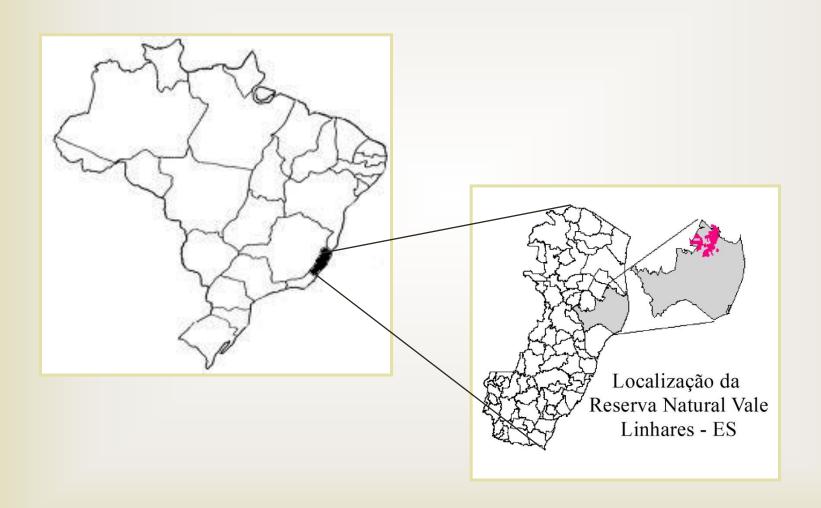
ESPODOSSOLOS SOB CAMPOS NATIVOS NAS RESERVAS NATURAIS DE LINHARES, ES

UM ENFOQUE SEDIMENTOLÓGICO-PEDOLÓGICO, COM ÊNFASE EM MINERAIS PESADOS

Área de Estudo





Objetivos e Metas

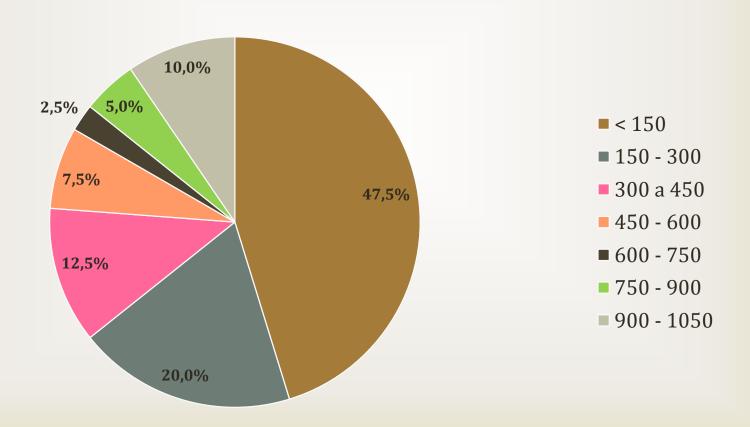
Meta principal: elaborar modelo de origem e desenvolvimento dos Espodossolos associados aos campos nativos.



Classes de Tamanho: sete classes com intervalos de 150m entre si.

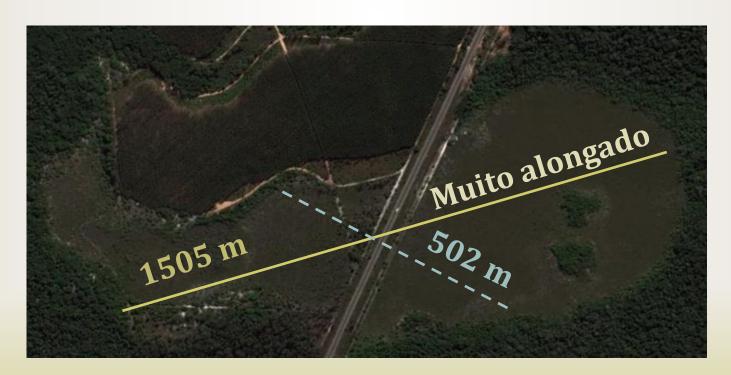


Classes de tamanho (em metros)

