

项目组合指南

Bahia州研究，分析和地理信息项目融资筹集

2024 2025



SUPERINTENDÊNCIA DE ESTUDOS
ECONÔMICOS E SOCIAIS DA BAHIA

*Bahia州经济和社会研究监管局





摘要

为什么做信息投资?	1
了解SEI	1
研究	2
电子调查	2
Salvador市民消费者价格调查	3
利用大数据监测经济活动	4
数字平台	5
BahiaInfoVis	5
SEIDADOS	5
SEIColab	6
SEIGEO	6
行业研究	7
社会概况	7
Bahia妇女全景--第一年	7
Bahia妇女全景--第二年	7
Bahia州旅游业研究	8
战略项目	9
运输物流结构化系统	9
区域可持续发展: 去碳化和发展	9
Chapada Diamantina纳的环境服务付费	10
免费透镜 (Lentes Livres)	10
联网性	11
CIGData	12
地理信息	13
实施领土界标志项目	13
无人机的小区域测绘项目	13
Bahia州图的更新项目	14
Bahia州的土地使用和覆盖情况绘图	16

为什么做信息投资？

Bahia州政府经济厅和社会研究监管厅（SEI）为业务和项目投资敞开大门。

来自巴西国家议会修正案和国家机构的资源可为Bahia州、城市、地区和区域部分人口所需提供资助。

全社会将从定量的和定性的补助资金中取得受益，这些补助资金有助于项目的准备活动，公共政策的制定和监测，并帮助国家公共和私人投资的决策和规划。



照片: Julio Vilela

了解SEI

SEI是Bahia州政府的信息机构。该机构是州政府规划厅的下属单位。专门开展研究社，会经济分析和信息的收集，为政府规划提供信息，履行其“信息为社会服务”的使命。

项目领域



社会



经济



政府管理



人口统计学



环境



可持续发展



健康



社会援助



公共安全



就业市场



教育



旅游业



基础设施



文化



投资地点的选择

请了解SEI正在进行的工作和2024年计划的新项目，并选择您的投资选项。

研究

电子调查

政府管理



项目通过电子平台进行短期和连续性调查，目的是衡量和评估公民对州政府工作的满意度，以及对州经济的信心水平。该项目包括技术设施和服务业务的雇佣，开展研究调查和信息结果的储蓄。

Bahia商业信心调查 – 每月监测本州生产领域的信心水平，发布Bahia商业信心指数 (ICEB – 葡文缩写)。使用定性调查问卷，对州内的商业组织 – 联合会、协会和雇主工会 – 进行宏观经济和公司业绩有关的调查。

SAC网络满意度调查 – 通过公民服务网进行监测和公民对公共服务满意度的观察。每月通过政府网平台发送5万份问卷，在保证个人信息的前提下，生成一份供管理监测的资料。本项目是与Bahia州行政秘书厅 (SAEB) 合作开展项目。

其他调查 – 公民对州级和地方医院满意度的调查。由社会保障服务中心 (CEPREV) 和州检察厅办公室 (PGE) 提供。

估计的年产值：110,000.00巴西雷阿尔

照片: Pedro Moraes/GOVBA



Salvador市民消费者价格调查

通过由持续性和系统性监测Salvador市商业机构商品和服务价格的变化，每月公布消费者价格指数（CPI）和基本食品篮的价值（1938年4月30日第399号法律。该调查每月收集1.5到2万份报价，并使用加权结构，针对收入相当于一至四十个最低工资的人群进行调查。若不使用地区价格指数就会导致经济指标计算的不准确，例如，金融市场的实际利率和工资变化，这些都需要价格指标作为参数。该项目预计进行技术设施投资并包括研究业务。

估计的年价值：900,000.00巴西雷阿尔

Bahia州家庭抽样调查

本项目针对家庭调查，以监测Bahia人口的生活条件，包括州的边缘地区。将显示Bahia州全体人口的社会经济状况、劳动力市场的整体状态，同时可帮助更好地了解实际情况，特征和信息。此外，可创建Bahia州长期计划（PPA）指标。Salvador和大都市地区的调查结果，每季度公布一次；Bahia州十个地理区域的结果每年公布一次。该项目计划对技术设施和实地研究业务进行投资。

