

**DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS  
SUPERINTENDÊNCIA DA SEGURANÇA DO TRÁFEGO AQUAVIÁRIO  
GERÊNCIA DA SEGURANÇA DO TRÁFEGO AQUAVIÁRIO  
DEPARTAMENTO TÉCNICO**

<b>RELAÇÃO DOS LABORATÓRIOS RECONHECIDOS PELA DIRETORIA DE PORTOS E COSTAS – IMSBC Code</b>			
<b>NÚMERO DO CERTIFICADO</b>	<b>LABORATÓRIO (Laboratory)</b>	<b>ENDEREÇO (Address)</b>	<b>TESTES (Tests)</b>
1) 21-01/2014 –REN.1  <b>VALIDADE: ATÉ 07/12/2021</b>	GERÊNCIA DE LABORATÓRIOS DE TUBARÃO  (Empresa: VALE S.A.)	Av. Dante Micheline, 5500 - Jardim Camburi – Vitória-ES Brasil CEP: 29.090-900	Conteúdo de umidade ( <i>Moisture Content</i> )  Limite de Umidade para Transporte TML ( <i>Transportable Moisture Limit</i> ) Procedimento de teste ( <i>Procedure for testing</i> ): Proctor Fagerberg C / Proctor Fagerberg D
2) 21-02/2014-REN.2  <b>VALIDADE: ATÉ 08/02/2022</b>	LABORATÓRIO DO TERMINAL MARÍTIMO DE PONTA DA MADEIRA (TMPM) (Empresa: VALE S.A.)	Av. dos Portugueses, 1000, Praia do Boqueirão São Luís - MA - Brasil CEP: 65.085-580	Conteúdo de umidade ( <i>Moisture Content</i> )  Limite de Umidade para Transporte TML ( <i>Transportable Moisture Limit</i> ) Procedimento de teste ( <i>Procedure for testing</i> ): Proctor Fagerberg C / Proctor Fagerberg D

<p>3) 21-03/2014-REN.1</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 08/12/2021</b></p>	<p>LABORATÓRIO PORTOS SUL VALE - TERMINAL ILHA GUAÍBA (TIG) (Empresa: VALE S.A.)</p>	<p>Praia do Leste, s/nº - Ilha Guaíba - Mangaratiba - RJ - Brasil CEP: 23.860-000</p>	<p>Conteúdo de umidade <i>Moisture Content</i></p> <p>Limite de Umidade para Transporte TML (<i>Transportable Moisture Limit</i>) Procedimento de teste (<i>Procedure for testing</i>): Proctor Fagerberg C / Proctor Fagerberg D</p>
<p>4) 21-04/2014-REN.1</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 08/12/2021</b></p>	<p>LABORATÓRIO PORTOS SUL VALE PORTO ITAGUAÍ (PIT) (Empresa: VALE S.A.)</p>	<p>Estrada da Ilha da Madeira, s/nº Itaguaí - RJ - Brasil CEP: 23.824-410</p>	<p>Conteúdo de umidade <i>(Moisture Content)</i></p>
<p>5) 21-05/2014-REN.1</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 23/11/2021</b></p>	<p>LABORATÓRIO DA DIRETORIA DE FERROSOS CENTRO-OESTE (Empresa: Mineração Corumbaense Reunida S.A.)</p>	<p>Rodovia Morro do Urucum s/nº Corumbá/MS- Brasil</p>	<p>Conteúdo de umidade <i>(Moisture Content)</i></p> <p>Limite de Umidade para Transporte TML (<i>Transportable Moisture Limit</i>) Procedimento de teste (<i>Procedure for testing</i>): Proctor Fagerberg C / Proctor Fagerberg D</p>
<p>6) 21-06/2014-REN.2</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 01/12/2021</b></p>	<p>CENTRO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS - CPT (Empresa: VALE S.A.)</p>	<p>Mina de Alegria - Rod. MG 129 s/nº Zona Rural – Mariana - MG - Brasil CEP 35.420-000</p>	<p>Limite de Umidade para Transporte TML (<i>Transportable Moisture Limit</i>) Procedimento de teste (<i>Procedure for testing</i>): Proctor Fagerberg C / Proctor Fagerberg D</p>

<p>7) 21-09/2014-REN.1</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 13/10/2021</b></p>	<p>MITRA S.K. DO BRASIL INSPEÇÃO E ANÁLISES LTDA</p>	<p>Rodovia Rio-Santos, s/nº - 2º Loteamento - Quadra 15 - Lote 05 Chácara Brisa Mar – Itaguaí - RJ Brasil CEP: 23.825-205</p>	<p>Conteúdo de umidade (<i>Moisture Content</i>)</p> <p>Limite de Umidade para Transporte TML (<i>Transportable Moisture Limit</i>) Procedimento de teste (<i>Procedure for testing</i>): Proctor Fagerberg C / Proctor Fagerberg D</p>
<p>8) 21-10/2014-REN.1</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 22/11/2021</b></p>	<p>AMAZÔNIA INSPEÇÃO E SERVIÇOS LTDA (AMAZON INSPECTION AND SERVICES LTD)</p>	<p>Rua do Delta, 8090 - Elesbão Santana – Amapá - Brasil CEP: 68.925-294</p>	<p>Conteúdo de umidade (<i>Moisture Content</i>)</p> <p>Limite de Umidade para Transporte TML (<i>Transportable Moisture Limit</i>) Procedimento de teste (<i>Procedure for testing</i>): Proctor Fagerberg C / Proctor Fagerberg D</p> <p>Flow Table Test</p>
<p>9) 21-13/2014-REN.2</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 5/04/2022</b></p>	<p>MINERAÇÃO USIMINAS S.A</p>	<p>Fazenda Samambaia, S/Nº - Zona Rural - Itatiaiuçu - MG Brasil CEP: 35.685-000</p>	<p>Limite de Umidade para Transporte TML (<i>Transportable Moisture Limit</i>) Procedimento de teste (<i>Procedure for testing</i>): Proctor Fagerberg C/ Proctor Fagerberg D</p>