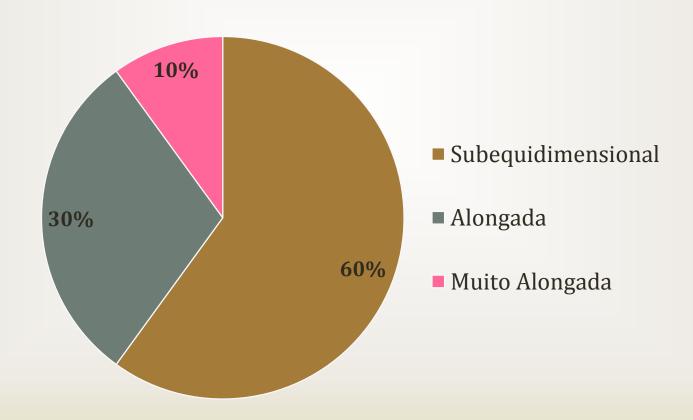


Classes de forma: razão entre comprimento e largura.

- Subequidimensional <1,25
- Alongado 1,25 < r < 2,5
- Muito alongados > 2,5



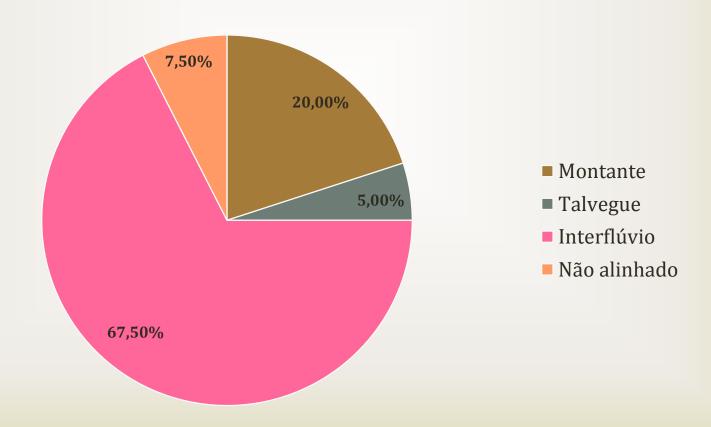
