



193/213  
K

Solução, Analistas de Requisitos, Analistas de Negócios, Desenvolvedores, Analistas de Sistemas, Analistas de Testes, Gerentes de Configuração e Mudança, Métrica de Software.

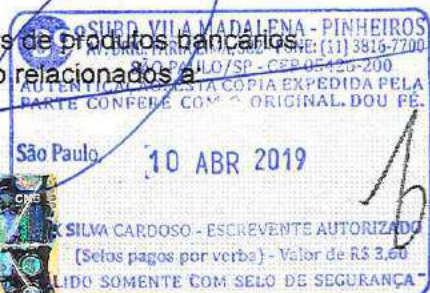
## QUANTIDADE DE HORAS E PONTOS DE FUNÇÃO

Atividade:	Horas Sustentação	Pontos de Função
Sustentação/Desenvolvimento em Linguagem JCL	30.463	5.553
Sustentação/Desenvolvimento em Linguagem COBOL/SQL com acesso DB2.	111.696	20.361
Sustentação/Desenvolvimento em Linguagem COBOL/CICS.	40.617	7.404
Sustentação/Desenvolvimento em Linguagem Java.	20.308	3.702
Sustentação/Desenvolvimento em Power Center, Power Exchange, SAP Business Objects e BMC Control-M	5.042	3.262
<b>Volume Total</b>	<b>206.146</b>	<b>42.063</b>

OBS: O serviço de sustentação de sistemas representa 30% (trinta por cento) das horas executadas acima.

Classificam-se como sistemas de "Captar Recursos", aqueles desenvolvidos/mantidos, de acordo com o contexto regulatório das regras do Sistema Financeiro Nacional, diretrizes, legislação, normas e regulamentações específicas e relacionadas ao segmento bancário, nas seguintes áreas de conhecimentos:

- Gestão e operacionalização de produtos bancários de contratos de contas e depósitos ou contas de depósitos judiciais e trabalhistas:
  - Atualização de saldos;
  - Rendimentos;
  - Débitos;
  - Créditos;
  - Agendamentos;
  - Tarifas;
  - Talonário;
  - Bloqueios;
  - Custódia;
  - Recebíveis
- Gestão e operacionalização de Parâmetros e Taxas de produtos bancários.
- Gestão e operacionalização de produtos de Crédito relacionados a:
  - Contas de depósitos;
  - Crédito rotativo;





195/213  
H

- Power Designer
- Ferramentas Power Center e Power Exchange
- EMULADOR TN3270
- Rational Rose (incluso na Suíte da Rational 7.0 ou superior), Rational ClearCase 7.0 ou superior, Rational RequisitePro (incluso na Suíte da Rational 7.0 ou superior).

### Ferramentas de testes

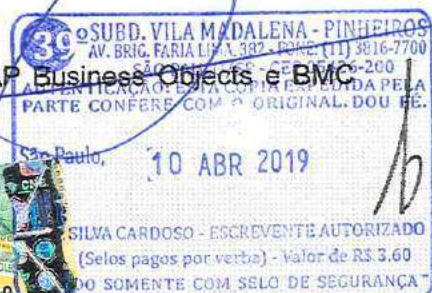
- Hyperstation;
- Xpediter;
- Aben-Aid;
- Strobe;
- File-Aid

### ARQUITETURA TECNOLÓGICA PLATAFORMA BAIXA E INTERMEDIÁRIA

- Sistema Operacional: Windows 2008/2012 server, SUSE 9.3, DEBIAN 3.1, VMS, Solaris 8, 9 e 10, SCO UNIX e RedHat.
- Linguagens: C/C++ 6.0, Java, PHP 5.0.3, Python 2.3.5, MUMPS, LTD, Cobol UNIX e .NET ASP, Visual Basic 6.0, Power Builder 8.0, Delphi, Power Designer
- Banco de Dados: Oracle 11, Postgre 8.0.2, Firebird, SQL Server 2008/2012, Sybase 12.5 IQ e ase, SAP Sybase IQ, Caché e Access.
- Padrões de Desenvolvimento: J2EE, JME, JSE, COM, Metaframe, JSE 5.
- Padrão W3C e MVC.

### Tecnologias de Suporte ao desenvolvimento:

- Servidores de Aplicação J2EE: SunOne ou superior, JBoss 4.2, Apache 2.0.55, ZOPE 2.8.4, TomCat, JPA, Hibernate 3.0, Quartz, Frameworks Spring
- Portlets
- Construtor de Build Ant
- JSON
- Desenvolvimento baseado em componentes (BDC)
- Ferramenta IDE Eclipse
- Web Service
- Servidor de Aplicação Windows: COM+ e PLONE
- Sockets TCP, LDAP.
- Message Queue
- Message Broker
- Server Foundation
- XML
- Ferramentas Power Center, Power Exchange, SAP Business Objects e BMC Control-M



MS 19/0/213  
H

- Servidores de aplicação em Metaframes
- Rational Rose (incluso na Suíte da Rational 7.0), Rational ClearCase 7.0, Rational RequisitePro (incluso na Suíte da Rational 7.0), RSA - Rational Software Architect, Staffware 8.3 ou superior, Subversion; Rational Doors Next Generation (RDNG);

### Ferramentas de testes

- Livres:
  - Selenium
  - Testelink
  - JUnit
  - JMeter
- Compuware
  - Qa-Run
  - Qa-Load
  - File-Aid
  - Qa-Director
  - Vantage
- Rational
  - Robot
  - FuncionalTester
  - Performance Tester
- Inspeção de código JAVA
  - PMD

