

PANORAMA DA ÁGUA SUBTERRÂNEA NO PIAUÍ

**TERESINA
AGOSTO DE 2007**

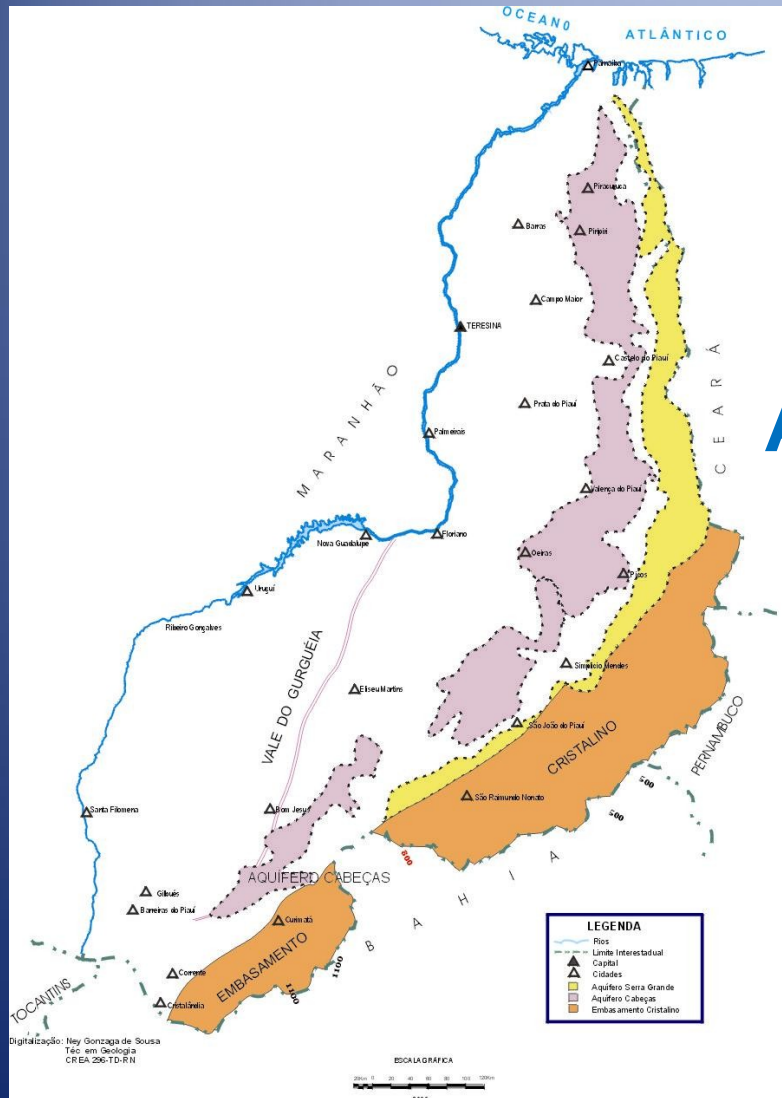
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA



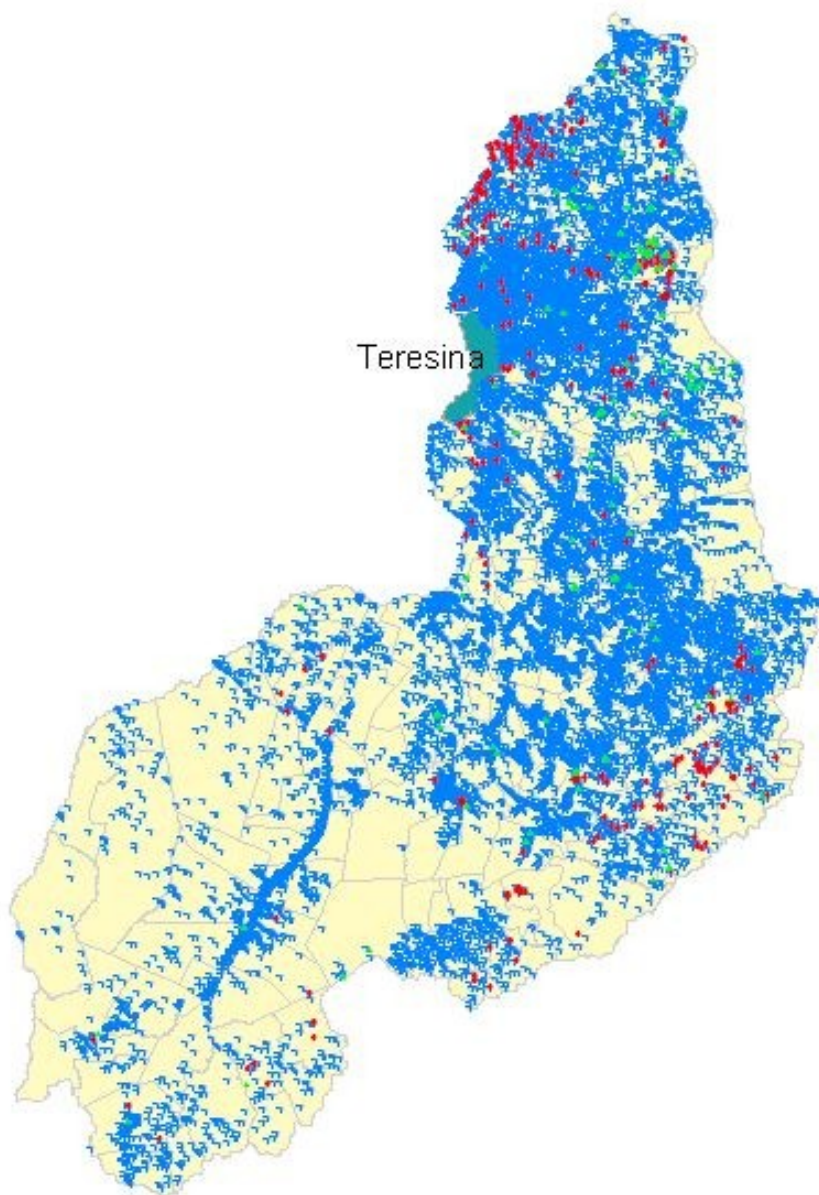
COLUNA LITOESTRATIGRÁFICA

Eon	Era	Período	10 ⁶ anos	Província Parnaíba
	Cenozóico	Quaternário	0,01	Q2a Q2l Depósitos Aluvionares (a): areias, cascalhos e níveis de argilas Depósitos Litorâneos (l): areias finas a grossas e dunas móveis
				Q1e Depósitos Eólicos Continentais: areias, regularmente selecionadas
			1,75	Qd Qpm Paleodunas (d): areias bem selecionadas, quartzosa ou quartzo-feldspáticas. Ambiente eólico-litorâneo Depósitos de Pântanos e Mangues (pm): areia, silte, argila e material orgânico;
				NQc NQdl Depósitos Colúvio-Eluviais (c): sedimentos arenosos, areno-argilosos e conglomeráticos Coberturas Detrito-Lateríticas (dl): areias com níveis de argilas e cascalhos e crosta laterítica
		Terciário	23,5	Nd Depósitos Detríticos e/ou Lateríticos (d): sedimentos arenosos, areno-argilosos e lateríticos
				ENb Grupo Barreiras: arenitos e conglomerados, com intercalações de siltitos e argilitos
		Paleógeno	66	ENdl Formação Dois Irmãos: arenitos, conglomerados e pavimentos seixosos, lateritizados
	Mesozóico	Cretáceo	135	K1s Formação Sardinha: basaltos e diabásios (134 Ma Ar-Ar)
				Bacia Sanfranciscana K1a Grupo Areado: arenitos, siltitos, folhelhos e conglomerados K2u Grupo Urucuia: arenitos com estratificação cruzada de grande porte, arenitos conglomeráticos, pelitos
				K1s Formação Santana: folhelhos, calcários, argilitos, margas e evaporitos. Ambientes marinho e estuarino
				K2e Formação Exu: arenitos caulínicos, siltitos e conglomerados (fluvial entrelaçado)
		Jurássico	203	Grupo Mearim J2c Formação Corda: arenitos, argilitos e folhelhos. Ambientes desértico, fluvial e lacustre J2pb Formação Pastos Bons: arenitos, folhelhos e calcários. Ambientes desértico, fluvial e lacustre
		Triássico	250	Grupo Balsas T2s Formação Sambaíba: arenitos bimodais com estratificação cruzada de grande porte. Ambientes desérticos, dunas eólicas
	Paleozóico	Permiano	295	P12pf Formação Pedra de Fogo: arenitos, folhelhos, calcários e silexitos. Ambientes marinho raso e litorâneo
		Carbonífero	365	C2pl Formação Piauí: arenitos, siltitos, folhelhos e calcários. Ambientes continental fluvial e litorâneo, com intercalações marinhas Grupo Canindé C1po Formação Poti: arenitos, siltitos e folhelhos. Ambientes deltaico e litorâneo
		Devoniano	410	D3C1l Formação Longá: folhelhos e siltitos. Ambiente marinho raso D2c Formação Cabeças: arenitos e siltitos. Ambientes fluvial, estuário e marinho raso D2p Formação Pimenteiras: arenitos, siltitos e folhelhos. Ambiente marinho raso
		Silúrio	435	Ssg Grupo Serra Grande: conglomerados, arenitos e intercalações de siltitos e folhelhos. Ambientes fluvial entrelaçado, marinho raso e glacial
		Ordoviciano	500	
	Cambriano	543		Bacias do Jaíba e do Cocó Om Formação Melancia: ortoconglomerados polimíticos, com níveis de arenitos finos, siltitos e folhelhos Oat Formação Angico Torto: ortoconglomerados, brechas, microbrechas, arenitos arcoseanos e raras lentes de siltitos e argilitos Plutonismo Pós-Orogénico 1 ma Suíte Massapê: piroxenitos, gabronoritos e dioritos