Classes de forma

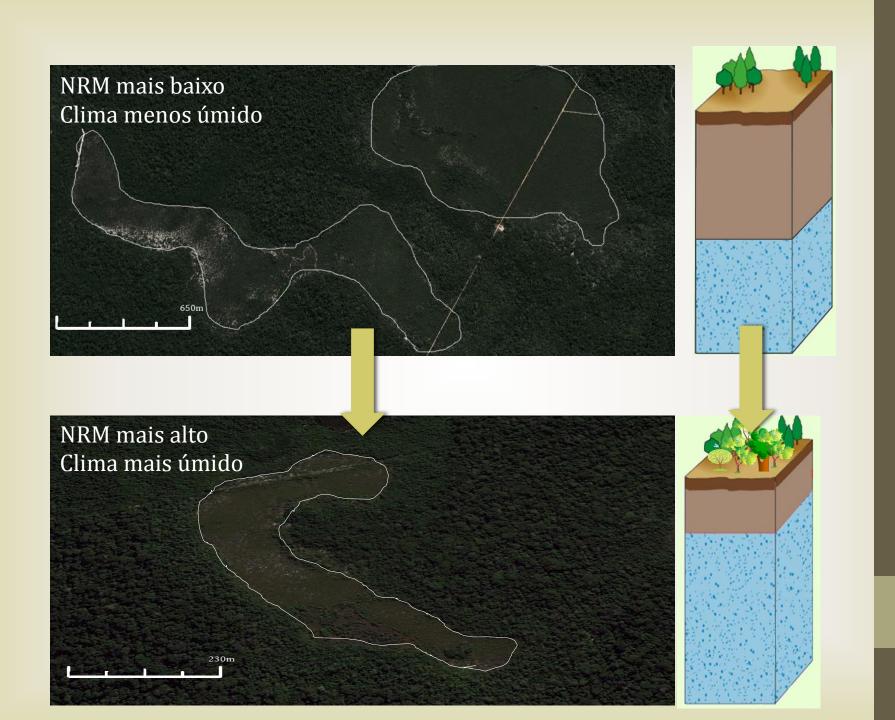


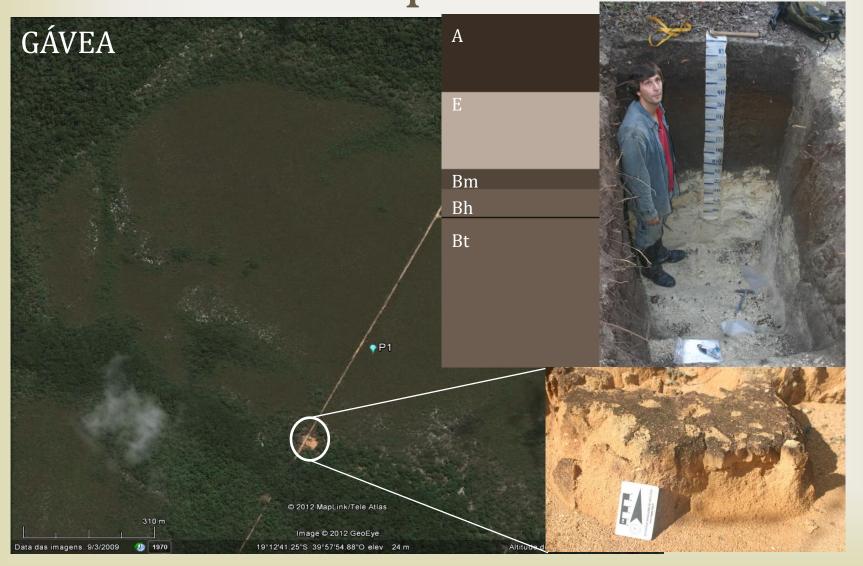
Classes de posição relativa à drenagem: interflúvio, talvegue, montante ou não alinhada.