### ARQUITETURA TECNOLÓGICA WEB

- Sistema Operacional: Windows NT Server 4.0 SP6a, Windows NT Workstation 4.0 SP6a, Windows 2000 Professional SP4, Windows server 2003, Windows XP Professional SP2, Windows 2010, SUSE 9.3, DEBIAN 3.1, Solaris 8, 9 e 10 e Linux.
- Servidores Web: Apache 2.0.55, ZOPE 2.8.4, WebSphere, IAS, SJS e IWS, Padrão W3C
- Linguagens de Scrit Cliente: JavaScript, VBScript, HTML, DHTML, XHTML, PHP 5.0.3, Python 2.3.5
- Linguagens de Script Servidor: Java (JSP), PHP 5.0.3
- Tecnologias de Suporte ao Desenvolvimento: Flash MX, APIs MVC II – Struts 1.0.2, Servlet, Applet, Imagens:JPEG, PNG e GIF; XSTL/XML; Arquivos seqüenciais, HTTP e HTTPS.
- Emuladores para Mobile: Klondike WAP Browser, WinWAP Smartphone Browser Emulator e Palm OS Emulator.

**VIGÊNCIA:** Inicial de 48 (quarenta e oito) meses de 18/09/2012 a 18/09/2016 prorrogado até 17/09/2017.

COLEGIO NOTARIAL DO BRASIL  
CIRCUITO DE SÃO PAULO  
113241  
AUTENTICAÇÃO  
AU1072AU0086355/A

CO SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS  
SAO PAULO/SP - CEP 05426-200  
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA PARTE CONFERE COM O ORIGINAL DOU FÉ.  
10 ABR 2019  
A. CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO  
(os pagos por verba) - Valor de R\$ 3,60  
PAGAMENTO COM SELO DE SEGURANÇA

**CAIXA**

CAIXA  
ECONÔMICA  
FEDERAL

*197/213*  
*R*

Declaramos também que o contrato foi assinado em 18/09/2012 e que a empresa vem cumprindo as obrigações assumidas.

Brasília/DF, 31 de Outubro de 2016.

*Leandro Barbosa da Mota Franca*  
Leandro Barbosa da Mota Franca  
Coordenador  
GILOG/BR – GESTÃO FORMAL DE TI



Gerência de Filial de Logística Brasília/DF - GILOG/BR  
Endereço: SEPN 512 - Centro Empresarial José Alencar Gomes da Silva – Asa Norte – Brasília - DF  
Telefone: 55 (61) 3448 6707 e-mail: gilogbr17@caixa.gov.br



198/213  
284-04  
K

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**FÁBRICA DE SOFTWARE / DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARES**

Declaramos para os fins de participação em licitações públicas, que a empresa abaixo citada, prestou-nos de forma satisfatória, os serviços de informática conforme detalhamento abaixo:

A) STEFANINI-Consultoria e Assessoria em Informática S/A  
CNPJ/MF no. 58.069.360/0001-20

B) Elementos do Contrato:

Data da Assinatura:	05/04/2010
Vigência:	12 meses podendo ser prorrogáveis até 60 meses.
Número do Contrato	12/2010 CTI/PDF

C) Descrição dos serviços objeto do contrato/Serviços Prestados:

Prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento, manutenção e documentação de sistemas de informação existentes (legados) e novos, englobando ciclo completo (Elicitação de requisitos, análise, projeto, codificação, teste e implantação de sistema de informação) para atender às demandas da CGTI/DPF e das demais unidades do Departamento de Polícia Federal.

D) Sustentação/Suporte

Sistema	Tecnologia	Banco de Dados	Tamanho Pontos de Função	Qtd. Horas
e-GP	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	23,00	299
e-Log	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	35,00	455
e-Plan	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	65,45	850,85
e-POL - inquéritos	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	5,00	65
GESP	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	66,74	867,62
GESP II	JAVA/J2EE/JSP	ORACLE	661,50	8.599,50
GRU	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	50,31	654,03
Portal Internet	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	1,30	16,9
REF	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	188,44	2.449,72
SINATEL	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	2,00	26
SIPROQUIM	JAVA/J2EE/JSP	ORACLE	1070,11	13.911,43
SISCART	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	746,88	9.709,44

OSUBD. DA MADALENA - PINHEIROS  
AV. PRIG. PARA LIND. 22 - FONE: (11) 3816-7700  
13.911,43 SP - CEP 05426-200  
AUTENTICAÇÃO: ESTA COPIA EXPEDIDA PELA  
PARTE CONTRATADA ORIGINAL DOU FE.

São Paulo, 10 ABR 2019

COLEGIO NOTARIAL DO BRASIL  
ESTADO DE SÃO PAULO  
11324 ALEX  
ARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO  
pagos por verba) - Valor de R\$ 3.60  
AUTENTICAÇÃO  
VALIDAMENTE COM SELLO DE SEGURANÇA



