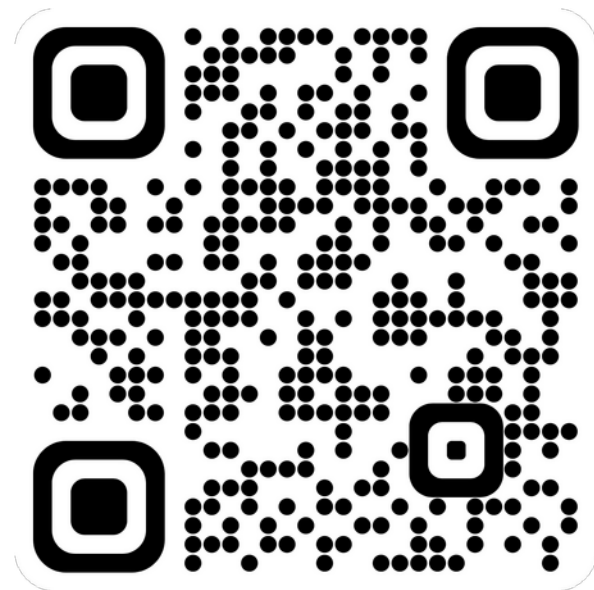


# Memorial das Atividades Científicas

Vanderlei C. Oliveira Jr.

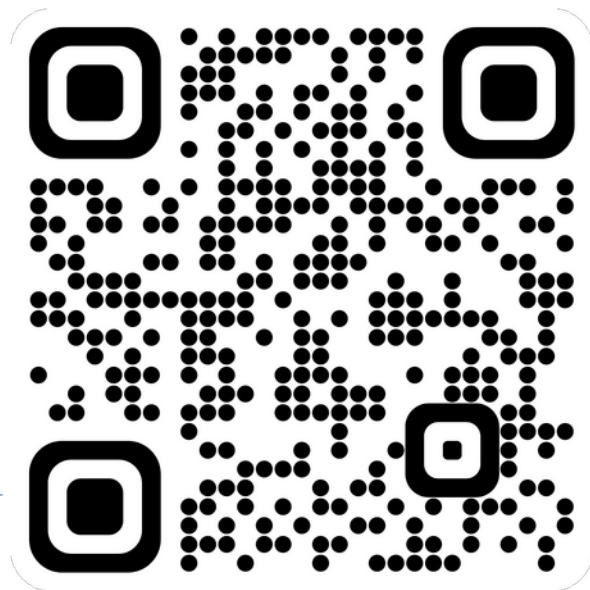
Observatório Nacional  
Outubro de 2022



# Memorial das Atividades Científicas

Vanderlei C. Oliveira Jr.

