



## 第九届联合国地名标准化会议

2007年8月21日至30日，纽约

临时议程\* 项目12

地名数据文档

### 巴西地名库：供拉丁美洲参考的示范提案

#### 巴西提交\*\*

#### 摘要\*\*\*

地名以及空间定位是确保国家绘制地图和地理空间数据库的质量必不可少的。巴西的地图绘制正在实现现代化，准备建立有关国家空间数据的基础设施，以便能满足不同领域项目的需要。刚建立了涉及制图信息框架的地理元数据，以便用于确定地名。地名的确定包括地名的收集和公布，不管是特别地名，还是一般地名。因此，巴西地理和统计研究所 2005 年重新实施以地名为主题的项目。项目的目标之一是建立一个由使用和提供这方面资料的机构组成的网络，从而建立巴西地名数据库，成为拉丁美洲的示范数据库。

2005 年中开始在 Oracle 环境下确定字母构成的逻辑和实际规范。巴西地名数据库的模式是用 Oracle 9i Designer 建立的。这个阶段的成果是绘制了 M-E-R 图表（图像 1），编制了数据字典，并确定了巴西地名数据库的逻辑和实际规范。与此同时，在 2006 年底时，开始用字母和矢量形式的数据在 PostgreSQL/POSTGIS 自由环境下进行试验，以便满足构成和使用巴西地名数据库的各种系统协同工作的要求，并在拉丁美洲推广使用。

---

\* E/CONF. 98/1。

\*\* 由巴西地理和统计研究所的 Moema José de Carvalho Augusto, Ana Maria Goulart Bustamante 和 Walter Humberto Subiza Pina 编写。

\*\*\* 全文作为文件 E/CONF. 98/100/Add. 1 印发（仅有西班牙文本）。