估计的年价值：13,000,000.00巴西雷阿尔



经济



经济



社会



政府管理



人口统计学

利用大数据监测经济活动

经济



政府管理



健康



环境



电子发票是公共部门收集大数据的主要来源之一。这些大数据比传统研究技术相比，可高速提供更多的细节信息，可提供经济流动和商品流通的种类和数量。在Bahia州，每秒钟都有数千张发票产生，每月累积约1亿张发票，这些发票储存着各个环节的商业交易信息。该项目旨在通过电子发票（NF - e）和消费者电子发票（NFC - e）收集数据，对公共工作，对区域经济动态的调整进行系统性评估。它将允许接入区域经济活动，将联系各种公共利益，并保证私人数据的保密。

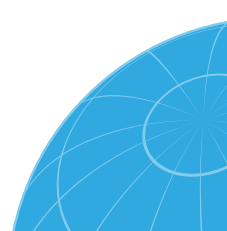
为实施此项目，将提供信息技术（IT）基础设施的解决方案。它还包括以下三个产品。

产品1 - 计划内活动（文化、商业、聚会等）和计划外活动（大流行病、自然灾害等）对各地区经济活动的影响。

产品2 - 新企业对地区经济的影响。

产品3 - 健康监测：监测非典型药物消费（监测与特定疾病相关的非标准药物消费，目的是检测可能出现的区域性疾病爆发，并向州和市卫生部门发出警报）。

估计价值：710,000.00巴西雷阿尔



数字平台

SEI的数字平台促进信息的传播，其智能使整个社会可通过数字提取所需的关于Bahia州的数据。资金将投入数据基础设施的建立和优化。

年总价值：467,160.00巴西雷阿尔

BahiaInfoVis

BahiaInfoVis是一项用于Bahia州现实数据可视化的专题应用门户。Bahia州InfoVis可互动，用户友好，易于访问和观察。允许公务员、研究员和社会对数据和统计资料进行监测，如健康、公共安全、经济、教育、就业市场和其他信息。见`infovis.sei.ba.gov.br`页面。资源将用于处理和技术基础设施服务。

估计的年价值：150,000.00巴西雷阿尔

SEIDADOS

SEIDADOS是一项数字平台，汇集Bahia州有关的数据库，突出各项经济主题、包括金融、人口、地理和社会数据，收入、教育、卫生、住房和就业。它还可以按城市和地区进行分类。除了提供信息，SEIDADOS还能够下载历史序列格式的数据，用于工作和研究。这笔资金将用于聘用一名数据库服务器，为期四年。

估计的年价值：36,000.00巴西雷阿尔



政府管理



政府管理

SEIColab

政府管理



SEIColab是一项SEI创建的交流工具，目的是促进多学科研究发展，鼓励社会各阶层的参与，收集信息，并以合作的方式创造知识。这一交流渠道可为公共领域的决策作协助，并为研究员和公民传播知识。内容以文本格式、图片、表格、链接、地图和视频（采访、见证、讨论）等形式呈现，通过社交媒体在社会上广泛传播。资金将被投入网站维护和新项目的页面的编制。

估计的年价值：131,160.38巴西雷阿尔

SEIGEO

政府管理



提供数据、地图、服务、应用、元数据、出版物和其他SEI制作或系统化的地理性质文件的门户网站。该平台是为公民提供快速和方便的地理信息。资源将用于改善平台运作所需的技术基础设施。

估计的年价值：150,000.00巴西雷阿尔



照片: SEI/Digeo



照片: Carol Garcia/GOVBA



照片: Rafael Martins/GOVBA



行业研究

社会概况

项目旨在对Bahia州的社会现实进行研究，对多方面进行分析、如教育、卫生和住房条件，目的是协助公共政策的编制。资金将用于聘请研究人员进行以下研究内容：

研究1 – Bahia儿童和青少年概况

研究2 – Bahia青年人概况

估计价值：170,000.00巴西雷阿尔



教育



健康



社会



人口统计学



社会援助

Bahia妇女全景--第一年

专题信息的交叉研究项目。对妇女健康指数进行分析，包括肿瘤发病率、**捕获的**指标，如产妇死亡率及其原因、怀孕期间的援助、少女怀孕，以及其他。并将分析暴力指数、**资助 2498 号修正案**和性暴力的数量。该研究包括妇女接入**副代表：Jurandy Oliveira**劳动市场的情况分析，考虑到年龄组、种族/肤色、**已执行的**家庭情况、教育和收入。这些资金将应用在研究人员的聘请上。