Observatório Nacional  
Outubro de 2022



QR code para acessar meus memoriais e  
apresentações de memoriais

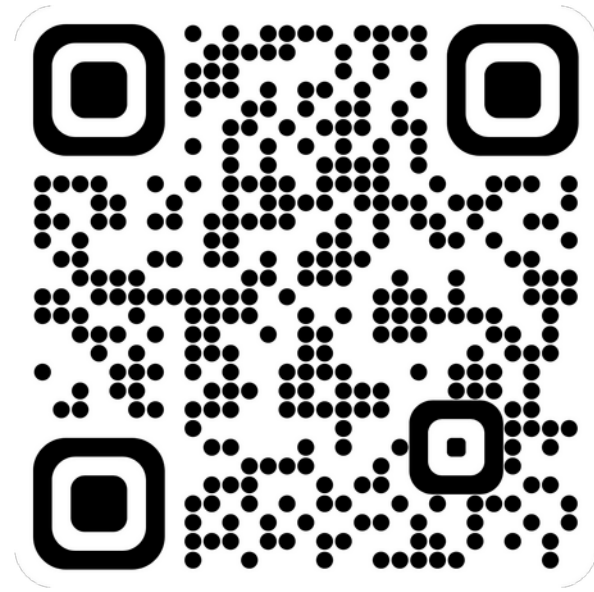
# Sumário

1 Apresentação

2 Resumo das atividades científicas

3 Apresentação detalhada das atividades científicas

4 Considerações finais



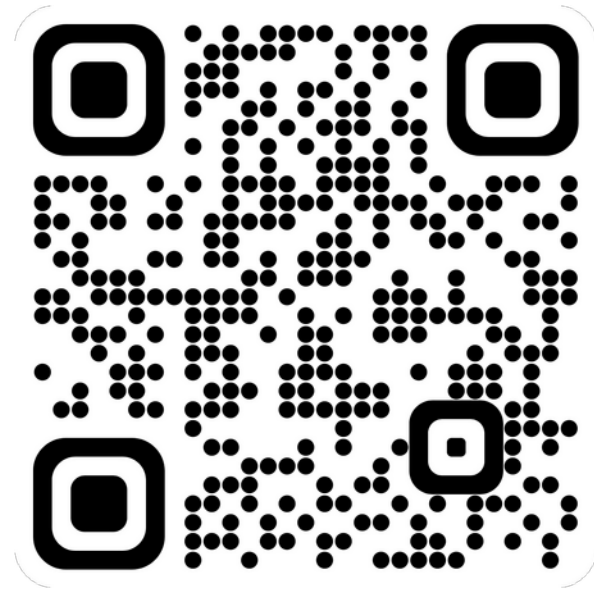
# Sumário

**1 Apresentação**

2 Resumo das atividades científicas

3 Apresentação detalhada das atividades científicas

4 Considerações finais

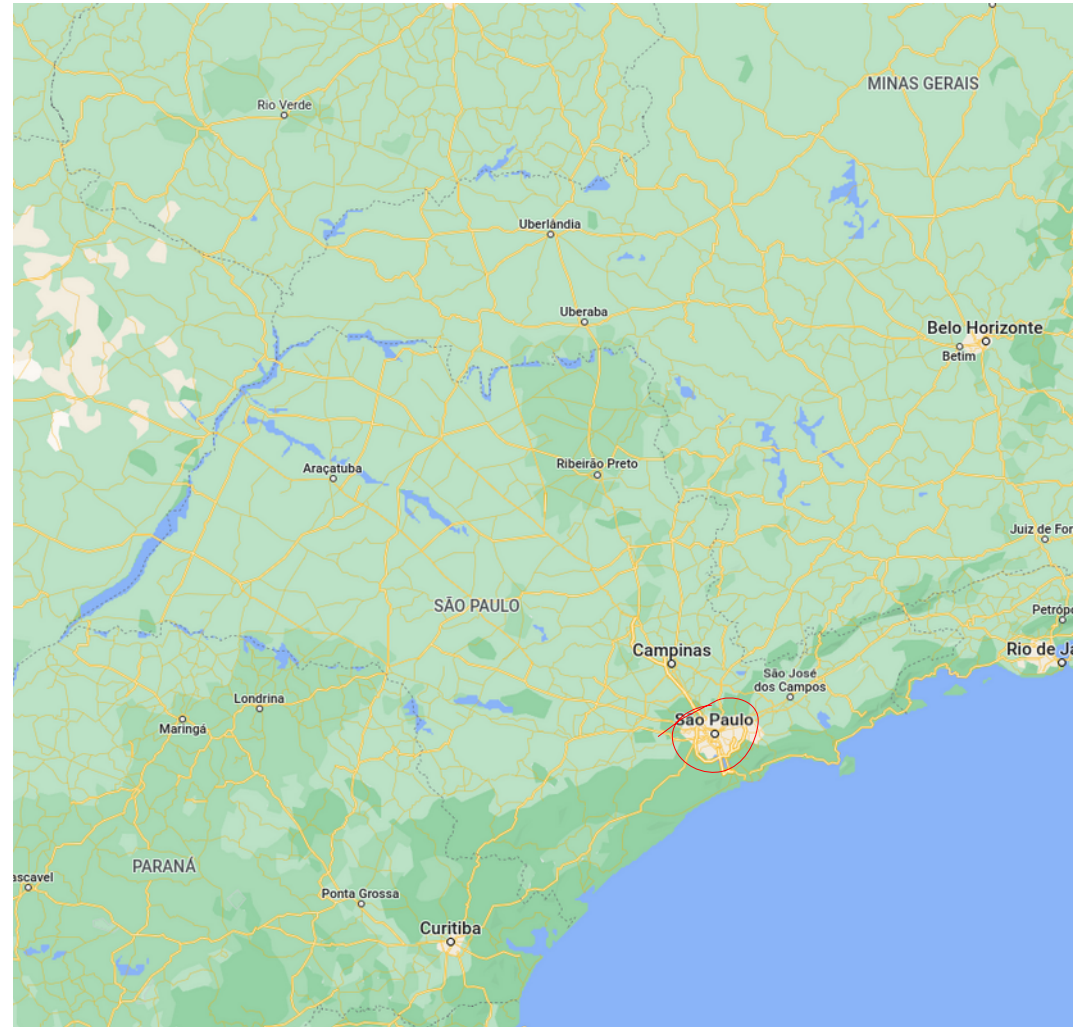




# Vanderlei C. Oliveira Jr.

6 / 28

Nasci em São Paulo – SP em 08 de Junho de 1986 (tenho 36 anos)

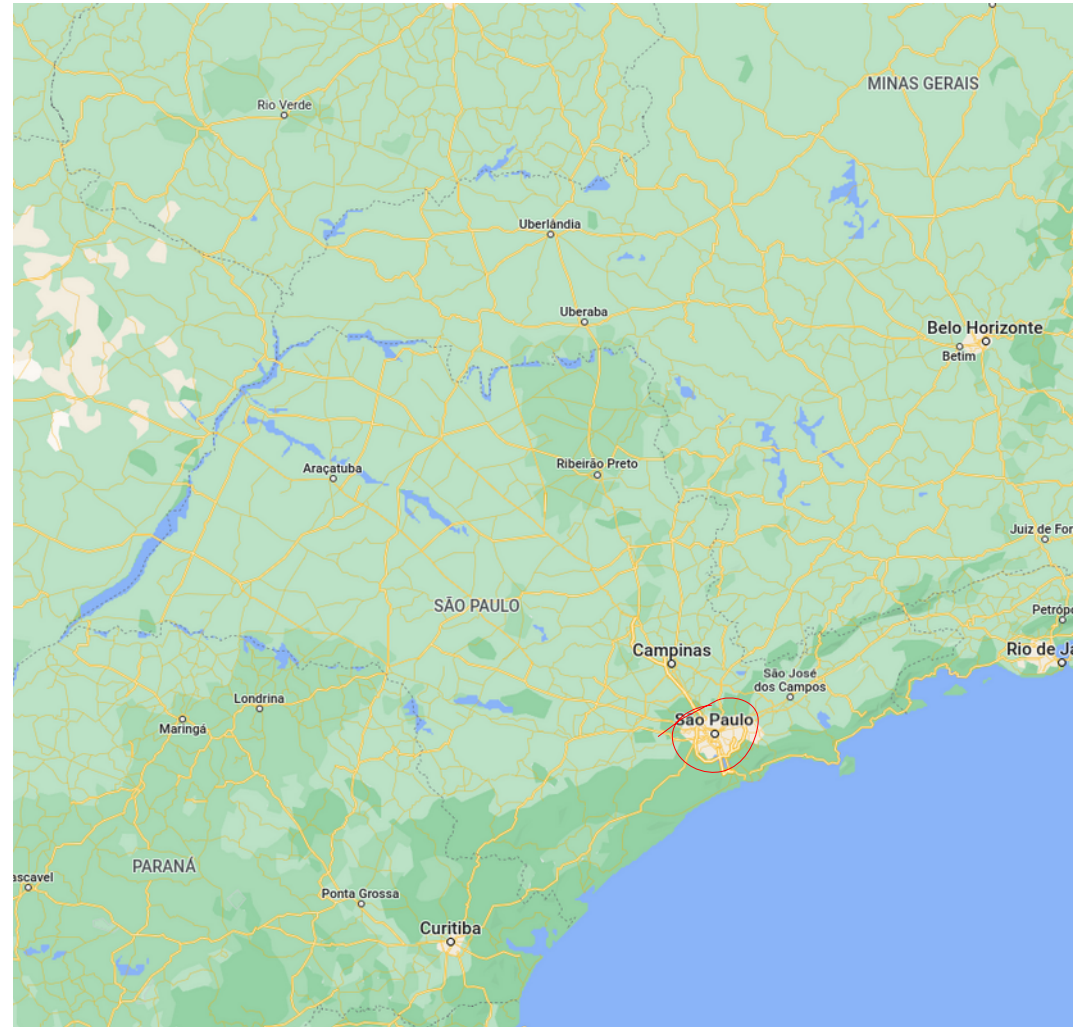


# Vanderlei C. Oliveira Jr.

7 / 28

Nasci em São Paulo – SP em 08 de Junho de 1986 (tenho 36 anos)

