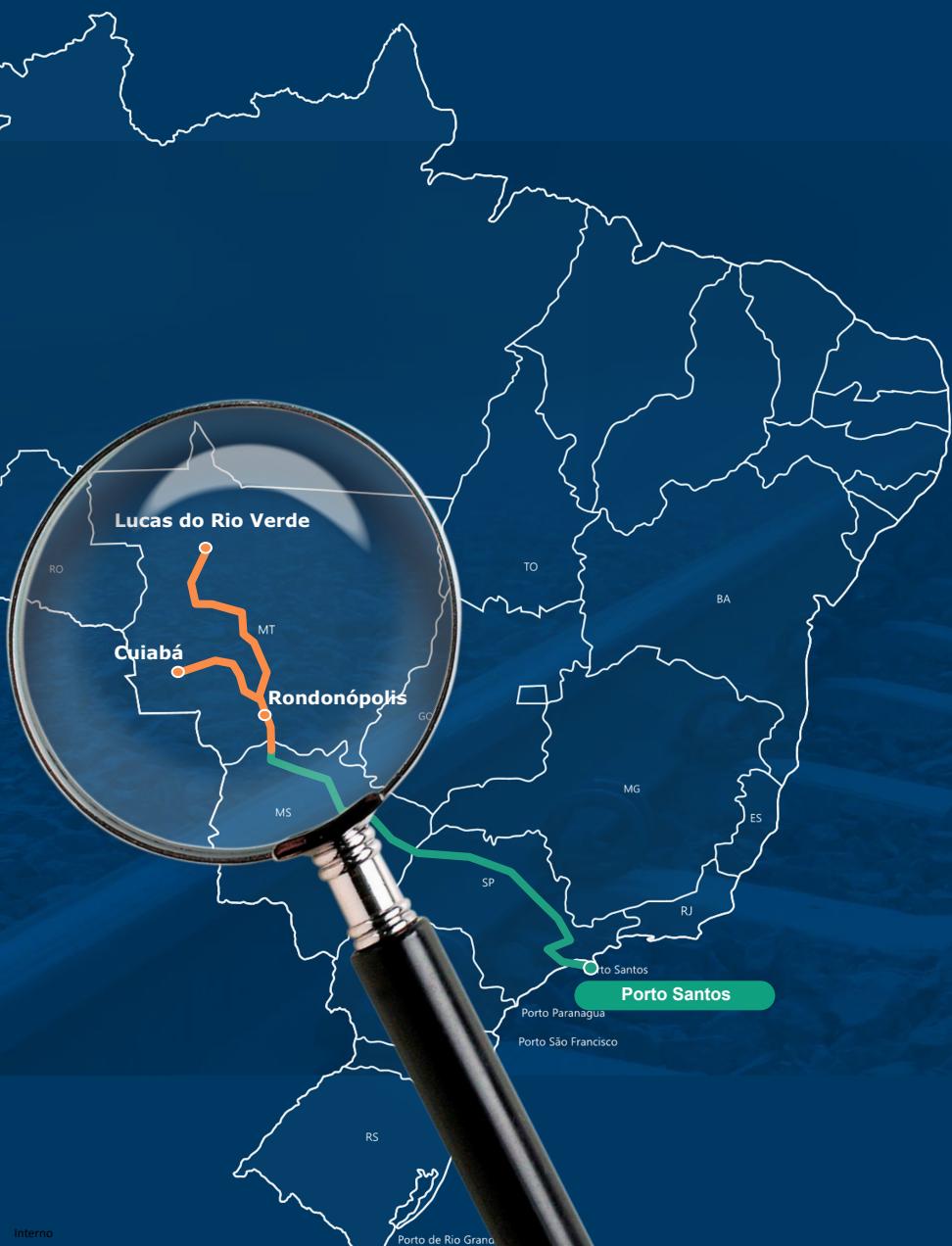
# **Desafios para Monitoramento e Manutenção da Biodiversidade**