估计价值：106,000.00巴西雷阿尔



健康



公共安全



就业市场

Bahia妇女全景--第二年

关于Bahia妇女地位的第二项研究将深化基于健康指标、暴力、劳动力市场、种族/肤色、就学 和收入问题的专题分析，包括对变性妇女现实情况的必要观察，以及农村妇女的主角地位和特殊性。这些资金将用于聘请专业研究人员。

估计价值：140,000.00巴西雷阿尔



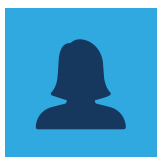
健康



公共安全



就业市场



Bahia州旅游业研究

经济

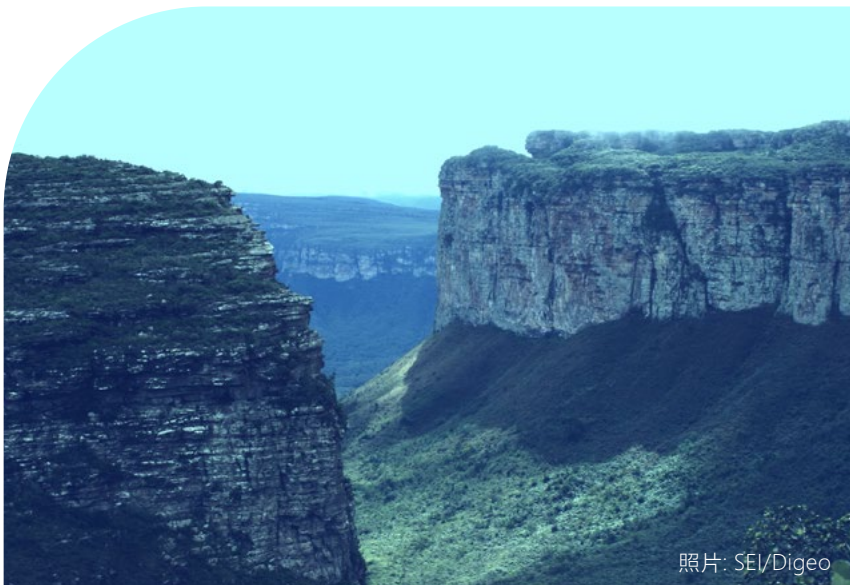


旅游业

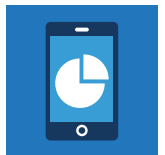


项目建议两条研究路线:一条是结构性分析,即估计Bahia州旅游业的附加值;另一条是结合性分析,即每月从不同的数据来源对旅游业进行分析,如创造的就业机会、税收、酒店入住率、与旅游业有关的活动的经济增长和客流量。除二级数据外,还将开发一项关于我州旅游区信息的自动调查。

估计价值: 200,000.00巴西雷阿尔



照片: SEI/Digeo





战略项目

运输物流结构化系统

该项目旨在根据多功能物流系统结构的分析和建议，确定Bahia州各地区的主要投资，制定战略方案，使Bahia州和东南地区有更好的相互联系，改善东北地区之间的货物流动，减低成本和加快速度。还将概述战略，以改善加强Bahia海岸线与巴西内地灌丛地区（cerrado）之间的联系，以实现粮食生产。同时，项目将促进国际贸易，建设新的港口，并更好地利用Bahia海岸的潜力进行国内活动。

估计价值：420,000.00巴西雷阿尔



基础设施



经济

区域可持续发展：去碳化和 发展

本项目旨在编制我州脱碳项目区域的清单。在当前气候变化背景下，随着气候事件的加剧，有必要探讨协调经济发展与环境保护的措施，以减少人口对气候变化的脆弱性和暴露程度。

估计价值：662,400.00巴西雷阿尔



可持续发展



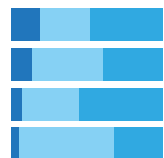
环境



教育



健康



Chapada Diamantina纳的环境服务付费

可持续发展



经济



旅游业



环境



社会



本项目策划为Chapada Diamantina地区收取环境服务费(PSA)，创建一种战略发展策略。PSA 是一种可以为地区创造多重社会、环境和经济效益的工具。本项目将为市选定的地区提供资金，地区为：Paraguaçu盆地的Chapada Diamantina旅游区的 19 个城市。也包括 Ilcoara 市试点项目。该项目可在本州的其他城市和地区重复。

估计价值：1,302,000.00巴西雷阿尔

免费透镜 (Lentes Livres)

