

Ministério da Justiça

Direcção Nacional de Terras, Propriedades e Serviços Cadastrais

Standard DNTPSC 2009/1

Unidades de Comprimento e Área



Strengthening Property Rights in Timor-Leste
Hamen i Dintu i Propriedade da Terra - Leste



Historial do Documento e Status

| Revisão | Revisões | Revisto por | Criado por | Data | Tipo Revisão |
|---------|---------------|-------------|------------|---------------|-----------------------|
| 0.1 | | | A Wilson | 16 May 08 | First draft |
| 0.2 | 22 May08 | A Wilson | A Wilson | 23 May 08 | Peer Review |
| 0.3 | 29 January 09 | A Wilson | A Wilson | 29 January 09 | Final Draft |
| 1.0 | | | G Cullen | 30 January 09 | Standard for Approval |

Distribuição de cópias

| Revisão | Cópia n.o | Quantidade | Emitido para |
|---------|-----------|------------|---|
| 0.1 | 1 | 4 | Peer review |
| 0.2 | 2 | 5 | All Stakeholders Project Manager LEI |
| 0.3 | 3 | 2 | All Stakeholders |
| 1.0 | 4 | 7 | All Stakeholders Project Manager LEI LEI Quality Manager- Technical DNTPSC Technical Group |

Controlo do Documento

| | |
|-----------------------------|---|
| Impresso: | 11 November 2009 |
| Última versão: | 6 November 2009 09:23 PM |
| Nome do ficheiro: | V:\Task-4\Manuals of Procedures\MoPs 2009\Standards\Units for Length and Area v1.0_pt.doc |
| Autor: | Allan Wilson |
| Team Leader: | Nigel Thomson |
| Organização: | ARD |
| Nome do Projecto: | Strengthening Property Rights in Timor-Leste (SPRTL) |
| Nome do Documento: | DNTPSC Standard 2009/1 – Unidades de Comprimento e Área |
| Versão do Documento: | 1.0 |

Aprovado em 11 / Novembro / 2009



Director Nacional Terras, Propriedades e Serviços Cadastrais, António Verdial de Sousa

Introdução

Este standard foi desenvolvido para mitigar o risco de não atingir os seguintes resultado final e objectivo:

| Resultado Final | Objectivo |
|--|--|
| Unidades Comuns que são utilizadas consistentemente em todas as aplicações geo-espaciais | Unidades comuns utilizadas por todos os utilizadores de dados geoespaciais |

As unidades presents neste standard baseiam-se no Sistema Internacional de Unidades (SI) e nas suas unidades derivadas (secundárias).

Standard 2009/1 – Unidades de Comprimento e Área

Comprimento

A unidade de comprimento é o **metro** (símbolo **m**).

Para levantamentos de terrenos, registo de terras e aplicações associadas, o comprimento deverá ser registado e apresentado em **metros** e casas decimais respeitante a 2 (duas) casas decimais do metro. Ou seja:

187.25 m

Para Geodesia e outras formas mais “exactas” de levantamento topográfico, as distâncias deverão ser apresentadas com 3 (três) casas decimais do metro. Ou seja:

187.255 m

Convenções de Arredondamento

Os valores da distância serão arredondados para o seu valor mais próximo. Deste modo:

187.251 até 187.254 será arredondado para 187.25

187.255 até 187.259 será arredondado para 187.26

Área

A unidade para área é o **hectare** (símbolo **ha**) derivada a partir do metro quadrado (**m²**).

Para levantamentos topográficos e outras actividades relacionadas com registo de terrenos, a área será apresentada em hectares com 4 (quatro) casas decimais (relativas a 1 m²). Ou seja:

187.4512 ha

Convenções de arredondamento

Para efeitos de apresentação em levantamentos de terrenos, registo de terras e aplicações associadas, o valor da área poderá ser arredondado por defeito num intervalo que corresponde a 1/1000 do seu valor total, mantendo sempre 4 (quatro) casas decimais. Por exemplo:

1.8726 ha poderá ser arredondado até **18 m²**, por exemplo para **1.8720 ha**

18.7288 ha poderá ser arredondado até **187 m²**, por exemplo para **18.7200 ha**

1875.2345 ha poderá ser arredondado até **1.8750 ha**, por exemplo para **1875.0000 ha**.

Definições

| Térmo | Definição |
|--------------------|--|
| Área | Quantidade que expressa o tamanho de uma superfície em duas dimensões. |
| Hectare | Área of 100 m por 100 m (10,000 m ²) |
| Comprimento | Extensão linear |
| Metro | <u>Definição antiga</u> - 1/10,000,000 da distância do Equador ao Pólo Norte medida numa circunferência que passa por Paris. <u>Definição moderna</u> – o comprimento atravessado pela luz em vacuo no interval de tempo de 1/299,792,458 segundos. |