Passei grande parte da infância e adolescência em Fernandópolis - SP

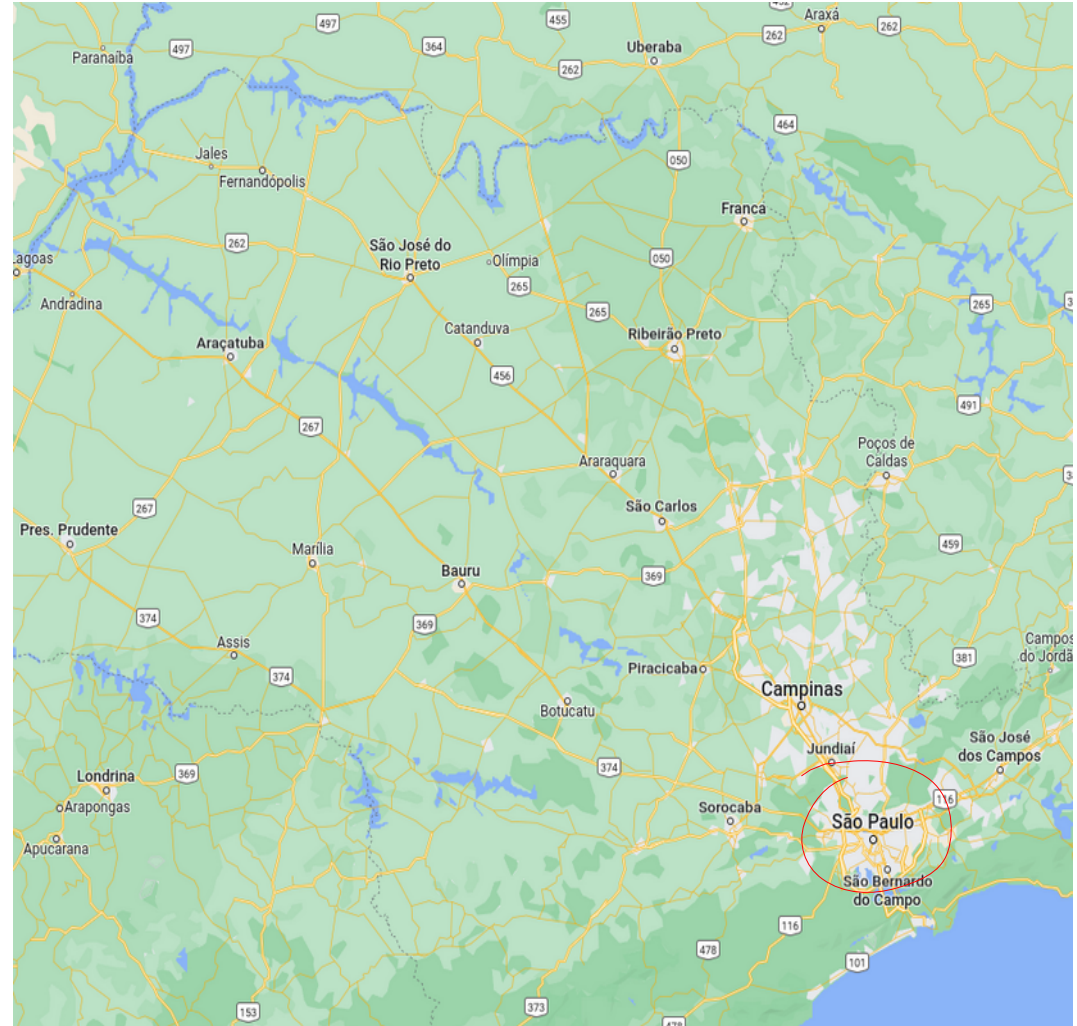


# Vanderlei C. Oliveira Jr.

8 / 28

Nasci em São Paulo – SP em 08 de Junho de 1986 (tenho 36 anos)

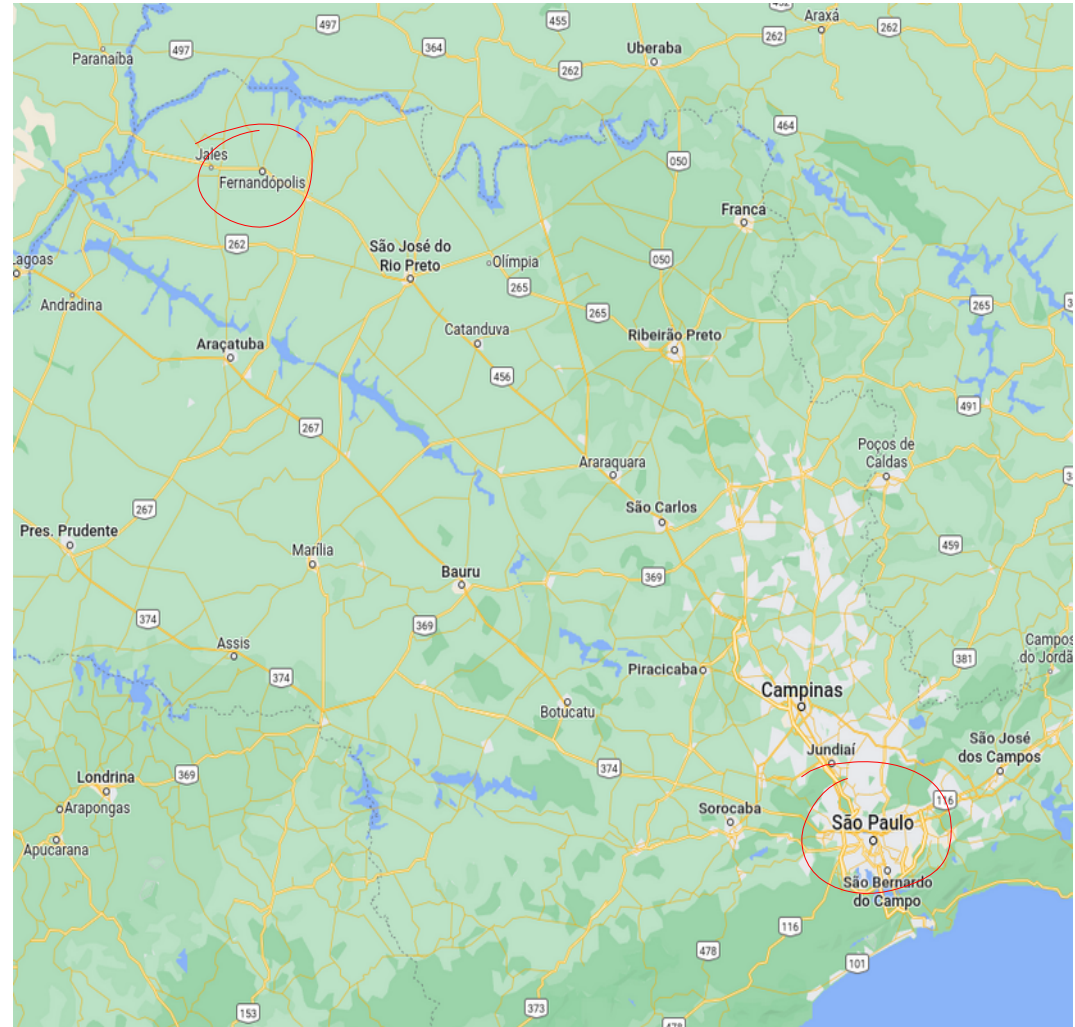
Passei grande parte da infância e adolescência em Fernandópolis - SP