文化



旅游业



教育



环境



可持续发展



Lentes Livres 是一项文化和旅游可行项目库，以改善Chapada Diamantina旅游区的生活条件。它的目的是通过汇聚不同部门的多学科知识，建立项目库，除了为区域发展的公共和私人行动创造收入，还有助于社会经济的可持续环境。项目将根据规定的客观标准和要求进行选择。

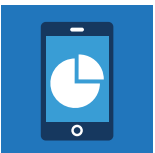
估计价值：168,000.00巴西雷阿尔



联网性

项目的目的是为低收入家庭和位于Chapada Diamantina地区城镇和旅游景点附近的中小型经济和社会活动提供互联网链接。此提案可为当地的家庭和企业带来许多好处，促进旅游业贸易和服务的扩大，提高中小商人的收入，并刺激手工艺品、食品和饮料的生产，等等。该项目将通过购置一项通过卫星或当地运营商的互联网链接，为插在Paraguçu盆地的Chapada Diamantina旅游区各市镇确定的社区提供服务。

估计的年产值：3,540,500.00巴西雷阿尔



基础设施



经济



政府管理



文化



健康



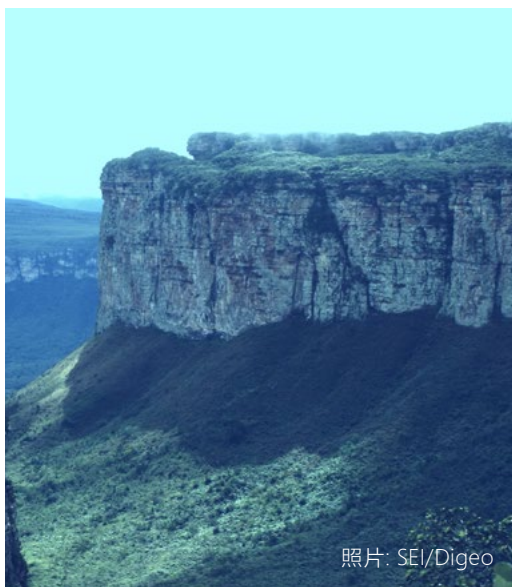
社会



公共安全



照片: Pedro Moraes/GOVBA



照片: SEI/Digeo

CIGData

政府管理



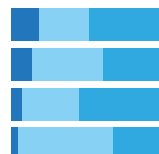
该项目包括建立一个多学科、多用户研究和创新中心，通过整合超级计算、人工智能技术和图像处理技术，进行高度复杂的地理空间分析和处理以及数据科学研究。创建 CIGData 的目的是扩大其技术能力，巩固其在培训人力资源和提供服务方面的独特性，以满足政府、公司、教育和研究界在地理信息和数据科学领域对不同国家和国际信息与传播技术的需求。

该结构包括购置不间断运行的数据中心基础设施、高性能计算机集群 (HPC/HTC)、地理处理、遥感和人工智能软件许可证、集成 RTK 和 LiDAR 技术的无人机以及 RTK GNSS 接收器。

估计价值：25,000,000.00巴西雷阿尔



照片: Pedro Moraes/GOVBA



地理信息

实施领土界标志项目

为了进行领土界标工作，现场开展工作必须验证领土范围的顶点。该项目包括购买一对 GNSS 接收器 (RTK)，用于金属激光雕刻、青铜金属板和金属加工工作间，此外还聘请一家专业公司来实施Bahia州的地标工作。

估计价值：1,000,000.00巴西雷阿尔



基础设施



政府管理

无人机的小区区域测绘项目

这是一项支持制图的工作、领土边界、当前土地使用和植被覆盖情况的基本工作。包括购买一对全球导航卫星系统 (RTK) 接收器，用于高精度测量坐标和确定参考点，以支持地图制作。

估计价值：280,000.00巴西雷阿尔



基础设施



环境



政府管理



Bahia州图的更新项目

基础设施



环境



政府管理



Bahia州地图更新项目旨在补充我州尚未绘制地图的地区，比例为1:25000。该比例的地理信息的缺乏对地区公共和私人投资的发展和规划造成了障碍，如电信、卫生和交通基础设施方面。对于领土和区域规划的了解、国家补贴项目以及各种公共管理工作都是不可缺乏的资料。该项目实施时间为四年，并将优先考虑Chapada Diamantina地区。