ÁREAS DE RECARGA DOS AQÜÍFEROS SERRA GRANDE E CABEÇAS



Digitalização: Hey Gonzaga de Sousa
Téc. em Geologia
CREA 296.TD-RN



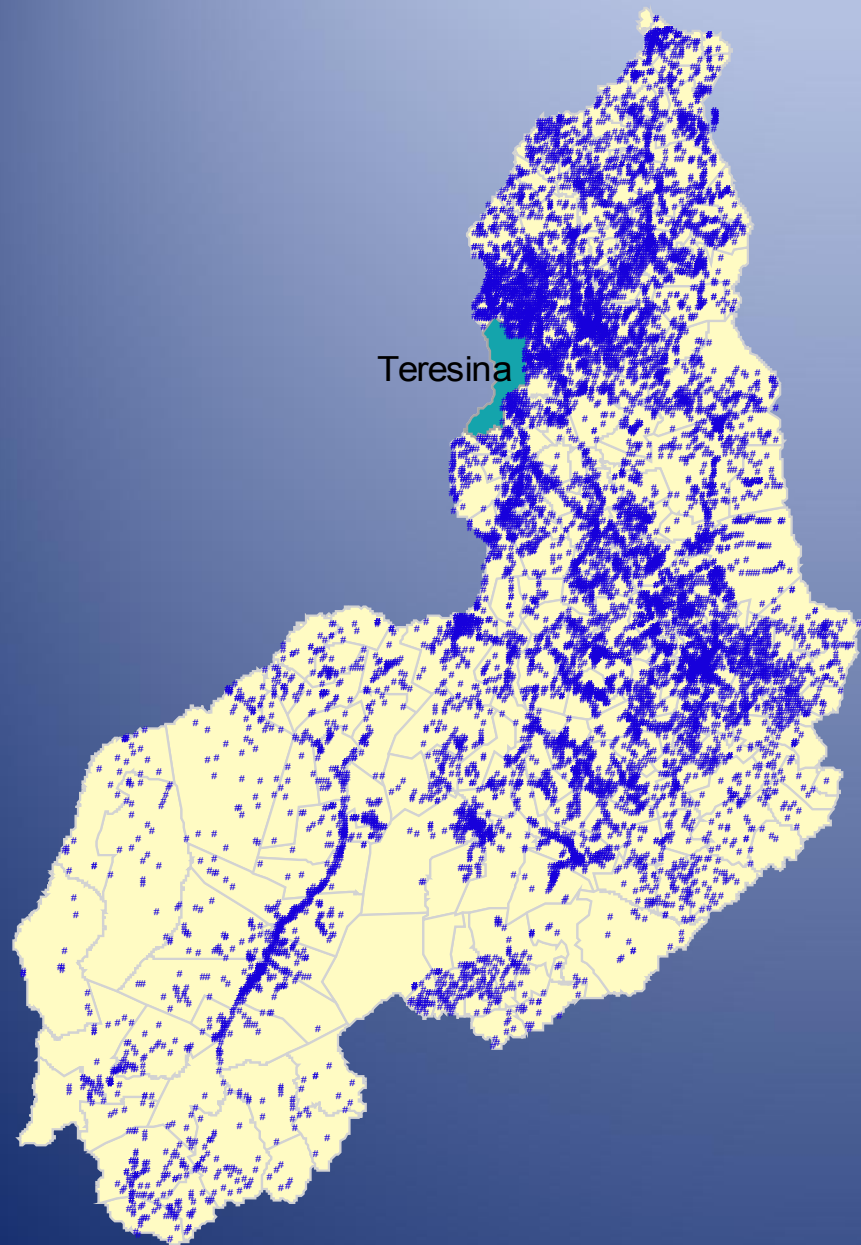
CADASTRAMENTO DE POÇOS NO ESTADO DO PIAUÍ