Nasci em São Paulo – SP em 08 de Junho de 1986 (tenho 36 anos)

Passei grande parte da infância e adolescência em Fernandópolis - SP



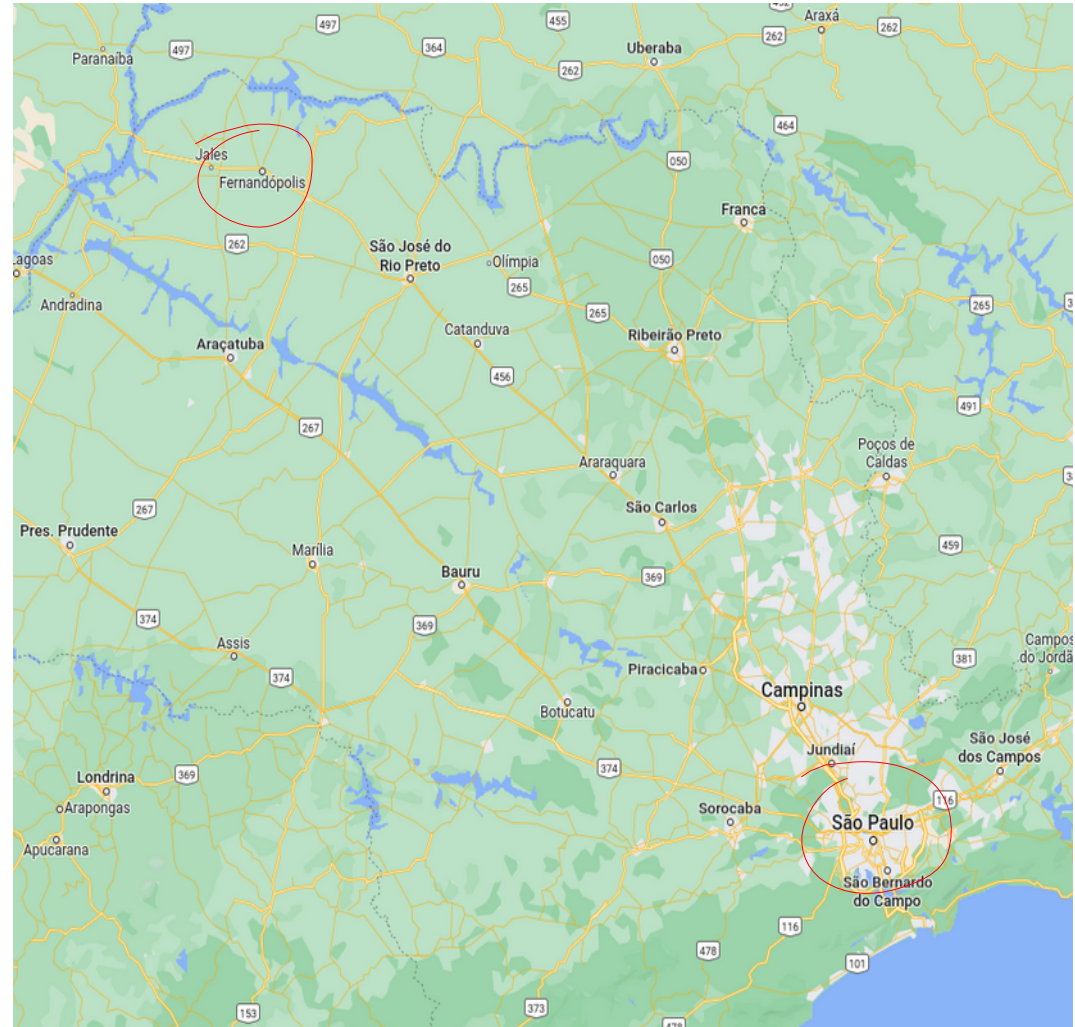
# Vanderlei C. Oliveira Jr.

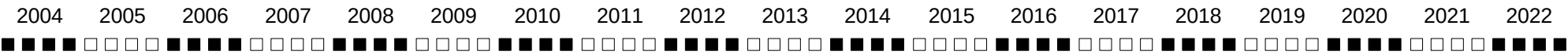
10 / 28

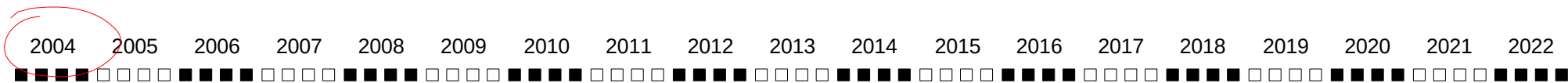
Nasci em São Paulo – SP em 08 de Junho de 1986 (tenho 36 anos)

Passei grande parte da infância e adolescência em Fernandópolis - SP

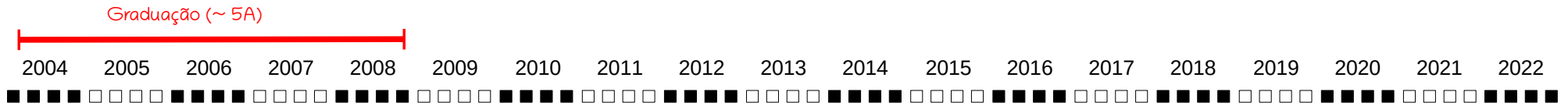
Voltei para São Paulo – SP para cursar o bacharelado em Geofísica na USP em 2004, com 17 (quase 18) anos













Mestrado  
(~ 1A e 9M)