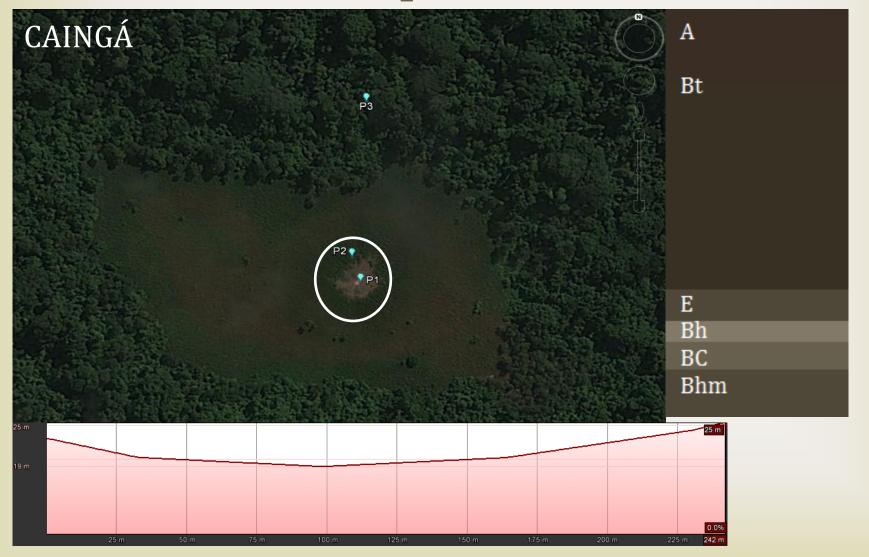


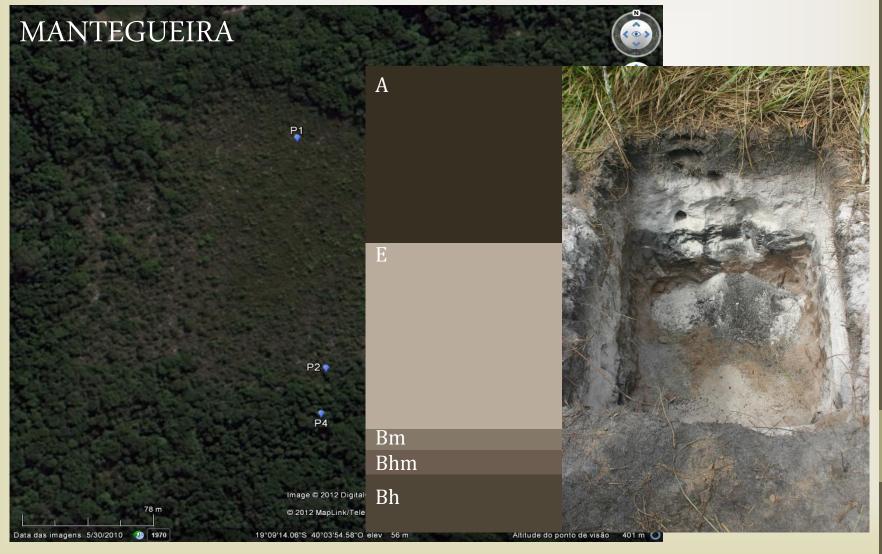
Classes de posição relativa à drenagem



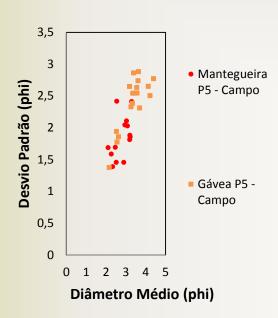


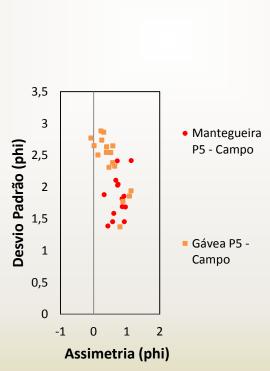


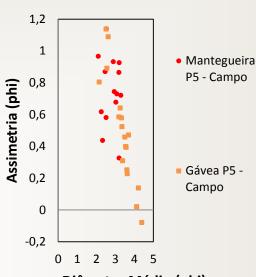




Granulometria - Perfis de Solo

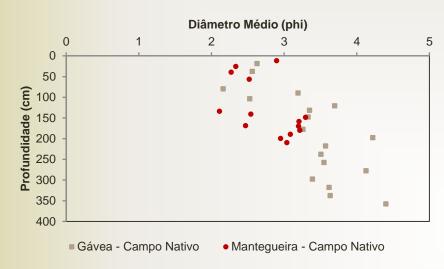


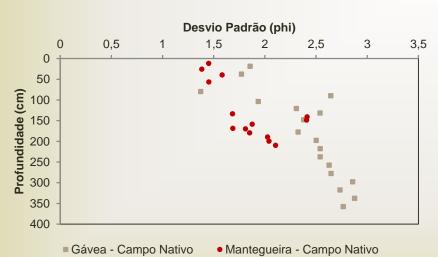


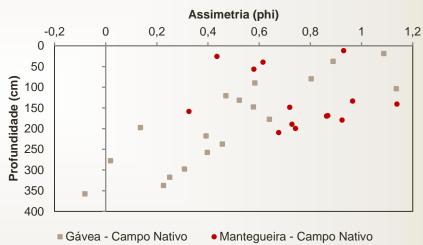


Diâmetro Médio (phi)