193/213  
K

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Sistemas ANP	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	116,14	1.509,82
STI_DESKTOP	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	0,60	7,80
WS/Daemon	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	31,28	406,64
X-DOC	JAVA/J2EE/JSP	PostgreSQL	2,90	37,70
Acesso à Internet	NATURAL	ADABAS	0,50	6,50
CTI corporativo	NATURAL	ADABAS	5,20	67,60
Devolução de 84,32%	NATURAL	ADABAS	165,61	2.152,93
DGP	NATURAL	ADABAS	2,40	31,20
Portal Intranet	NATURAL	ADABAS	0,10	1,30
SAD	NATURAL	ADABAS	544,74	7.081,62
SFB	NATURAL	ADABAS	0,37	4,81
SIAPRO	NATURAL	ADABAS	23,00	299
SIAR	NATURAL	ADABAS	396,89	5.159,57
SIGAI	NATURAL	ADABAS	0,40	5,20
SINACTI	NATURAL	ADABAS	22,70	295,10
SINARM	NATURAL	ADABAS	693,94	9.021,22
SINCRE	NATURAL	ADABAS	43,80	569,40
SINDRE	NATURAL	ADABAS	1340,67	17.428,71
SINIC	NATURAL	ADABAS	153,86	2.000,18
SINPA	NATURAL	ADABAS	78,83	1.024,79
SINPI	NATURAL	ADABAS	116,08	1.509,04
SINPRO	NATURAL	ADABAS	1676,67	21.796,71
SINTI	NATURAL	ADABAS	99,00	1.287
SISVIP	NATURAL	ADABAS	374,35	4.866,55
SRH	NATURAL	ADABAS	59,08	768,04
SSG	NATURAL	ADABAS	0,10	1,30
STI SEDE - USUÁRIOS	NATURAL	ADABAS	4,80	62,40
COGERDOC	PHP	ORACLE	0,10	1,30
REMOC	PHP	ORACLE	72,20	938,60
SAOP	PHP	ORACLE	246,55	3.205,15
SGU	PHP	ORACLE	60,75	789,75
SISEG	PHP	ORACLE	33,55	436,15
SISVIA	PHP	ORACLE	150,20	1.952,60

COLEGIO NOTARIAL DO BRASIL  
AV. BRÁS PIMENTA, 332 - FONE: (11) 3816-7700  
SÃO PAULO/SP - CEP 05426-200  
AUTENTICAÇÃO DA Cópia EXPEDIDA PELA  
PARTE CONFERIDA COM O ORIGINAL. DOU FE.  
São Paulo, 10 ABR 2019



ALYSON CARDOSO - ESCRIVÃO AUTORIZADO  
pelos pagos por verba) - Valor de R\$ 3,60  
SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA





200/223  
4

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

E) Sistemas em desenvolvimento ou desenvolvidos pela Fábrica de Software

Sistema	Tecnologia	Qtd. Pontos de Função	Situação	Metodologia	Framework	Banco de Dados	Qtd. Horas
E-GP MOBILIZAÇÃO	JAVA/J2EE/JSP	646,17	Em desenvolvimento	RUP	JBOSS SEAM	Oracle 9i e 10g	8400
Palas	JAVA/J2EE/XHTML	585,58	Finalizado	RUP	JBOSS SEAM	Oracle 9i e 10g	7612
SCGPCI	JAVA/J2EE/XHTML	712,33	Em desenvolvimento	RUP	JBOSS SEAM	Oracle 9i e 10g	9260
SINARM	JAVA/J2EE/XHTML	1351,39	Em desenvolvimento	RUP	JBOSS SEAM	Oracle 9i e 10g	17568
SINCRE 2	JAVA/J2EE/XHTML	592,65	Em desenvolvimento	RUP	JBOSS SEAM	Oracle 9i e 10g	7704
SINPI 2	JAVA/J2EE/XHTML	157,00	Em desenvolvimento	RUP	JBOSS SEAM	Oracle 9i e 10g	2041
SIPROQUIM 2	JAVA/J2EE/XHTML	1073,07	Em desenvolvimento	RUP	JBOSS SEAM	Oracle 9i e 10g	13949
SISCAER	JAVA/J2EE/XHTML	452,61	Finalizado	RUP	JBOSS SEAM	Oracle 9i e 10g	5883
TENTACULOS	JAVA/J2EE/XHTML	349,96	Em desenvolvimento	RUP	JBOSS SEAM	Oracle 9i e 10g	4549
SIS	JAVA/JEE	1281,48	Em desenvolvimento	RUP	JBOSS SEAM	Oracle 9i e 10g	16658
SAS	JAVA/JEE	174,00	Em desenvolvimento	RUP	JBOSS SEAM	Oracle 9i e 10g	2262

Quantitativos por tecnologia, previsto/consumido, nos últimos 12 meses (maio/2013 – abril/2014):

Tecnologia - Linguagem	Pontos de Função	Qtd. Horas
JAVA	8.413,46	109.374,88
NATURAL	1.023,19	13.301,47
PHP	563,35	7.323,55
<b>Total</b>	<b>10.000,00</b>	<b>130.000,00</b>

SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS  
AV. BRIG. FARIA LIMA, 392 - FONE: (11) 3816-7700  
SÃO PAULO/SP - CEP 05426-200  
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA  
COMPLERE COM ORIGINAL DOU.FÉ.  
São Paulo, 10 ABR 2014





201/213  
R

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Serviço técnico prestado nos últimos 12 meses (maio/2013 – abril/2014)

Serviço Técnico	% do volume estimado	Volume executado em horas
Gerência de Projetos	10%	13.000
Análise e/ou Gerência de Requisitos	17%	22.100
Análise de Sistemas/Desenvolvimento	50%	65.000
Administração de Dados	12%	15.600
Arquitetura de Software JAVA/Solução Técnica	11%	14.300
<b>Total</b>	-	<b>130.000</b>

F) Houve reuso de código (Sim/Não) ?

Sim.

G) Ambientes de Desenvolvimento/Produção:

Plataforma	Sistemas Operacionais	
Alta/Baixa	Windows	2000 Server-(SP-4) e Professional-(SP4)
		XP Professional-(SP3)
		Vista-(SP2) e Seven-(SP1)
		2008 Server R2-(SP2)
		2012 Server
	Linux	Red Hat Enterprise Linux 6.1
		SUSE Linux Enterprise Server 09 e 10
		Debian 6.0 (squeeze)
	Unix	Oracle Solaris 9
		IBM z/OS V2.1
	IBM z/VM V6.1	

30 SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS  
AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3016-7700  
SÃO PAULO/SP - CEP 05426-200  
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA PARTE CONFERE COM O ORIGINAL DOU FE.