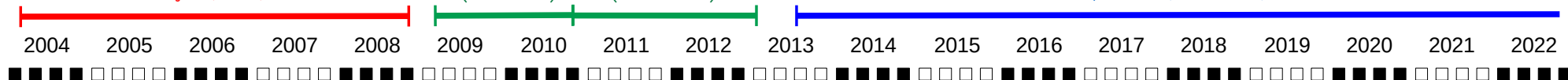
Doutorado  
(~ 2A e 2M)

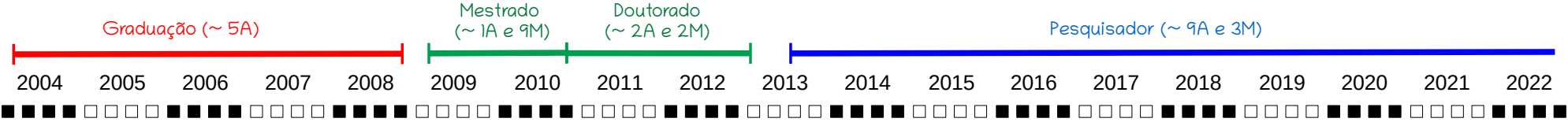




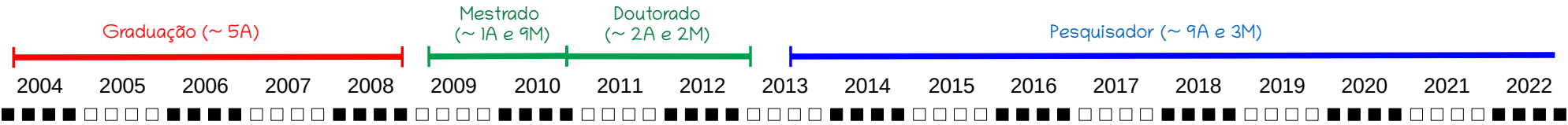


Pesquisador (~ 9A e 3M)





Trabalho com **métodos potenciais (grav e mag)** desde a graduação, quando fiz iniciação científica



Estimativa **relevo do embasamento** via inversão de dados gravimétricos

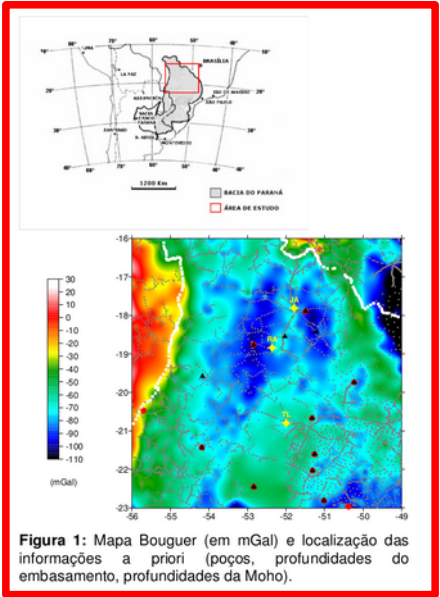
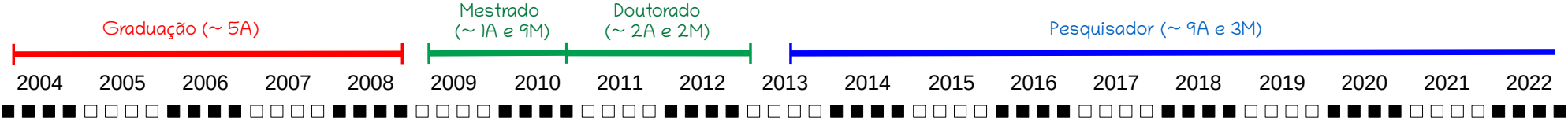
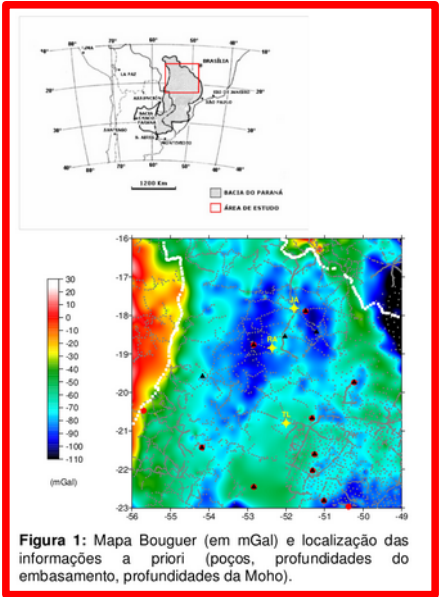


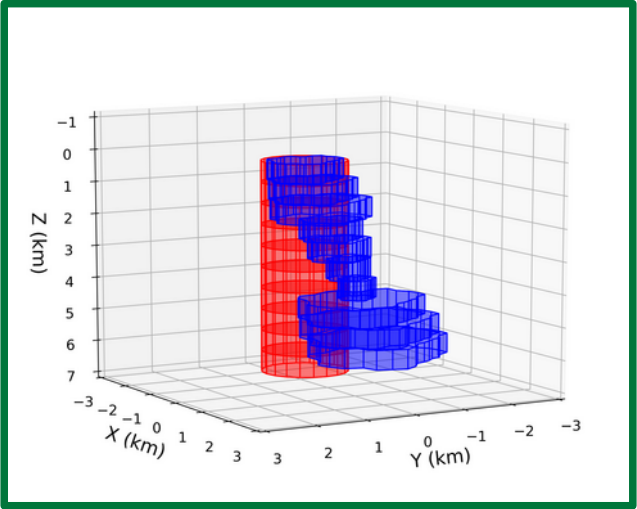
Figura 1: Mapa Bouguer (em mGal) e localização das informações a priori (poços, profundidades do embasamento, profundidades da Moho).