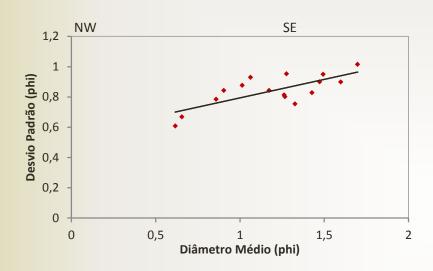
Granulometria - Perfis de Solo

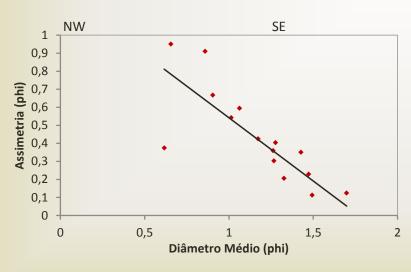


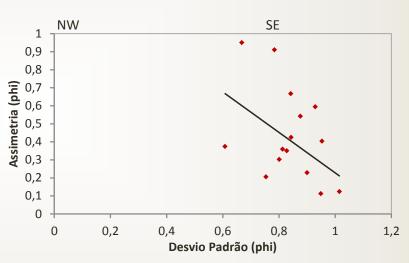




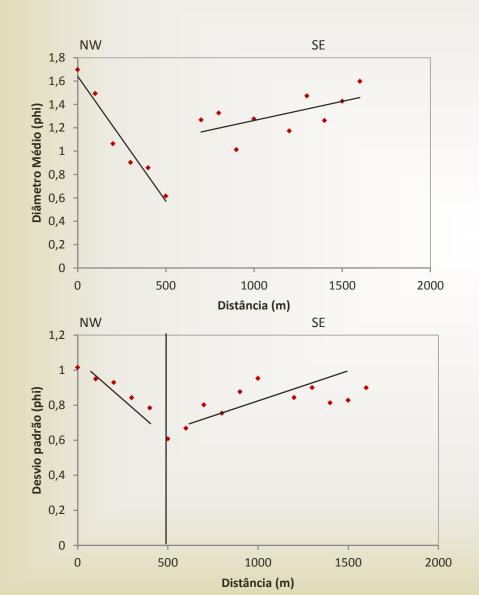
Granulometria - Transecto

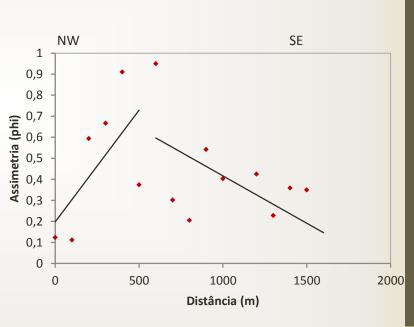






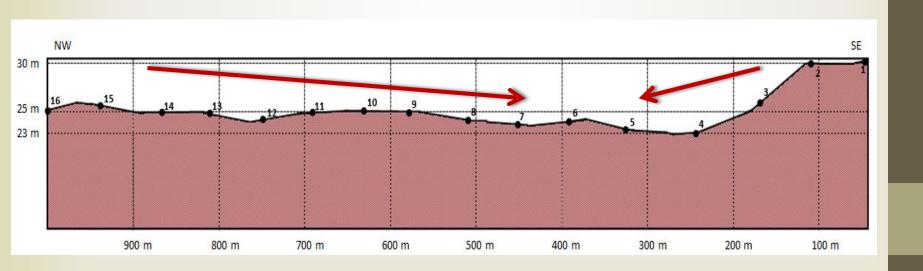
Granulometria - Transecto





Granulometria - Transecto

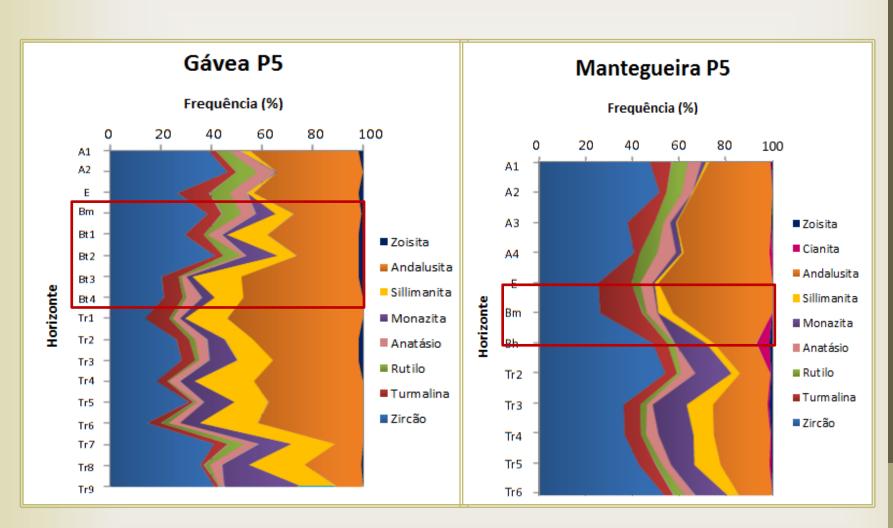
- Padrão "mais grosso, mais selecionado, mais positivo" do ponto 1 ao 6 e do 16 ao 6.
- Transporte convergente para o porção meio-sudeste do campo nativo.