估计总价值：85,646,692.58巴西雷阿尔

表1
拟议区域和估计价值

批量	地名	地图的数量	面积 (平方公里)	估计价值	状态
1	Chapada Diamantina	174	32.640	12,240,652.80 BRL	进行中
2	Feira de Santana	166	31.280	12,701,927.40 BRL	准备签订合同 **
3	Jequié	180	33.645	11,749,001.58 BRL	准备签订合同 **
4	Senhor do Bonfim	179	33.870	11,730,625.60 BRL	
5	Jacobina	166	31.329	12,617,547.90 BRL	
6	Vitória da Conquista	180	33.472	12,552,669.44BRL	
7	Porto Seguro	174	32.143	12,054,267.86 BRL	
	共计	1219	228.379	85,646,692.58 BRL	

* SEI/TOPOCART 合同号 08/2023

** PE 价格登记记录编号 02/2023, 有效期至 2024 年 7 月 6 日 (SEI 流程编号 037.7585.2022.0000872-44)

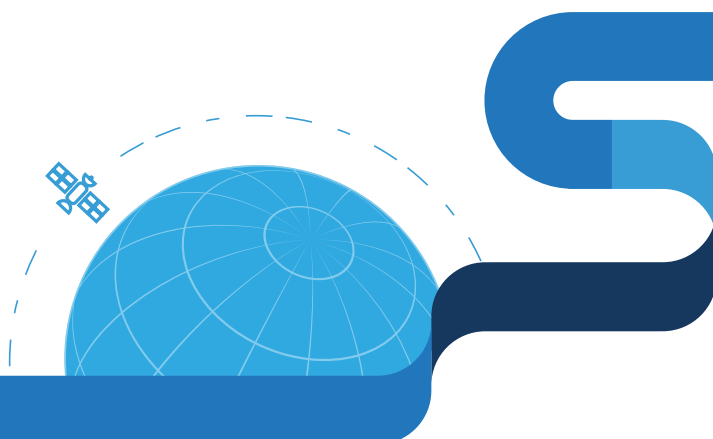
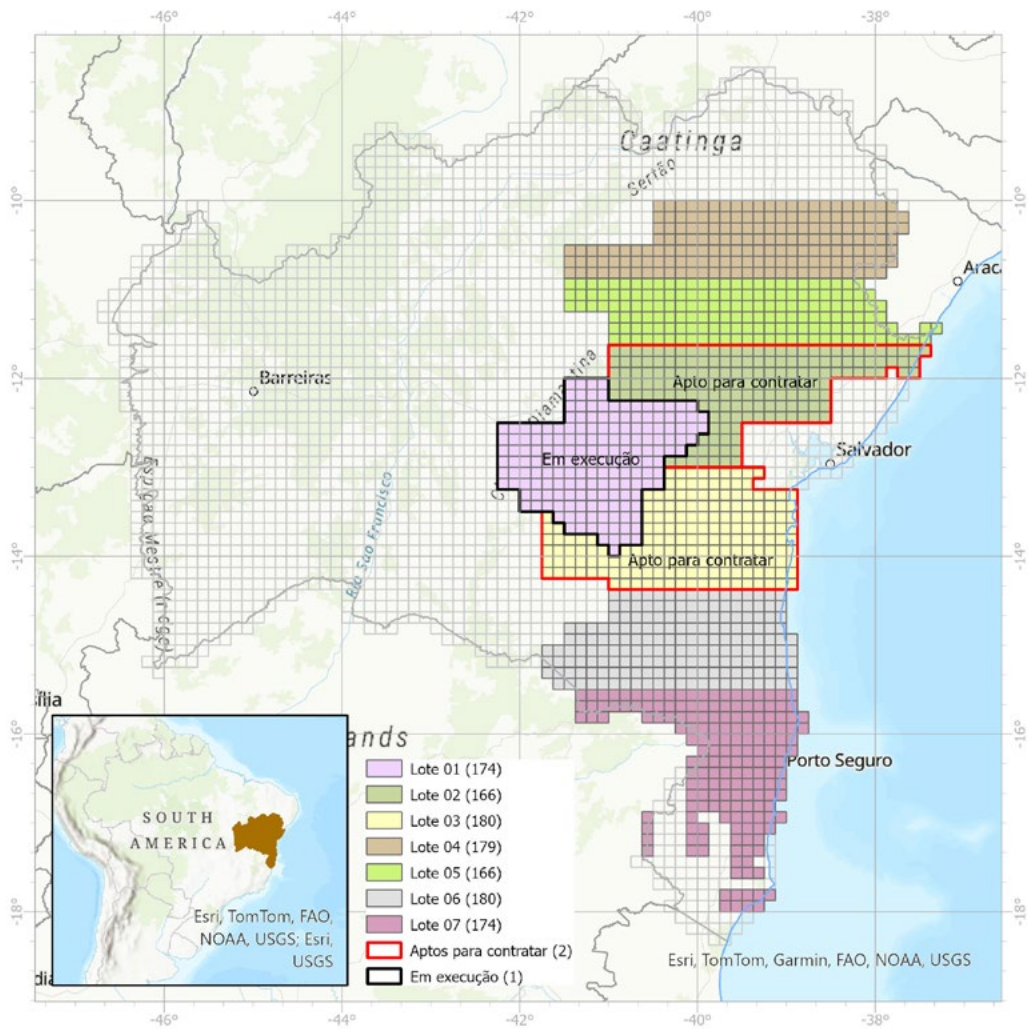