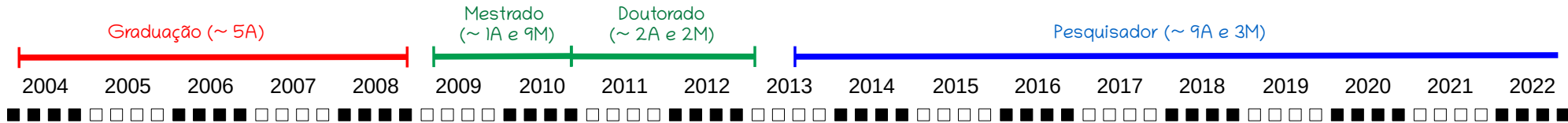


Estimativa **relevo do embasamento** via inversão de dados gravimétricos

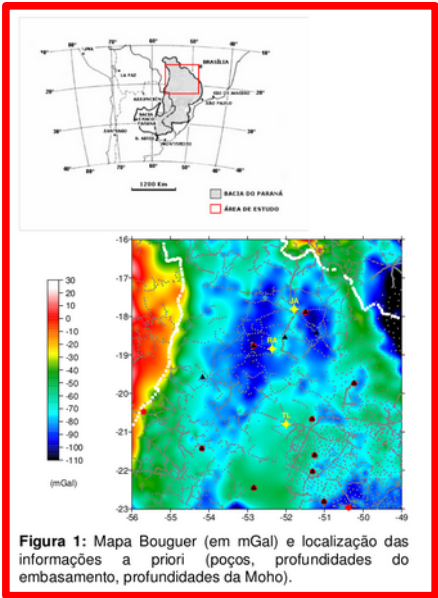


Estimativa da **forma de corpos** isolados via inversão de dados gravimétricos (convencionais e de gradiometria)

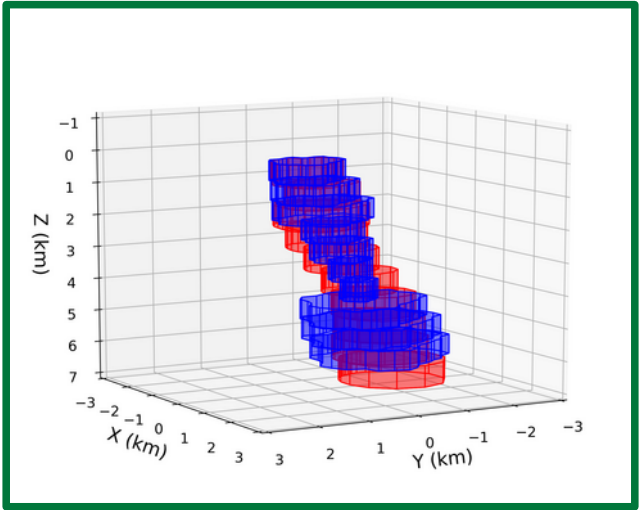


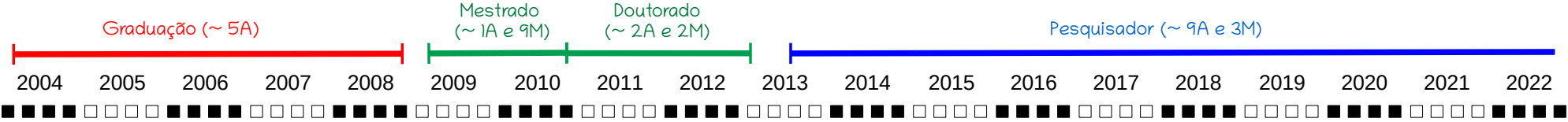


Estimativa **relevo do embasamento** via inversão de dados gravimétricos



Estimativa da **forma de corpos** isolados via inversão de dados gravimétricos (convencionais e de gradiometria)





Estimativa **relevo do embasamento** via inversão de dados gravimétricos

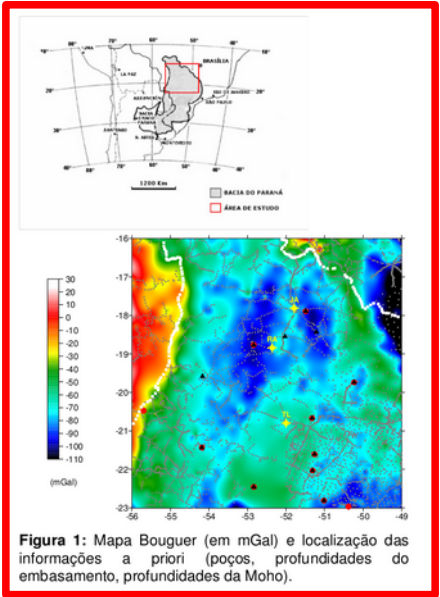
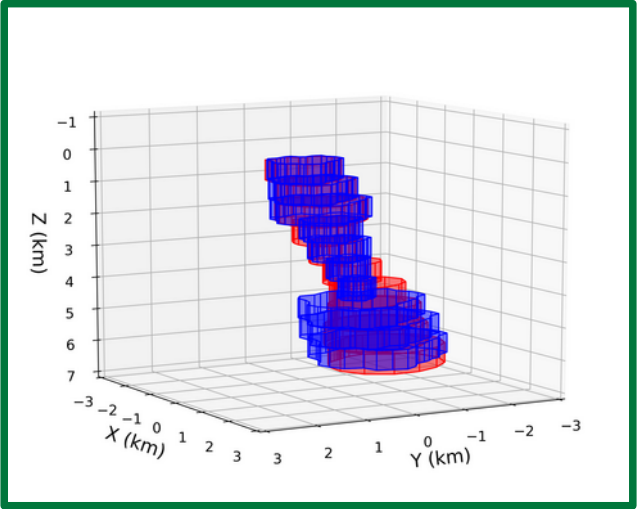
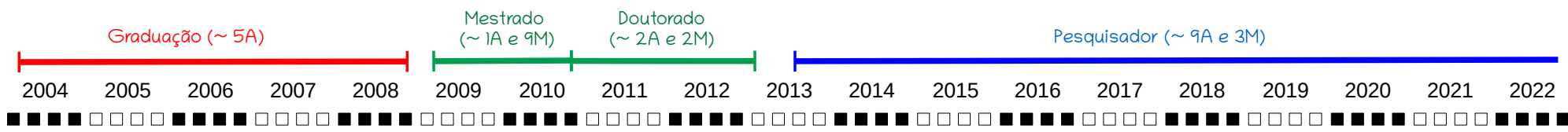


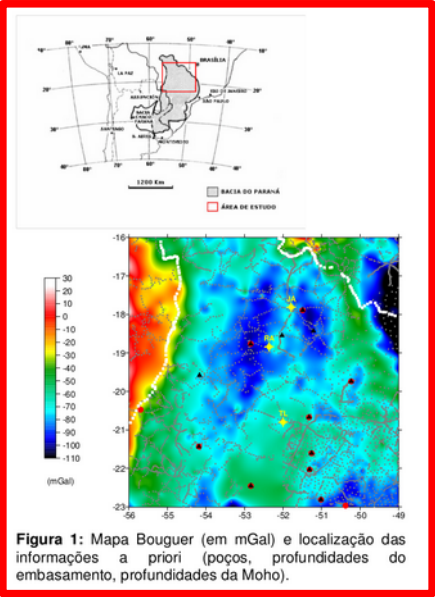
Figura 1: Mapa Bouguer (em mGal) e localização das informações a priori (poços, profundidades do embasamento, profundidades da Moho).

