

## LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

PARÂMETRO/ENSAIO	MÉTODO / EQUIPAMENTO	REFERENCIAL NORMATIVO	ACREDITADO?
<b>ENSAIOS FÍSICOS</b>			
Análise granulométrica	Peneiração	NT.LB.22 v01.02 (baseado na NP EN 933-1:2014)	Sim
	Difração laser	NT.LB.23 v02.03 (baseado na ISO 13320-1:2021)	Sim
	Análise dinâmica de imagem	ISO 13322-2:2021	Sim
Teor em água	Gravimetria	ISO 17892-1:2014	Sim
Densidade de partículas	Picnómetro em meio líquido	ISO 17892-3:2015	Sim
Densidade aparente	Gravimetria	ISO 17892-2:2014	Não
Limites de Atterberg	Concha Casagrande	ISO 17892-12:2018	Não
	Penetrômetro		
Resistividade elétrica em corer	Soil Resistivity Meter – 400A	ASTM G57-20	Não
Ondas P	Pundit Lab	Technical Note 26 - Blum, P., 1997. Physical properties handbook.	Não
Suscetibilidade magnética em corer	Bartington MS2C	Technical Note 26 - Blum, P., 1997. Physical properties handbook.	Não
Teste in-situ	Penetrômetro dinâmico ligeiro	Teste de penetração em praias até 3 m de profundidade	Não
<b>ENSAIOS TRIAXIAIS</b>			
Compressão triaxial (UU, CU, CD)	Câmara triaxial	ISO 17892-8:2018 ISO 17892-9:2018	Não
<b>ENSAIOS VANE TEST</b>			
Vane test automática	Vane test automática	ISO 22476-9:2020	Não
Vane test de mão	Vane manual	-	Não
<b>ENSAIO DE PERMEABILIDADE</b>			
Permeabilidade	Câmara triaxial	ISO 17892-11:2019	Não
<b>ENSAIO DE CONSOLIDAÇÃO</b>			
Consolidação	Câmara CRS	ISO 17892-5:2017	Não
		ASTM D4186/D4186M-20e1	
<b>ENSAIO COMPOSICIONAL</b>			
Análise mineralógica	Difração de RX	NT.LB.96 v.00	Não
	Métodos óticos (frações grosseiras)		Não
Análise geoquímica elementar	Fluorescência de Raios-X		Não
Teor de Carbono Orgânico Total	Espetrometria de absorção de infravermelhos	NT.LB.26 v.03.02	Sim
Teor de Carbono Inorgânico Total (teor de CaCO <sub>3</sub> )	Espetrometria de absorção de infravermelhos	NT.LB.29 v.03.02	Sim
Teor de Azoto Total	Termocondutividade	ISO 13878:1998 ver. 2020	Não