São Paulo, 10 ABR 2019

ALEX SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO  
(Setos pagos por verba) - Valor de R\$ 3,60  
VALIDO SOMENTE COM SELLO DE SEGURANÇA

H) Sistema Gerenciador de Banco de Dados:

Plataforma	Banco
Baixa/Alta	Oracle, versões 9i, 10g e 11g
	Adabas 7.1.3
	SQL Server 2000-(SP4)
	Paradox V11.x
	Access versão 2000
	dBase PLUS 8
	Firebird V2.5.x
	Zope Object Database V3.10.x
	MySQL V5.6.x

COLÉGIO NOTARIAL DO BRASIL  
CÓDIGO DE SÃO PAULO 113241  
AUTENTICAÇÃO  
AU1072AU0086307



202/213  
h

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PostgreSQL 8.3 e 9.2.x
------------------------

I) Linguagens e Tecnologias:

Descrição Detalhadas	
Linguagens	Java EE 5 e Java EE 6
	JavaScript V1.8
	PHP 5.3.x e 5.4.X
	Borland® Delphi™ 7
	Cascading Style Sheets (CSS) Level: 1 e 2
	HyperText Markup Language (HTML) V5
	eXtensible Hypertext Markup Language (XHTML) V1.0 e 1.1
	Natural V.8.2.3
Frameworks	JasperReports V5.1.0
	Quartz V.2.1.7
	JavaServer Faces (JSF) V2.0
	Java Persistence API (JPA) V2.0
	Hibernate V4.1
	Apache Struts 1 V2.3.x
	JBoss Seam V3.1.x
	Zend Framework V2.2
Ferramentas de automação	Apache Maven V3.0.5
	Apache Ant V1.9.0
Tecnologias	Servlet V3.0
	JavaServer Pages (JSP) V2.2
	Enterprise JavaBeans (EJB) V3.1
	Apache log4j V1.2
	Direct Web Remoting (DWR) V2.0
	iText® V5.4.0
	jQuery V1.8.1
	Ext JS V4.2
Servidores de Aplicação	JBoss Application Server V5.1
	Apache Tomcat V5.5
Gateway	Data Bringer
Mainframe	Class Federation

SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS  
 AV. BRIG. FARIA LIMA, 302 - FONE: (11) 3816-7700  
 SÃO PAULO/SP - CEP 05426-200  
 AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA PARTE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FE.  
 São Paulo, 10 ABR 2019  
 ALEX SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO  
 (pelos pagos por verbais) - Valor de R\$ 3,60  
 "VÁLIDO SOMENTE COM O CARRÃO DE SEGURANÇA"

COLEGIO NOTARIAL DO BRASIL  
 113241  
 AUTENTICAÇÃO  
 AU1072AU0086344

J) Ferramenta integrada para gestão das ordens de serviço e da gestão dos requisitos de não conformidade:

I. Permite realizar abertura das Ordens de Serviço por meio de template padrão contendo:

H

203 / 213  
lf

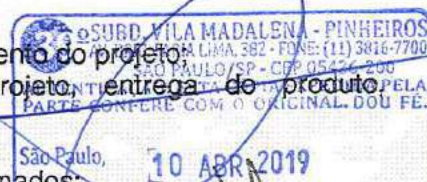


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- a. Número da Ordem de Serviço;
  - b. Data/hora automática da abertura;
  - c. Solicitante (nome, telefone, e-mail);
  - d. Descrição dos serviços;
  - e. Data/hora automática do aceite da Ordem de Serviço;
  - f. Preposto (nome, telefone, e-mail);
  - g. Estimativa de tamanho, em Pontos de Função;
  - h. Custo estimado da Ordem de Serviço;
  - i. Registro da homologação;
  - j. Data/hora da homologação automática;
  - k. Responsável pela homologação (nome, telefone, e-mail);
  - l. Abertura de requisição de não conformidade;
  - m. Motivo da requisição;
  - n. Aceite definitivo;
  - o. Data/hora automática do aceite definitivo;
  - p. Responsável pelo aceite (nome, telefone, e-mail);
  - q. Tamanho efetivo de demanda, em Pontos de Função.
- II. Permite que sejam anexados arquivos de até 20 (vinte) MB.
  - III. Permitir trocas de mensagens internamente na ferramenta Web
  - IV. Permite criar painéis de controle com gráficos, permitindo o drill down até o nível das ordens de serviço.
  - V. Permite verificar os custos associados em cada ordem de serviço.
  - VI. Permite que a CONTRATANTE crie e personalize seus próprios relatórios e painéis de controle, sem a necessidade de intervenção da CONTRATADA.
  - VII. Permite que a CONTRATANTE registre ocorrências de erros ou melhorias.
  - VIII. Permite vincular a ocorrência a uma Ordem de Serviço.
  - IX. Permite anexar uma imagem da tela do erro.
  - X. Permite classificar a ocorrência como aberta, em andamento, corrigida, fechada, cancelada ou reaberta.
  - XI. Permite classificar a severidade da ocorrência entre baixa, média, alta ou urgente.
  - XII. Permite classificar a ocorrência como solicitação de "melhoria".
  - XIII. Permite visualizar relatórios por tipo de ocorrência, permitindo a filtragem.
  - XIV. Permite acesso via Web utilizando o Mozilla Firefox, Google Chrome ou Microsoft Internet Explorer como browser.
  - XV. Permite a criação de conta na ferramenta Web, permitindo que a CONTRATANTE faça os acompanhamentos devidos.