Estimativa da **forma de corpos** isolados via inversão de dados gravimétricos (convencionais e de gradiometria)





Estimativa **relevo do embasamento** via inversão de dados gravimétricos



Estimativa da **forma de corpos** isolados via inversão de dados gravimétricos (convencionais e de gradiometria)

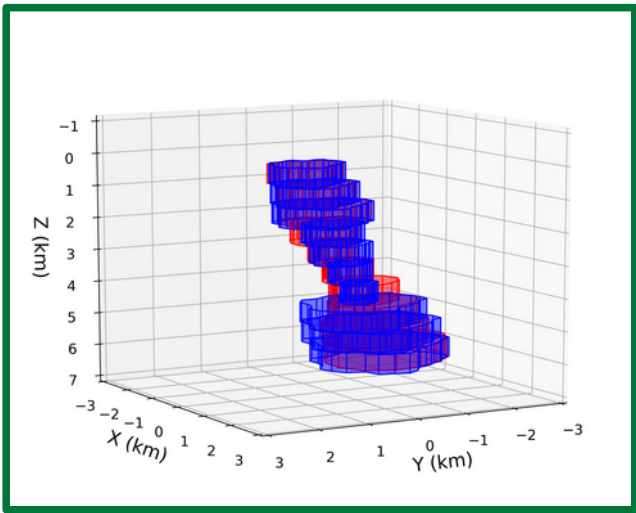
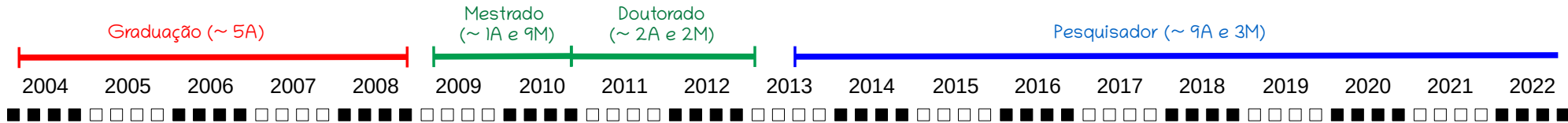
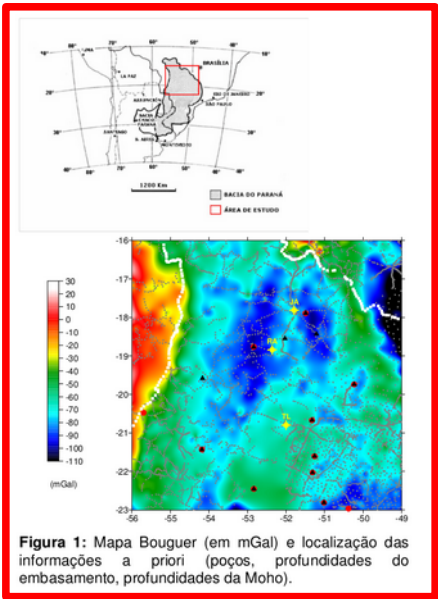


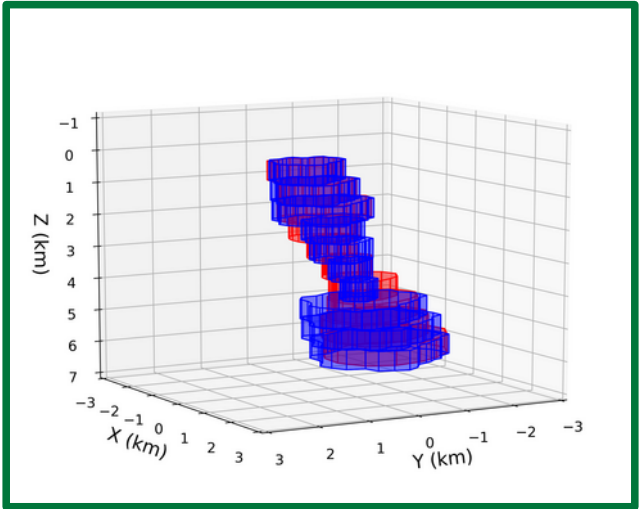
Figura 1: Mapa Bouguer (em mGal) e localização das informações a priori (poços, profundidades do embasamento, profundidades da Moho).



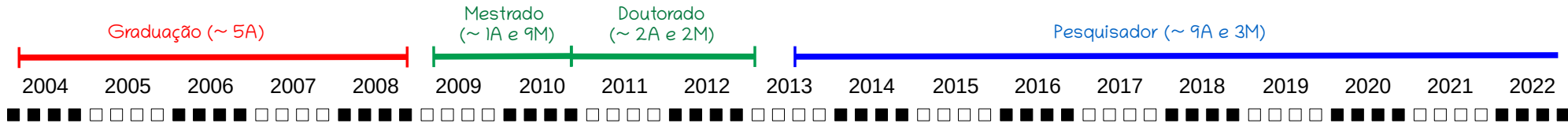
Estimativa **relevo do embasamento** via inversão de dados gravimétricos



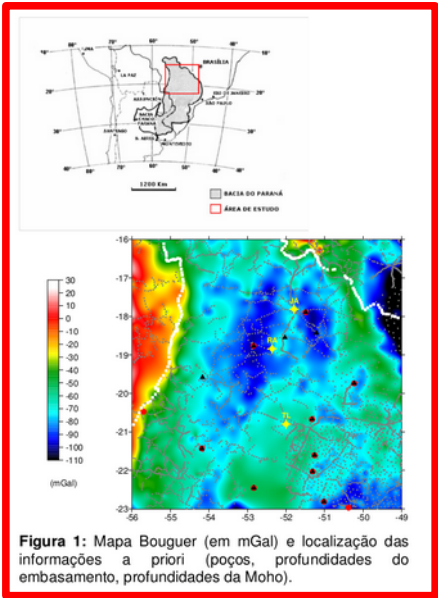
Estimativa da **forma de corpos** isolados via inversão de dados gravimétricos (convencionais e de gradiometria)