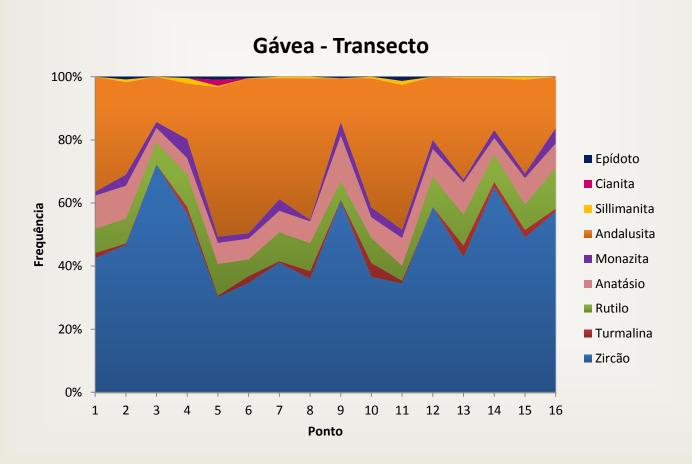
Minerais Pesados - Assembleia



Minerais Pesados

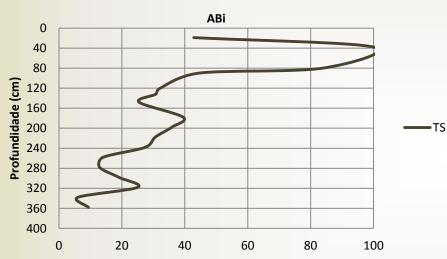


Minerais Pesados



Minerais Pesados - ABi

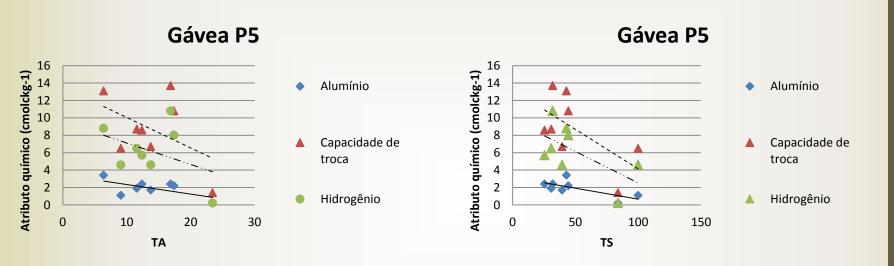
Gávea P5

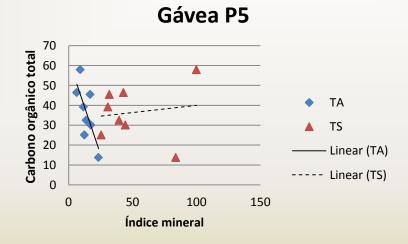


Mantegueira P5



Minerais Pesados × Atributos Químicos





Datações

Resultados das análises de LOE-MAR realizadas por Buso Jr. (2013).

Local e amostra	Prof.	Dose anual	Dose acumulada	Idade	Erro
	(cm)	10 ⁻⁶ (Gy/ano)	(Gy)	(anos)	(anos)
Nativo Mantegueira (MT32)	32	569±83	22	38965	±7628
Nativo Mantegueira (MB138)	138	556±63	233	419213	±68833
Nativo Gávea (GT33)	33	565±46	11	19336	±2556
Nativo Gávea (GB85)	85	328±51	122	371409	±76821

Resultados das análises de LOE-SAR.

Local e amostra	Prof.	Dose anual	Dose acumulada	Idade	Erro
	(cm)	10 ⁻⁶ (Gy/ano)	(Gy)	(anos)	(anos)
Nativo BR	78	438±24	194,5	444143	±28115
Mata BR	100	564±35	194,5	345134	±23741

Conclusões Finais

- 16 ka e 28 ka AP: translocação da matéria orgânica iluvial.
- 28 a 16 ka AP: Último Máximo Glacial e NRM 120m abaixo do atual.
- 16 ka AP \cong NRM 70m mais baixo e Heinrich H1.
- Favorecimento da espodização pelo abaixamento do freático controlado antes pelo NRM baixo de que por um clima regional mais seco.
- As idades mínimas do substrato sedimentar arenoso indicam que não se trata de depósitos recentes → campos nativos não são controlados pela existência de depósitos retrabalhados da Fm Barreiras.