**K) Relação de Artefatos Gerados:**

- I. Documento de visão;
- II. Especificação de casos de uso;
- III. Diagrama de caso de uso;
- IV. Planos de projeto, Gerenciamento do Projeto, acompanhamento do projeto;
- V. Termos de abertura do projeto, encerramento do projeto, entrega do produto homologação.
- VI. Cronograma estimado;
- VII. Documento base para a contagem de pontos de função estimados;





MS 204/213  
/h

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- VIII. Modelo lógico de banco de dados;
- IX. Plano de implantação/Documento de Arquitetura.
- X. Plano de teste;
- XI. Cronograma executado;
- XII. Documento base para contagem de pontos de função detalhado..

L) Metodologia Utilizada:

Metodologias de Desenvolvimento de Sistemas - CGTI/DPF.  
Modelagem de Dados para utilização em SGBD com componentes para tratamento de informações Georreferencial e Geoespacial.  
Análise Estruturada (MER, DER, Diagrama Funcional, Prototipação).  
Modelagem de Dados: Multidimensional, Entidade e Relacionamento ou Orientada a Objetos  
Análise Orientada a Objeto (OO), Metodologia baseada em Unified Process (OMG), UML, RUP, MVC, DNA.  
Análise por Pontos de Função conforme IFPUG Versão 9.9 e Roteiro de Métricas de Software do SISP, realizada por Especialista Certificado em Ponto de Função (Certified Function Point Specialist – CPFS) pelo IFPUG com certificação válida no período da contagem.  
Programação Orientada a Objeto (OO).  
Gestão de Projetos na Prática segundo o PMBOK® 4ª Edição.  
Registro e acompanhamento de Casos de Testes planejados versus realizados.  
Processo de registro de falhas e acompanhamento da quantidade e tipos de erros resultantes de testes.  
Análise de Requisitos segundo a técnica de casos de uso, usando modelo, diagrama, e especificação de casos de uso, documento de visão, especificações suplementares e matriz de rastreabilidade.  
Adoção de melhores práticas de gestão e qualidade dentre as quais: PMBOK 4ª, ISO:9001/2000, ITIL V.3.0, COBIT V.4.1, ISO/IEC 17799, ISO/IEC 20000, ISO/IEC 27001.  
Serviços executados de acordo com normas, procedimentos e técnicas adotadas pela CGTI/DPF e de acordo com as melhores práticas contidas no modelo CMMI (Capability Maturity Model Integrated) e MPS/BR (Melhoria de Processos do Software Brasileiro).

M) Manifestação Acerca do Desempenho dos Serviços:

As cláusulas contratuais estão sendo cumpridas dentro do estabelecido nos níveis de serviço contratados.

N) Nome / CNPJ/MF/ENDEREÇO do contratante:

<b>Razão Social:</b>	<b>CNPJ / MF</b>
DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL/MJ	00.394.494/0080-30
ENDEREÇO: SPO(Setor Policial) Lote 7, Ed. 23, C.E.P:70.610-902, Brasília-DF	

3º SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS  
AV. ERIC PARIAL MA, 302 - FONE: (11) 3616-7700  
SÃO PAULO - SP - CEP 05426-200  
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA PARTE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU EF

São Paulo, 10 ABR 2019

ALEX SILVA CAETANO - ESCRIVENTE AUTORIZADO

por verba) - Valor de R\$ 3,60

VALIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA





205/213  
M  
M

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

O) Responsável pela Declaração (Signatário do Contratante):

<b>Nome:</b>	Solange Berto de Medeiros	<b>Telefones:</b>
<b>Cargo:</b>	Perito Criminal Federal	(61) 2024.9101
<b>E-Mail:</b>	Chefe do Serviço de Desenvolvimento de Sistemas - SDS/DINF/CGTI Coordenação-Geral de Tecnologia da Informação - Polícia Federal	

Brasília/DF, 25/09/2015

*Solange Berto de Medeiros*

**Solange Berto de Medeiros**  
Perita Criminal Federal – Mat. 17790  
Chefe do Serviço de Desenvolvimento de Sistemas em exercício  
CPF: 490.330.501-53

Subd. Vila Madalena - Pinheiros  
Av. Dr. Faria Lima, 392 - Fone: (11) 3916-7700  
São Paulo/SP - CEP 05426-200  
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA  
PARTE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FÉ.  
São Paulo, 10 ABR 2019  
ALEX SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO  
(os pagos por verba) - Valor de R\$ 3,60  
SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA

COLÉGIO NOTARIAL DO BRASIL  
CARTÃO DE SÃO PAULO  
113241  
AUTENTICAÇÃO  
AU1072AU0086344

A



206/213  
303-04  
n

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**  
**DESENVOLVIMENTO / MANUTENÇÃO DE SISTEMA**

CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS FUNCIONÁRIOS DO BANCO DO BRASIL - CASSI, pessoa jurídica de direito privado, associação de natureza assistencial sem fins lucrativos com sede no SGAS, Quadra 613, Conjunto E Bloco A, L2, Asa Sul, Brasília (DF), inscrita no CNPJ/MF sob nº 33.719,485/0001-27.

Declaramos para os fins de participação em licitações públicas, que a empresa abaixo citada, prestou-nos de forma satisfatória, os serviços de desenvolvimento e manutenção dos portais INTRANET, INTERNET e indicadores conforme detalhamento abaixo:

A. **STEFANINI-Consultoria e Assessoria em Informática Ltda.**  
CNPJ/MF no. 58.069.360/0001-20

**B. Elementos do contrato**

Data da Assinatura	09/07/2013
Vigência	12 meses
Número do Contrato	375/2012
Critério de Prorrogação:	60 meses de Vigência
Número de Profissionais	7

**C. Objeto do Contrato:**

Prestação de serviços técnicos especializados de desenvolvimento e manutenção de sistemas informatizados, modelagem de processos de negócio, consultoria e assessoramento em assuntos relacionados com tecnologia da informação.