图1
未绘图区的地区



资料来源: SEI/Digeo



照片: SEI/Digeo

Bahia州的土地使用和覆盖情况绘图

基础设施



环境



可持续发展



政府管理



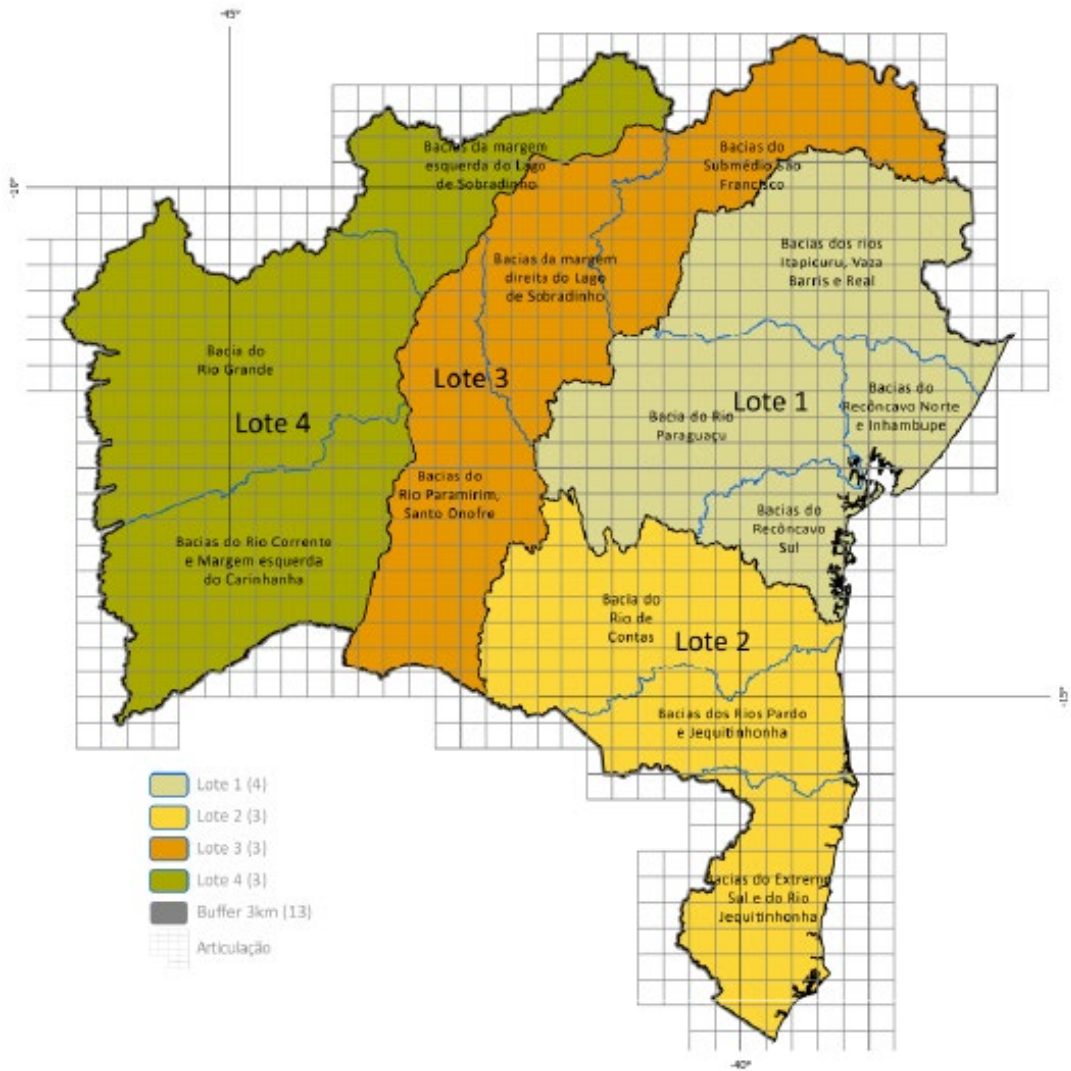
是土地利用监测和植被覆盖的重要资料，同时可用于更新Bahia州的生态经济区 (EEZ) 和温室气体 (GHG) 排放量和清除量的清单。利用卫星图像进行测绘，识别原生植被和人工化区域（农作物、牧场、城市区域等），使用软件进行数字图像处理，并通过实地考察进行识别和信息验证。编制一套地理空间数据库和一份带有数据分析的《研究分析丛书》（Série Estudos e Pesquisas）出版物。计划在四年内分批执行测绘，第一年将优先Chapada Diamantina地区（第一批）地图编制。

