



## Lista de ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

ED 13

Data: 03/01/2022

Página 1 de 2

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de ensaio Test method	Versão executada Version executed
<b>AGREGADOS E INERTES</b> <b>Aggregates and inerts</b>				
1	Agregados Aggregats	Análise granulométrica. Método de peneiração. Dimensões inferiores ou iguais a 63mm <i>Determination of particle size distribution. Sieving method. Dimensions less than or equal to 63mm</i>	NP EN 933-1	2014
2	Agregados Aggregats	Avaliação dos finos. Ensaio de equivalente de areia <i>Assessment of fines. Sand equivalente test</i>	NP EN 933-8:2012+A1	2017
3	Agregados Aggregats	Avaliação dos finos – Ensaio do azul-de-metileno <i>Assessment of fines. Methylene blue tes</i>	NP EN 933-9+A1	2017
4	Agregados Aggregats	Determinação da absorção de água (cálculo) (Exceto Anexos E e G) <i>Determination of water absorption (calculus) (Except Annexes E and G)</i>	NP EN 1097-6	2016
5	Agregados Aggregats	Determinação da baridade <i>Determination of loose bulk density</i>	NP EN 1097-3	2002
6	Agregados Aggregats	Determinação da forma das partículas – Índice de achatamento <i>Determination of particle shape – Flakiness index</i>	NP EN 933-3	2014
7	Agregados Aggregats	Determinação da forma das partículas – Índice de forma <i>Determination of particle shape – Shape index</i>	EN 933-4	2008
8	Agregados Aggregats	Determinação da massa volúmica (Exceto Anexos E e G) <i>Determination of particle density (Except Annexes E and G)</i>	NP EN 1097-6	2016
9	Agregados Aggregats	Determinação da percentagem de superfícies esmagadas e partidas nos agregados grossos <i>Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles</i>	NP EN 933-5	2010
10	Agregados Aggregats	Determinação do teor de água por secagem em estufa ventilada <i>Determination of water content by drying in a ventilated oven</i>	NP EN 1097-5	2011
11	Agregados Aggregats	Determinação do volume de vazios (cálculo) <i>Determination of voids (calculus)</i>	NP EN 1097-3	2002
12	Agregados Aggregats	Métodos para a determinação da resistência à fragmentação – “Método de Los Angeles” (Exceto Anexo A) <i>Methods for the determination of resistance of fragmentation – Los Angeles method (Except Annex A)</i>	NP EN 1097-2	2011
<b>BETÕES, CIMENTOS E ARGAMASSAS</b> <b>Concrete, cemente and mortar</b>				
13	Betão Concrete	Resistência à compressão de provetes <i>Compressive strength of test specimens</i>	NP EN 12390-3	2021



## Lista de ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

ED 13

Data: 03/01/2022

Página 2 de 2

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de ensaio Test method	Versão executada Version executed
<b>SOLOS</b> <i>Soils</i>				
14	Solos <i>Soils</i>	Análise granulométrica por peneiração húmida <i>Grain size analysis by wet sieving</i>	LNEC E 239*	1970
15	Solos <i>Soils</i>	Determinação da densidade das partículas <i>Determination of particle density</i>	NP 83	1965
16	Solos <i>Soils</i>	Determinação dos limites de consistência - Limite de liquidez <i>Determination of the liquidity limit</i>	NP 143	1969
17	Solos <i>Soils</i>	Determinação dos limites de consistência - Limite de plasticidade <i>Determination of the plasticity limit</i>	NP 143	1969
18	Solos <i>Soils</i>	Ensaio de compactação <i>Compaction test</i>	LNEC E 197	1966
19	Solos <i>Soils</i>	Ensaio de equivalente de areia <i>Sand equivalent test</i>	LNEC E 199*	1967

### Notas:

Os documentos normativos indicados com (\*) encontram-se anulados, não estando em causa a validade técnica dos mesmos.

Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade de implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

O laboratório tem disponível para consulta a Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

A responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é a Eng.ª Vânia Pinto Silva