<p>10) 21-15/2014-REN.3</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 31/12/2021</b></p>	<p>LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO (EMPRESA: EMPRESA DE MINERAÇÃO ESPERANÇA S/A - EMESA)</p>	<p>Estrada Carlos Newlands s/nº - Zona Rural - Brumadinho MG – Brasil CEP: 35.460-000</p>	<p>Limite de Umidade para Transporte TML (<i>Transportable Moisture Limit</i>) Procedimento de teste (<i>Procedure for testing</i>): Proctor Fagerberg C / Proctor Fagerberg D</p>
<p>11) 21-17/2014-REN.2</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 15/02/2019</b></p>	<p>LABORATÓRIO DE CONTROLE DE EMBARQUE (EMPRESA: SAMARCO MINERAÇÃO S/A)</p>	<p>Rodovia ES 060 - Km 14,4 - s/nº Ponta Ubu - Anchieta - ES - Brasil Caixa Potal 720004 CEP: 29.230-000</p>	<p>Conteúdo de umidade (<i>Moisture Content</i>)  Limite de Umidade para Transporte TML (<i>Transportable Moisture Limit</i>) Procedimento de teste (<i>Procedure for testing</i>): Proctor Fagerberg C</p>
<p>12) 21-18/2014-REN.2</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 21/02/2022</b></p>	<p>LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE ANGLO AMERICAN MINÉRIO DE FERRO BRASIL – PORTO DO AÇU</p>	<p>Conjunto Saco Dantas, s/nº São João da Barra - RJ - Brasil CEP 28.200-00</p>	<p>Conteúdo de umidade (<i>Moisture Content</i>)  Limite de Umidade para Transporte TML (<i>Transportable Moisture Limit</i>) Procedimento de teste (<i>Procedure for testing</i>): Proctor Fagerberg C</p>
<p>13) 21-19/2015-REN.3</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 30/04/2019</b></p>	<p>ALUNORTE - Alumina do Norte do Brasil S.A</p>	<p>Rodovia PA 481, S/N - Km 21 - Bairro Murucupi - Barcarena - Pará - BRASIL - CEP 68.447-000</p>	<p>Conteúdo de umidade (<i>Moisture Content</i>)</p>
<p>14) 21-20/2015</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 16/12/2017</b></p>	<p>VALE - LABORATÓRIO FÍSICO DO TERMINAL DO COBRE</p>	<p>Avenida dos Portugueses 100, Itaqui - São Luís - MA - Brasil CEP: 65.085-582</p>	<p>Conteúdo de umidade (<i>Moisture Content</i>)  Limite de Umidade para Transporte TML (<i>Transportable Moisture Limit</i>) Procedimento de teste (<i>Procedure for testing</i>): Proctor Fagerberg C</p>

<p>15) 21-21/2016-REN.3</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 31/12/2021</b></p>	<p>LABORATÓRIO CASA DE PEDRA</p> <p>CSN MINERAÇÃO S.A.</p>	<p>MINERAÇÃO CASA DE PEDRA S/Nº - CONGONHAS MG - BRASIL - CX. POSTAL 97/101- CEP: 36.415-000</p>	<p>Limite de Umidade para Transporte TML (Transportable Moisture Limit) Procedimento de teste (Procedure for testing): Proctor Fagerberg C / Proctor Fagerberg D</p>
<p>16) 21-24/2017</p> <p><b>VALIDADE: ATÉ 08/08/2021</b></p>	<p>LABORATÓRIO ALCOA – MINA DE JURUTI</p> <p>ALCOA WORLD ALUMINA BRASIL LTDA</p>	<p>Mina de Bauxita de Juruti – Rodovia PA – 257 – km 0,5 – Juruti – Pará – Brasil - CEP: 68.170-000</p>	<p>Conteúdo de umidade (Moisture Content )</p> <p>Limite de Umidade para Transporte TML (Transportable Moisture Limit) Procedimento de teste (Procedure for testing): Proctor Fagerberg C</p>
<p>17) 21-25/2017</p> <p><b>VALIDADE ATÉ 08/12/2021</b></p>	<p>LABORATÓRIO DO PORTO DE ITAGUAÍ</p> <p>CSN MINERAÇÃO S.A.</p>	<p>Estrada Prefeito Wilson Pedro Francisco – s/nº - Ilha da Madeira (TECAR) – Itaguaí - RJ</p>	<p>Conteúdo de umidade (Moisture Content)</p>