**Manutenção da Biodiversidade na Implantação  
da Ferrovia de Mato Grosso**



**TODOS JUNTOS  
NESSE MESMO  
MOVIMENTO.**

# PROGRAMA FMT



Mais de **2.500** traçados  
estudados



**16** municípios no Estado



**743 Km** de ferrovia



Estudos de menor impacto  
**socioambiental** e ações em todos  
os municípios

**Licenciamento** estadual



**1º viaduto** vegetado do MT  
e **+85** passagens de fauna



**Maior projeto** de capital da  
história da Rumo





Terminal BR070-Lucas do Rio Verde

Rondonópolis-Terminal  
BR070

Ronaldo

PROJETO  
**FMT**  
FERROVIA DE MATO GROSSO  
rumo

# FMT | Plantio de espécies nativas

**212 hectares de plantio**

**3 anos de monitoramento**

**146 hectares plantados**

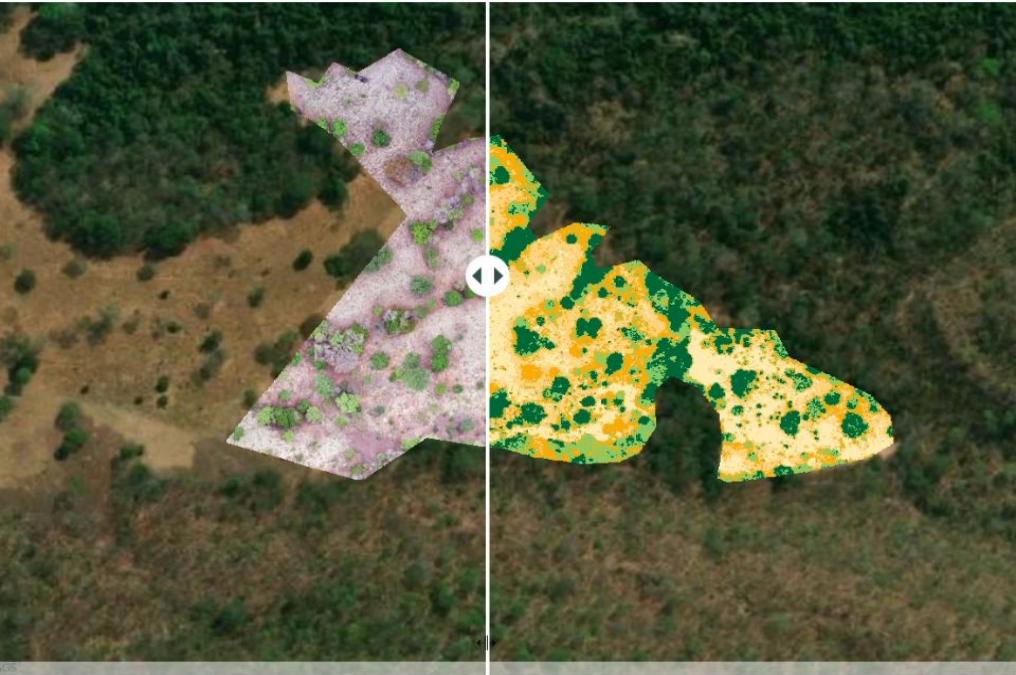
**Monitoramento por drone e uso de NDVI**

**+ de 70 espécies de diversidade**

**Controle dos fatores de degradação**

**Cerca de 162 mil mudas plantadas**

**6 meses de execução**



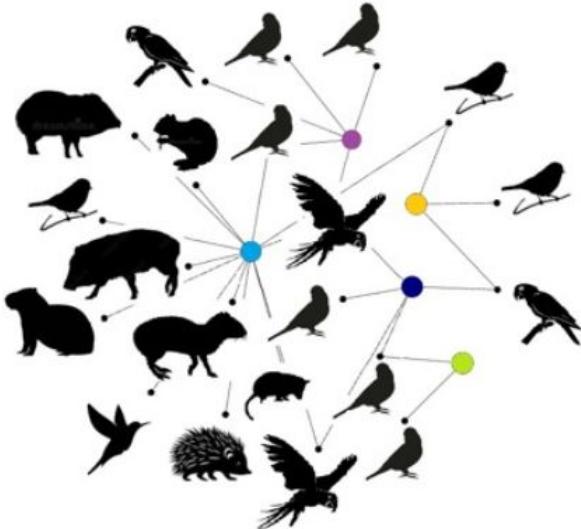
# FMT | Redes de interação fauna e flora

