

Uma Solução de Automação no Processo de Pagamento de Bolsas e Auxílios da UFMT

Autor: André Thiago P. Rodrigues, Raphael Pires Ferreira



Agenda

- Apresentação do Problema
- Objetivo
- Solução
- Resultados
- Melhorias

Agenda

- Apresentação do Problema
- Objetivo
- Solução
- Resultados
- Melhorias

Sistema de Bolsas que não atende a todas Pró-reitorias

Pró-reitorias:

✓ Pró-reitoria de Ensino

Pró-reitoria de Assistência Estudantil **X**

✓ Pró-reitoria de Cultura, Extensão e Vivência

✓ Pró-reitoria de Pesquisa e Extensão

- Controle de Bolsistas e Auxiliados com Planilha Eletrônicas

➤ Inconsistências:

- Estudantes Formados
- Coeficiente de Rendimento do Estudante
- Duplicação de Pagamentos

Retrabalho no setor Financeiro com pagamento via SIAFI “tela preta”

- ✓ Registro, acompanhamento e controle da execução orçamentária, financeira e patrimonial do Governo Federal.

Cobrança dos órgãos de fiscalização da Administração Pública Federal: MPF e CGU.

Agenda

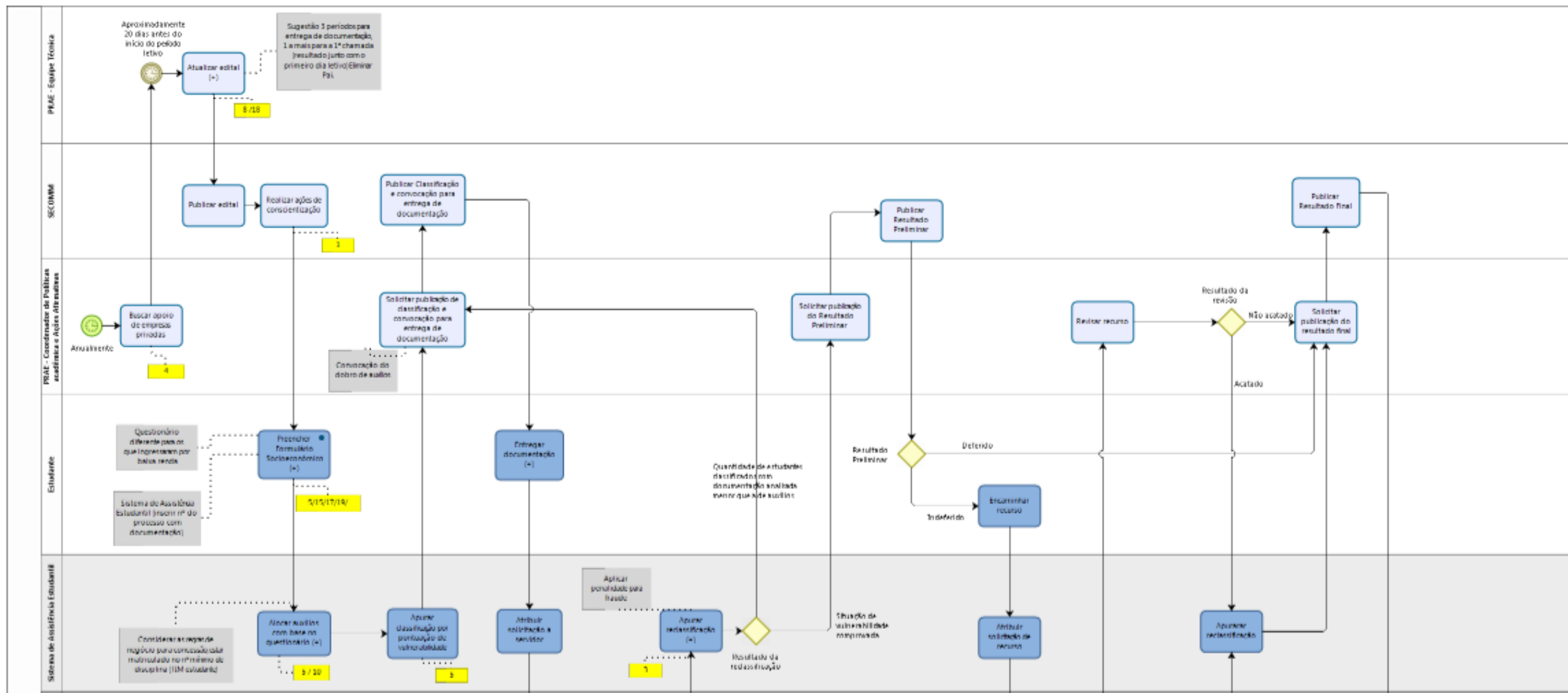
- Apresentação do Problema
- **Objetivo**
- Solução
- Resultados
- Melhorias