3º SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS  
AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - JONE: (11) 3816-7700  
5426-200  
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA  
CORRETOREIA DE SÃO PAULO - SP  
São Paulo, 10 ABR 2019

**D. Serviços Atestados**

Desenvolvimento, manutenção, integração e documentação de sistemas nos portais INTRANET, INTERNET e INDICADORES conforme Ordens de Serviço 30,108 e 1412.

ALEX SILVA CARVALHO - ESCRIVENTE AUT. Nº 113241  
VALIDO SOMENTE COM SELO DE SEGURANÇA  
CORRETOREIA DE SÃO PAULO  
AUTENTICAÇÃO  
113241  
AU1072AU0086364

**E. Volumes executados:**

Descrição/Sistema	Tecnologia	Framework	Banco de Dados	VOLUME (PF) em 12 meses
Desenvolvimento e Manutenção de sistemas	PHP 5.3	Joomla	SQL Server	530,3



**F. MANIFESTAÇÃO ACERCA DO DESEMPENHO DOS SERVIÇOS:**

Os serviços vêm sendo prestados de forma satisfatória, as cláusulas contratuais estão sendo cumpridas dentro do estabelecido nos níveis de serviço contratados.

Handwritten signature and initials

# CASSI

Caixa de Assistência dos  
Funcionários do Banco do Brasil

207/213  
H

**G. RESPONSÁVEL PELA DECLARAÇÃO (SIGNATÁRIO DO CONTRATANTE):**

NOME:	Eladio Lima Magalhães Júnior
CARGO:	Gerente de Divisão e.e.
MATRÍCULA	5348
E-MAIL:	controle.sistemas@cassi.com.br
TELEFONES	(61) 3312-5002

Brasília-DF, 16/11/2017

Eladio Lima Magalhães Júnior  
Gerente de TI

Jonathan  
4º OFÍCIO DE NOTAS DO DF

Eladio Lima Magalhães Junior  
Gerente de Divisão e.e.  
Matrícula 5348

**4º OFÍCIO DE NOTAS - DF**  
SEPN QD 504, ED. MARIANNA, LOJA 103/114 - BRASÍLIA / DF  
FONE: (61) 3326-6234/3038-2500/3702-7474  
4oficiodenotas@gmail.com

RECONHECO e dou fe por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:  
[0427487]-ELADIO LIMA MAGALHÃES JUNIOR

Selo TJDF 201708913029172YCD  
BSB, 20/11/2017 - 16:32:59 - Consultar selo: www.tjdf.jus.br  
JFMG-Tabalião: Evaldo Feitosa dos Santos

ALISSON JACINTO DE MOURA

QUALQUER EMENDA OU RASURA INVALIDA O DOCUMENTO

AAB146429

Alisson Jacinto de Moura  
4º Ofício de Notas do DF  
Escritório Autorizado

COLEGIO NOTARIAL DO BRASIL  
SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS  
AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 2011-7700  
SÃO PAULO, SP - CEP 05426-700

AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA  
PARTE CONFERE COM O ORIGINAL, DOU FE.

São Paulo, 16 ABR 2017

COLEGIO NOTARIAL DO BRASIL  
ESTADO DE SÃO PAULO - SP  
113241  
AUTENTICAÇÃO  
AU1072AU0086360

ARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO  
(pagos por verbal) - Valor de R\$ 3.60  
CONFIRME COM SELO DE SEGURANÇA



A





### ATESTADO DE HABILITAÇÃO E/OU QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

As empresas SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA DO RS – SESI/RS (CNPJ: 003775159/0001-76), SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL DO RS – SENAI/RS (CNPJ: 003775069/0001-85), o CENTRO DAS INDÚSTRIAS DO RS – CIERGS (CNPJ: 092953967/0001-06), INSTITUTO EUVALDO LODI DO RGS – IEL/RS (CNPJ: 092998947/0001-51) e o CONDOMÍNIO INSTITUCIONAL DO SISTEMA FIERGS – CONDOMÍNIO (CNPJ: 003505886/0001-13) entidades do Sistema FIERGS - Federação das Indústrias do Estado do Rio Grande do Sul,, com sede na A. Assis Brasil, 8787, na cidade de Porto Alegre/RS atestam para devidos fins que a empresa Stefanini Consultoria e Assessoria em Informática S.A., com sede na Av. Marginal, nº 156, na cidade de Jaguariúna/SP, inscrita no CNPJ-MF sob nº 58.069.360/0001-20, Inscrição Estadual Isenta executou os serviços, abaixo especificado(s):

1. **Objeto do contrato:** Contratação de empresa para a prestação de serviços de Desenvolvimento de Sistemas Informatizados em regime de FÁBRICA DE SOFTWARE, e de Consultoria Técnica para apoio aos serviços de desenvolvimento, conforme itens abaixo relacionados.
2. **Atividades realizadas:** Projeto Gestão de Treinamentos – Desenvolvimento de Sistema Web
3. **Etapas do ciclo de vida do software desenvolvido:** Etapas contratadas: Análise, Projeto, Construção, Teste e Documentação de Usuário
4. **Produtos de trabalho (artefatos) para cada etapa:**  
 Análise: Levantamento de Requisitos, Casos de Uso e Regras de Negócio  
 Projeto: Documento de Projeto, Modelo de dados e script de banco  
 Construção: Código  
 Teste: Planejamento de Testes (em desenvolvimento)  
 Documentação de Usuário: Manual do Usuário (em desenvolvimento)
5. **Período:** de 14/04/2014 à 10/12/2014
6. **Dimensionamento:** 3.520 horas executadas até a assinatura desse atestado, execução das fases de Análise, Projeto e Construção.
7. **Regime de contratação:** Fábrica de Software.
8. **Tecnologias utilizadas:** Linguagem PHP e banco de dados relacional.
9. **Número de profissionais envolvidos:** 06 profissionais com as seguintes atribuições:

