



**BANCO CENTRAL  
DO BRASIL**

## 巴西央行通过 Informatica 平台 提高工作效率

“设定的目标是改进对存储数据的访问、减少回复内部请求的响应时间，从而可以提供所需的信息。Informatica 解决方案为我们带来了收益并使投资终有所值。因为合作关系非常有效，结果也是令人肯定的，所以我们对借助 Informatica 实施的项目感到非常满意。”

— 巴西中央银行 IT 部门首席集成官  
Augusto Ornelas Filho

### 关于巴西央行

巴西央行是一个公共机构，负责准备和实施国家为确保货币购买力的稳定性所制定的货币及信用政策。它与美国联邦储备局相似，是一家政府银行。另外，它还透过分析风险、流动性和财务运作模式，负责监管国内商业银行及 6,000 家金融机构的运营。巴西央行也负责调节和管理金融系统，确保其正常高效的运行。

### 面临的挑战

让管理流程现代化、精简并得到改良，同时从银行系统客户端获得更详尽的融资信息——这些就是巴西央行在投资 Informatica 数据集成平台时，所面临的挑战。

- 在巴西央行之前使用的系统中，所有数据传输都是通过应用程序进行的，在负责各项工作的团队之间并没有一套共用的标准。在此设定下，IT 团队无法达到央行核心业务所需的响应时间。
- 处理央行大量的数据，任何情况下都是一项敏感而讲求策略的任务。目前，巴西经济稳定发展，金融交易大规模地增长，对银行业务（例如信用和可审计事物）的需求也随之大幅增加。
- 巴西央行需要投资一套工具，它必须能够提高央行 IT 团队的工作效率、促进数据库传输所采用的应用程序的变化、简化新业务规则的实施，以及确保及时提供相关和可靠的信息。

### 解决方案

巴西央行提出了一项国际招标程序，采购一套数据集成和传输解决方案；他们选择了 Informatica® 为他们建立一个采用 Informatica PowerCenter®、Informatica PowerExchange® for ADABAS 和 Informatica PowerExchange for DB2 的数据集成平台。该平台满足最初的项目要求，随后更扩展至巴西央行的其它项目中。

“我们的目标是建立一个平台，要能够进行数据访问、确保驻留平台独立，以及减少其处理和传输时间，从而提高信息处理速度。”巴西央行首席集成官 Augusto Ornelas Filho 说。

他们选择 Informatica，是因为它所能提供的以下优势：

- PowerCenter 可通过为面向服务的体系架构 (SOA) 而专门设计的架构，实现实时（在线）或根据请求（按需要）的数据集成，拥有全面的灵活性和可扩展性，完全满足企业环境下各种数据集成要求。
- 单一、全面集成的 PowerCenter 平台包含安全和审计功能，可实现提高运营流程和企业与部门决策质量所需的信息访问和分发功能。另外，它可以通过互联网为其他金融机构提供信息。
- PowerExchange 提供按需访问所有公司数据系统所含数据的功能，包括大型机、中型和常用文件系统，无需手动编程数据提取程序即可获得数据。全面集成 PowerCenter、PowerExchange，即使是再复杂的数据源都可实现数据集成简化。

## 成果

在巴西央行投入使用 4 年后，Informatica 平台还帮助负责处理数据的各 IT 团队之间进行程序标准化和提高现有文档的效率。

Augusto Ornelas Filho 说：“即使平台主要针对的是数据仓库环境的加载流程，但它的优势也可以进行扩展，供负责交易型公司环境的经理们使用，他们在该环境中使用程序处理数据的

工作方式也逐步地迁移至此新的解决方案。”

以下成果展示了 Informatica 解决方案在银行业界的其它优势：

- Informatica 图形界面可改善系统的外观和减少编码数据处理程序的需求，预计工作效率可提高 30%
- 减少 50% 的流程归档时间，提高银行运营的改革和主要系统流程的灵活性
- 使用 Informatica 的解决方案实施新项目，可减少执行新项目所需的时间，比传统平台更省时间
- 更高的易用性，方便为央行制定新产品或更新现有产品
- 更有效地使用基础设施资源和分发功能。每个业务领域都有专门的技术人员，负责将该领域的需求转达给 IT 部门。通过 Informatica，这些技术人员便可以完成他们过去需要依赖 IT 部门才能完成的工作
- 可扩展性，满足不断增长的数据量和处理高复杂性变更的要求。银行收到的信息量和流程变更数量无时无刻都在增长中 - Informatica 解决方案功效非凡，足以满足这些需求
- Informatica 提供增强的运营安全性，在遵守各种国家规则（例如《萨班斯-奥克斯利法案》）的前提下，以加密方式安全地传输数据

• 巴西央行 IT 领域共同使用的集成数据传输程序，让央行能够更有效地使用与各项目有关的专业成果

• 所有程序归档后，Informatica 解决方案即允许通过元数据门户进行查询，让信息访问更加轻松方便

“我们对 Informatica 公司开发的解决方案非常满意，因为我们得到了最全面的支持，并获得了我们想要的收益。” Augusto Ornelas Filho 说。

## INFORMATICA®

### 北京办事处

地址：北京市朝阳区建国门外大街乙 12 号，LG 双子座大厦  
东塔 19 层 1906 室 邮编：100022  
电话：86-10-5879 3366 传真：86-10-5879 3130

### 上海办事处

地址：上海市浦东世纪大道 201 号渣打银行大厦 5 楼  
邮编：200120  
电话：86-21-6182 6825 传真：86-21-6182 6755