Distribuição Espacial

Pontos Cadastrados = 23.447

- Poços Tubulares → 23.347**
- Fontes Naturais → 140**
- Poços Escavados → 355**

SITUAÇÃO DOS POÇOS TUBULARES



Distribuição Espacial

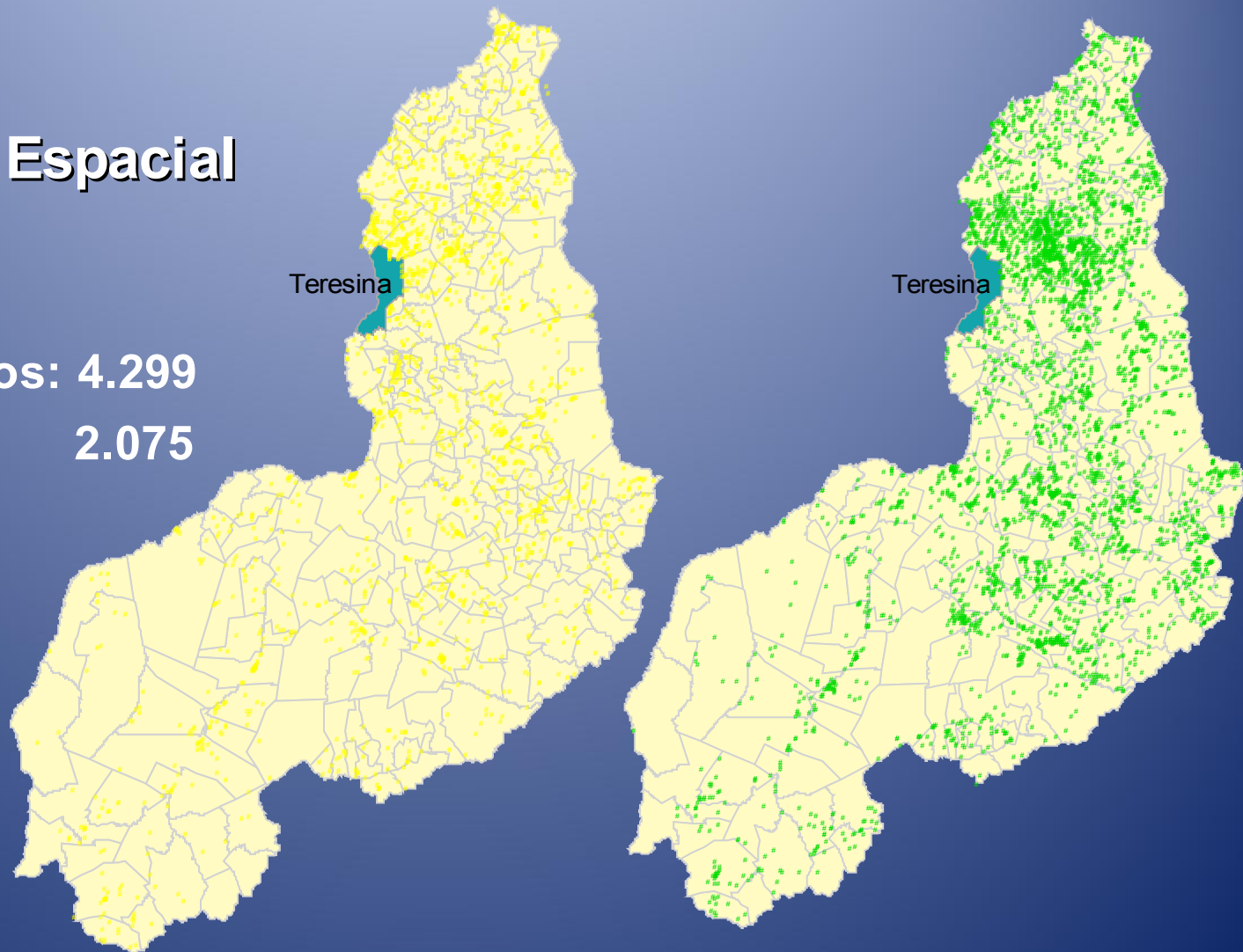
- Em Operação: 15.457

SITUAÇÃO DOS POÇOS TUBULARES

Distribuição Espacial

- Não Instalados: 4.299
- Paralisados: 2.075

**6.374 Poços
sem produzir
água**



SITUAÇÃO DOS POÇOS TUBULARES



Distribuição Espacial

● Abandonados: 1.516

FIM