Avenida Assis Brasil, 8787 Porto Alegre/RS – Brasil





Perfil	Quantidade	Atividades
Gerente de Projeto	1	Gerenciamento do projeto, controle do cronograma, apresentação status report, participação e condução reuniões de Gestão.
Analista	1	Elaborar o Documento de Projeto de Site, Elaborar a Especificação dos Requisitos, Planejamento do desenvolvimento
Desenvolvedor	2	Implementar a solução, desenvolver o roteiro de instalação, Elaborar a Documentação para área Operacional
Analista de Testes	2	Elaborar o Plano Macro de Testes, Elaborar o Plano dos testes de Caso de Uso, Elaborar o Plano de Qualificação de Caso de Uso

10. Pessoa de contato:

Nome:	Márcia Oliveira	Telefones:
Cargo:	Gestor do Contrato – Gestão de TI – Soluções de Software	(51) 3347 8949
E-Mail:	marcia.oliveira@fiergs.org.br	

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Atestamos, ainda, que o processo de execução do projeto segue as melhores práticas de mercado, tais como RUP, PMBok, CMMI, MPS-BR e ITIL.



12.º TAB. Porto Alegre/RS, 21 de outubro de 2014

Márcia Milene Costa de Oliveira

Márcia Oliveira

Gestor do Contrato – Gestão de TI – Soluções de Software



12.º Tabelionato de Notas de Porto Alegre  
Tabelião Rafael Leocádio dos Santos Neto  
Av. Dom Cleólio José Gonçalves Ponce de Leon, 40 - (51) 3340-0100  
www.12tabelionato.com.br

Reconheço a autenticidade da firma de: MARCIA MILENE COSTA DE OLIVEIRA

Dou fé. Em test. da verdade. Em: R\$ 5,10 Selo: R\$ 0,30  
Porto Alegre-RS 27/10/2014 044801140000548386

Barbara Stempczynski Krause - Escrevente

Avenida Assis Brasil, 8787 Porto Alegre/RS – Brasil



mf 209/213  
H

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

### FABRICA DE SOFTWARE/DESENVOLVIMENTO

Declaramos para os fins de participação em licitações públicas, que a empresa abaixo citada, prestou-nos de forma satisfatória, conforme as cláusulas de contrato os serviços de informática conforme detalhamento abaixo:

**STEFANINI CONSULTORIA E ASSESSORIA EM INFORMÁTICA S/A**  
CNPJ/MF no. 58.069.360/0001-20

#### ELEMENTOS DO CONTRATO

Data da Assinatura	22/08/2018
Data de Início	06/08/2018
Vigência (Término)	14/02/2019
Número do Contrato	00002973
Valor	R\$ 422.000,00

#### DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

Criação de uma plataforma de atendimento aos postos da rede ALE (Rede) e à bandeira branca (Spot) com o App de pedidos ALE, para assim promover o uso da ferramenta, a comunicação pelo aplicativo e diversificação da base de clientes e negócios. Criação de solução centrada no usuário unindo os mindsets Design Thinking, Lean Startup e Service Design para assim permitir a criação e validação de um novo aplicativo móvel para Android e iOS de forma holística, que atenda às expectativas do negócio e as necessidades dos usuários.

#### DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Atividades Executadas: Requisitos de Software (Levantamento de Requisitos, Especificação de Requisitos, Validar Requisitos), Análise e Projeto de Software (Analisar a Solução, projetar o Banco de Dados, Projetar Interface com Usuário, Projetar Componentes), Implementação de Software (Implementar Unidades de Softwares) e Teste de Software (Teste de Unidade, Teste de Integração, Teste de Sistema Funcional). Serviços de manutenção evolutiva, adaptativa e perfectiva de aplicações para dispositivos móveis com sistema operacional iOS e Android com a publicação das aplicações nas lojas (Google Play e Apple Store). Desenvolvimento de sistemas na plataforma Java e Mobile (Nativo: Android e IOS) com plataforma Georreferenciamento. Manutenção evolutiva.

#### METODOLOGIA

A Metodologia de Desenvolvimento Ágil Stefanini (MDAS) é um framework de gestão e planejamento de projetos de software baseado no conceito de desenvolvimento ágil. A MDAS possui foco no auto-organização e multidisciplinaridade das equipes de desenvolvimento, com



A



210/213  
f

entregas parciais de software já funcionando e foco nas funcionalidades que mais agregam valor ao negócio do cliente.

### Ferramenta e Tecnologias

#### AngularJS

AngularJS é um framework MVC no lado do cliente voltado para Single Page Applications (SPA) criado pela Google e que vem sendo vastamente utilizado desde então. Ele simplifica bastante o desenvolvimento, manutenção e teste de aplicações Web. Diferentemente da maneira tradicional, onde dados e lógica são processados no servidor, o AngularJS facilita o recebimento de dados e a execução da lógica diretamente no cliente.

#### Características:

- Arquitetura em camadas bem definidas (MVC);
- Componentes modulares e reutilizáveis;
- Infraestrutura para um backend escalável;
- Fácil automação de testes;
- Redução e otimização de código;
- Vasta comunidade online;
- Aumento de produtividade.

#### Ionic

A decisão de utilizar o Ionic se deu no início do projeto, fase de arquitetura, com o objetivo de termos uma solução híbrida que atenda tanto o Android quanto iOS. O Ionic é um SDK de software livre completo para desenvolvimento de aplicativos móveis híbridos criado por Max Lynch, Ben Sperry e Adam Bradley da Drifty Co. em 2013. A versão original foi lançada em 2013 e construída sobre o AngularJS e o Apache Cordova.