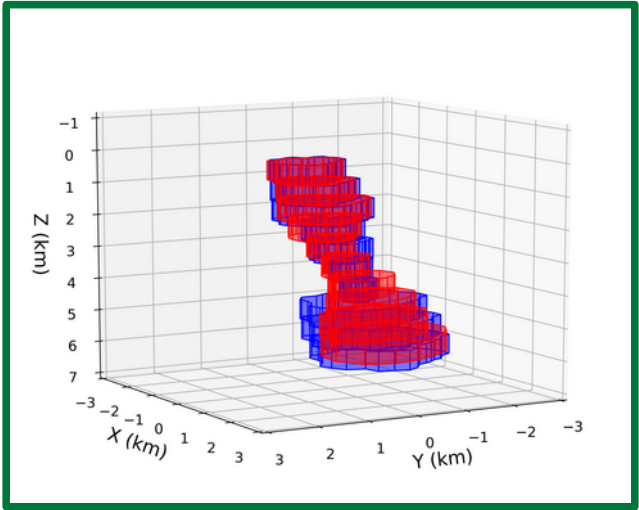


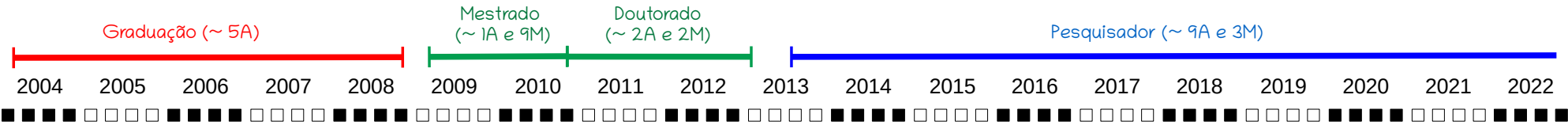


Estimativa **relevo do embasamento** via inversão de dados gravimétricos

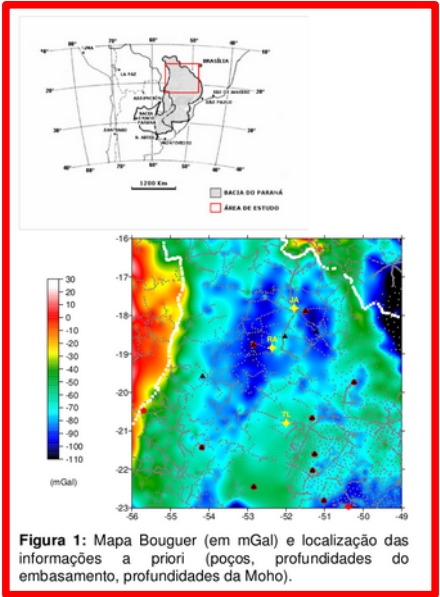


Estimativa da **forma de corpos** isolados via inversão de dados gravimétricos (convencionais e de gradiometria)

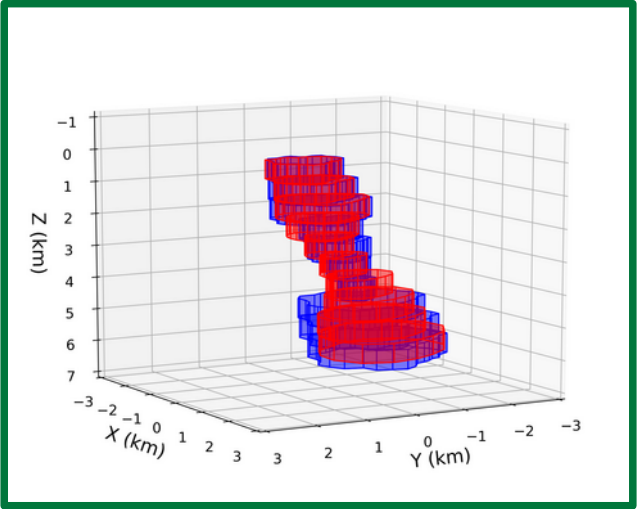




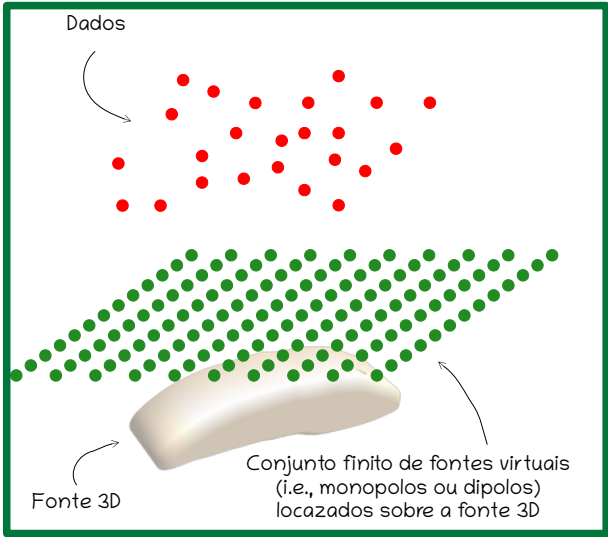
Estimativa **relevo do embasamento** via inversão de dados gravimétricos



Estimativa da **forma de corpos** isolados via inversão de dados gravimétricos (convencionais e de gradiometria)



**Processamento de dados** gravimétricos e magnetométricos via camada equivalente



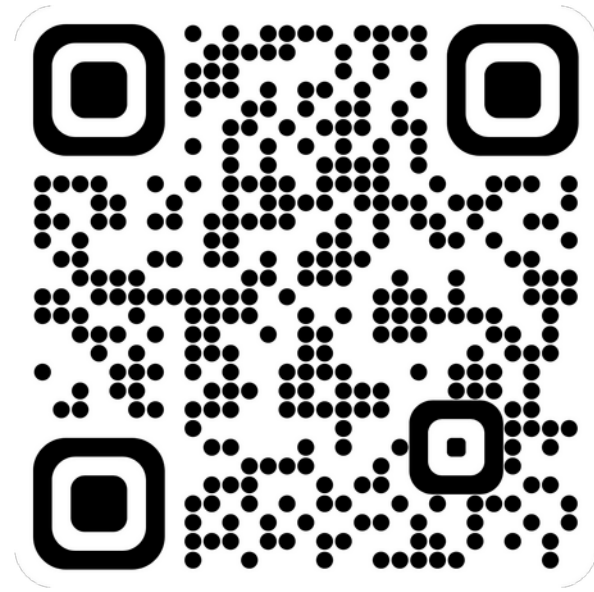
# Sumário

**1 Apresentação**

2 Resumo das atividades científicas

3 Apresentação detalhada das atividades científicas

4 Considerações finais



# Sumário

1 Apresentação

**2 Resumo das atividades científicas**

3 Apresentação detalhada das atividades científicas

4 Considerações finais