估计价值：20,000,000.00巴西雷阿尔

表2
区域和估计价值

批量	盆地	面积 (平方公里)	占州的分比	估计价值
1	Itapicuru 盆地, Vaza Barris, 和Real 河	143.118,95	24,80	4,960,496.14 BRL
	Recôncavo Norte 和 Inhambupe 盆地			
	Paraguaçu 河 盆地			
	Recôncavo do Sul 盆地			
2	Rio de Contas 盆地	118.272,04	20,50	4,098,609.25 BRL
	Extreme Sul盆地 和 Jequitinhonha 河			
3	Pardo 和 Jequitinhonha 河流盆地	134.593,07	23,32	4,664,595.81 BRL
	Paramirim 河流 盆地, Santo Onofre			
	Sobradinho湖右岸盆地			
4	São Francisco下游盆地	181.089,44	31,38	6,276,298.81 BRL
	Sobradinho湖左岸盆地			
	Corrente 河盆地 和Carinhanha左岸			
	Rio Grande 盆地			
	共计	577.073,50	100%	20,000,000.00 BRL

图2
建议的地段



资料来源: SEI/Digeo



了解如何为SEI投资

预算单位

17,301

预算行动 (PAOE)

根据项目要求

支出的性质

33.90.39 – 法律实体

44.90.52 – 材料和设备

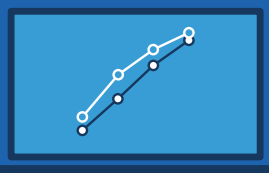
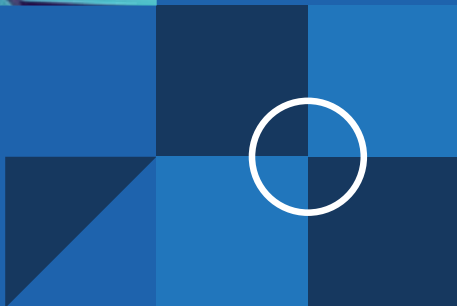
44.90.40 – 软件

更多信息

SEI的行政和财务协调

电话: +55 71 3115 – 4851







巴伊亚州政府

Jerônimo Rodrigues Souza

规划部

Claudio Peixoto

巴伊亚经济和社会研究局

José Acácio Ferreira

研究指导

Edgard Porto Ramos

指标和统计指导

Armando Affonso de Castro Neto

地理环境信息指导

Cláudio Emílio Pelosi Laranjeira

调查指导

Rodrigo Barbosa Cerqueira

技术支持

數據表

Marília Reis

總編輯

Elisabete Cristina Teixeira Barretto Guanais

语言审核

Luzia Luna Pamponet

编辑和图形制作

Ludmila Nagamatsu Dias

图形项目/编辑

Vinícius Luz Assunção

聯繫人

大道 Luiz Viana Filho, 第四大道, 435, CAB
Salvador (BA)

郵政編碼: 41.745-002

電話: +55 71 3115-4851

網站: www.sei.ba.gov.br

電子郵件: sei@sei.ba.gov.br

社交媒體: @seibahia