#### Características:

- Desenvolver utilizando HTML, JS e CSS e consegui exportar para Android e iOS;
- Tags que facilitam o desenvolvimento;
- Ferramentas próprias, como o Ionic Creator e o Ionic View;
- Integração com o AngularJS e seus bibliotecas;
- Produtividade e rápida curva de aprendizado.

### Técnica

#### Progressive Web Apps

Progressive Web Apps são experiências que combinam o melhor da Web e o melhor dos aplicativos. Eles são úteis para os usuários desde a primeira visita em uma guia de navegador sem exigir instalações. Conforme o usuário desenvolve uma relação com o aplicativo ao longo do tempo, ele se torna cada vez mais eficaz. Ele é carregado com rapidez, mesmo em redes





MS

211/213

h

instáveis, envia notificações push relevantes, tem um ícone na tela inicial e é carregado como uma experiência de tela inteira de alto nível.

#### Características:

- Progressivo: funciona para qualquer usuário, independentemente do navegador;
- Responsivo: se adequa a desktop, mobile etc. com a mesma experiência;
- Independente de conectividade: aprimorado para rodar off-line ou em redes de baixa qualidade;
- Semelhante a aplicativos: interação e navegação idêntica a um aplicativo;
- Seguro: utiliza HTTPS para evitar invasões e garantir que o conteúdo não seja adulterado;
- Engajável: utiliza notificações push para manter o usuário sempre conectado;
- Instalável: permite que os usuários acessem os aplicativos sem precisar acessar uma loja de aplicativos ou realizar instalações complexas.

#### SQUADS ÁGEIS

A squad de evolução seria formada por todos os profissionais que participaram do processo de criação do app, e será focada em atender todas as etapas do processo de construção de soluções digitais, englobando desde a fase de imersão (Dive ou Deep Dive) até o desenvolvimento e sustentação da mesma. Todas as demandas serão alinhadas dentro da capacidade produtiva da equipe.

#### Especializações da Squad

Esta proposta contempla 5 tipos de Squads Ágeis:

- **MINDSET**
  - Design Thinking
  - UX Design
  - UI Design
  - Continuous Delivery
- **PERFIS**
  - UX Designer
  - UI Designer
  - Arquiteto de soluções
  - 2 Devs
  - Scrum Master
  - QA
  - Analista de requisitos / negócios



4



212 / 213  
M



• **TECNOLOGIA**

- Ferramentas de prototipação
- Ferramentas de testes de usabilidade
- Visual studio
- Oracle / SQL Server
- DOT NET / MVC / JAVA / nHibernate Jira / Puppet / Vagrant Selenium
- HTML / CSS3 / Angular JS
- Jquery / Bootstrap

• **METODOLOGIA**

- Design sprint / Design Thinking / Service Design
- HDD Mindset
- Etnografia
- Observação / Mergulho (Imersão)
- Usabilidade
- Arquitetura de informação / sitemap
- Prototipação / Design de
- Interfaces
- Testes de usabilidade
- Agile – MDAS
- Testes automatizados
- TDD
- XP Programming
- PMI

Características da Squad

- Design Thinking
- Scrum/ DevOps
- XP + Domain Driven Design (DDD)
- Lean Starup

**PREMISSAS GERAIS**

- Desenvolvimento para Smartphones com sistemas Android (5.1 Lollipop ou superior) e iOS (9.3.5 ou superior);
- Desenvolvimento de sistemas mobile em regime de fabrica de software para Android, IOS, Ionic, utilizando banco de dados relacional (SQLite/Firebase)
- Criação de 20 telas com fluxo testado e validado;
- Os testes em dispositivos móveis foram realizados em Motorola G, Samsung Galaxy S7 e iPhone 6, disponíveis para versões superiores também;



Handwritten signature



213/213  
H



- O projeto é executado em São Paulo, nas dependências da Stefanini;
- O acompanhamento da evolução ocorre periodicamente de acordo com o Plano de Comunicação definido entre o Product Owner da Stefanini e o Product Owner da ALE, este acompanhamento é feito prioritariamente via conference call e, quando necessário, presencialmente;
- O atendimento é realizado conforme o horário comercial;

Tecnologia	Volume Anual em Horas
ionic	3.137 horas

**CONTRATANTE**

<b>RAZÃO SOCIAL</b>	Alesat combustíveis S/A
<b>CNPJ</b>	23.314.594/0001-00
<b>ENDEREÇO</b>	Rua Manoel de Castro, 1170 – Candelária
<b>TELEFONE</b>	(84) 3204-5050

**RESPONSÁVEL PELA DECLARAÇÃO**

<b>NOME</b>	Anderson Galvão da Silva
<b>CPF</b>	034.428.834-07
<b>CARGO</b>	Gerente de TI
<b>CIDADE / UF</b>	Natal-RN
<b>TELEFONE</b>	(84) 3204 5050
<b>E-MAIL</b>	anderson.galvao@ale.com.br

Natal-RN, 04/04/2019

Anderson Galvão  
Gerente de Sistemas

Anderson Galvão da Silva

3º SUBD. VILA MADALENA - PINHEIROS  
AV. BRIG. FARIA LIMA, 382 - FONE: (11) 3816-7700  
SÃO PAULO/SP - CEP 05426-200  
AUTENTICAÇÃO: ESTA CÓPIA EXPEDIDA PELA PARTE CONFERE COM O ORIGINAL. DOU FÉ.  
São Paulo, 10 ABR 2019  
ALEX SILVA CARDOSO - ESCRIVENTE AUTORIZADO  
(Selos em voz por verba) - Valor de R\$ 3,60  
VALIDO SÓ COM SELO DE SEGURANÇA

COLÉGIO NOTARIAL DO BRASIL  
113241  
AUTENTICAÇÃO  
AU1072AU0086408

H