**Plus ao plantio compensatório**

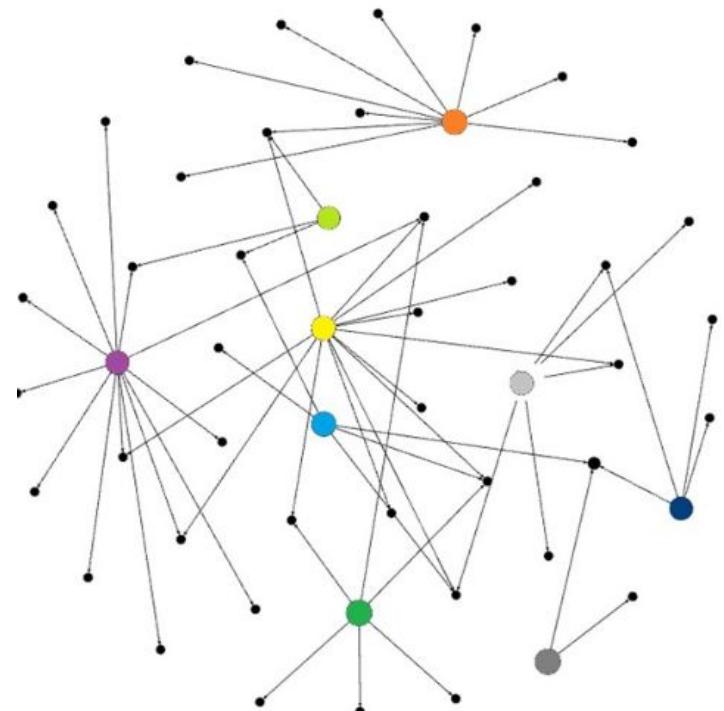
**+ de 71 interações**

**Poleiros artificiais**

**Reforço das relações ecológicas**



- Pequi - *Caryocar brasiliense*
- Gonçalo-Alves - *Astronium fraxinifolium*
- Cedro-rosa - *Cedrela fissilis*
- Garapeira - *Apuleia leiocarpa*
- Aroeira - *Astronium urundeuva*



- Tamanqueiro - *Alchornea glandulosa*
- Pequi - *Cariocar brasiliense*
- Angico branco - *Anadenanthera colubrina*
- Cedro-rosa - *Cedrela fissilis*
- Garapeira - *Apuleia leiocarpa*
- Jatobá - *Hymenaea courbaril*
- Aroeira - *Astronium urundeuva*
- Pacara - *Enterolobium contortisiliquum*
- Gonçalo-Alves - *Astronium fraxinifolium*



# FMT | Dispositivos de transposição da fauna



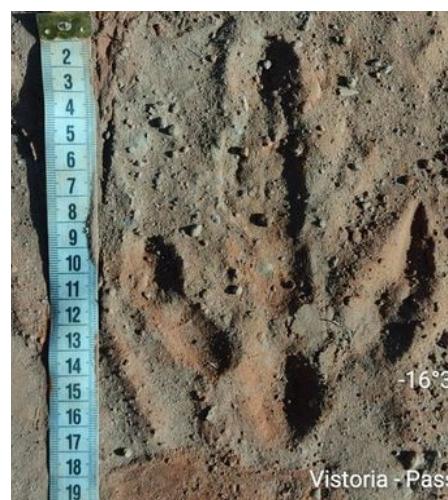
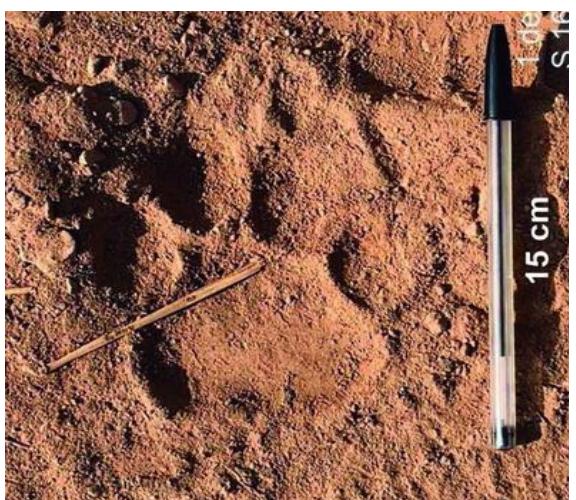
**85 Passagens de fauna**

**65.000 metros de cercas direcionadoras de fauna**

**30 Passagens inferiores de fauna em execução**

**10 Passagens superiores de fauna em execução**

# FMT | Monitoramento da fauna



# FMT | 1º Viaduto Vegetado do Estado de Mato Grosso



**Avanço:  
92,79%**

# FMT | Viveiro Sustentável



# Muito Obrigado!



 Leonardo Rodrigues



Conservar a biodiversidade é parte essencial do nosso propósito



**TODOS JUNTOS NESSE  
MESMO MOVIMENTO.**