Demanda: PROAD (Pró-reitoria Administrativa)

- PRAE
- PROCEV
- PROEG
- PROPEQ
- Coordenação Financeira (PROAD)

Agenda

- Apresentação do Problema
- Objetivo
- Solução**
- Resultados
- Melhorias



Prioridades

- Solicitação da Bolsa
- Análise de Concessão de Bolsa
- Folha de Pagamento
- Autorização da Folha de Pagamento
- Financeiro

Prioridades

- Solicitação da Bolsa
- Análise de Concessão de Bolsa
- Folha de Pagamento
- Autorização da Folha de Pagamento
- **Financeiro**

Solução

^ Universo SIAFI



SIAFI

Transação, Mudança, Órgão, Gestão, Domicílios, entre outros.



Tesouro Gerencial

Itens de Serviços Relacionados ao Tesouro Gerencial



Web Services

Orientações sobre Utilização de Web Services no SIAFI Web (Novo SIAFI).



Extração e Processamento

Extrações, Cargas, Rotinas e Processamento Batch.

^ Sistemas Diversos



Sistemas Internos

Problemas com Sistemas mantidos pelo Tesouro Nacional.



Apoio ao Desenvolvimento

Subcategoria de Apoio ao Desenvolvimento de Sistemas

SIAFI

> CONARQBT

Cadastro de Credor (CR)

Lista de Credor (LC)

___ SIAFI2018HE-CI-BT-CONARQBT (CONSULTA DEFINICAO ARQUIVO BT)_____

02/05/18 11:55

USUARIO : ANDRE THIAGO

0 SIAFI

DETALHA ESTRUTURA DO REGISTRO

HEADER
DETALHE
-
TRAILLER

-----+-----	
POS	TAM
INIC	
-----	-----
001	001
002	014
016	045
061	019

POSICIONE O CURSOR E TECLE <ENTER>
PF3=SAI PF12=RETORNA

0

M A CONSTANTE '2'

CPF (A11), INSCRI-
GATORIO

GATORIO

GATORIO SE CREDOR
MENOS 3 CARACTERES

PF2=POSICIONA PF3=SAI PF7=RECUA PF8=AVANCA PF12=RETORNA

Arquivo Batch (BT)

LC154045.181	
1	1LC100720181007201815404501263612156
2	22000031722971010012373523046 00000000000030000015404515262000 <u>318</u> N1
3	220000440736714800112161085824 00000000000029990015404515262000 <u>318</u> N1
4	22000035987461482371462434841 00000000000030000015404515262000 <u>318</u> N1
5	22000056263691980011216777676 00000000000030000015404515262000 <u>318</u> N1
6	9 000004
7	

Solução: Módulo Financeiro

 Portal da UFMT

Menu

Upload Arquivo

Relatório de Auxílios
Sintético

Enviar Arquivo
.XLSX

Relatório de Auxílios
Analítico

PROAD

PRAE

Gerenciamento de Download de Arquivos CR e LC

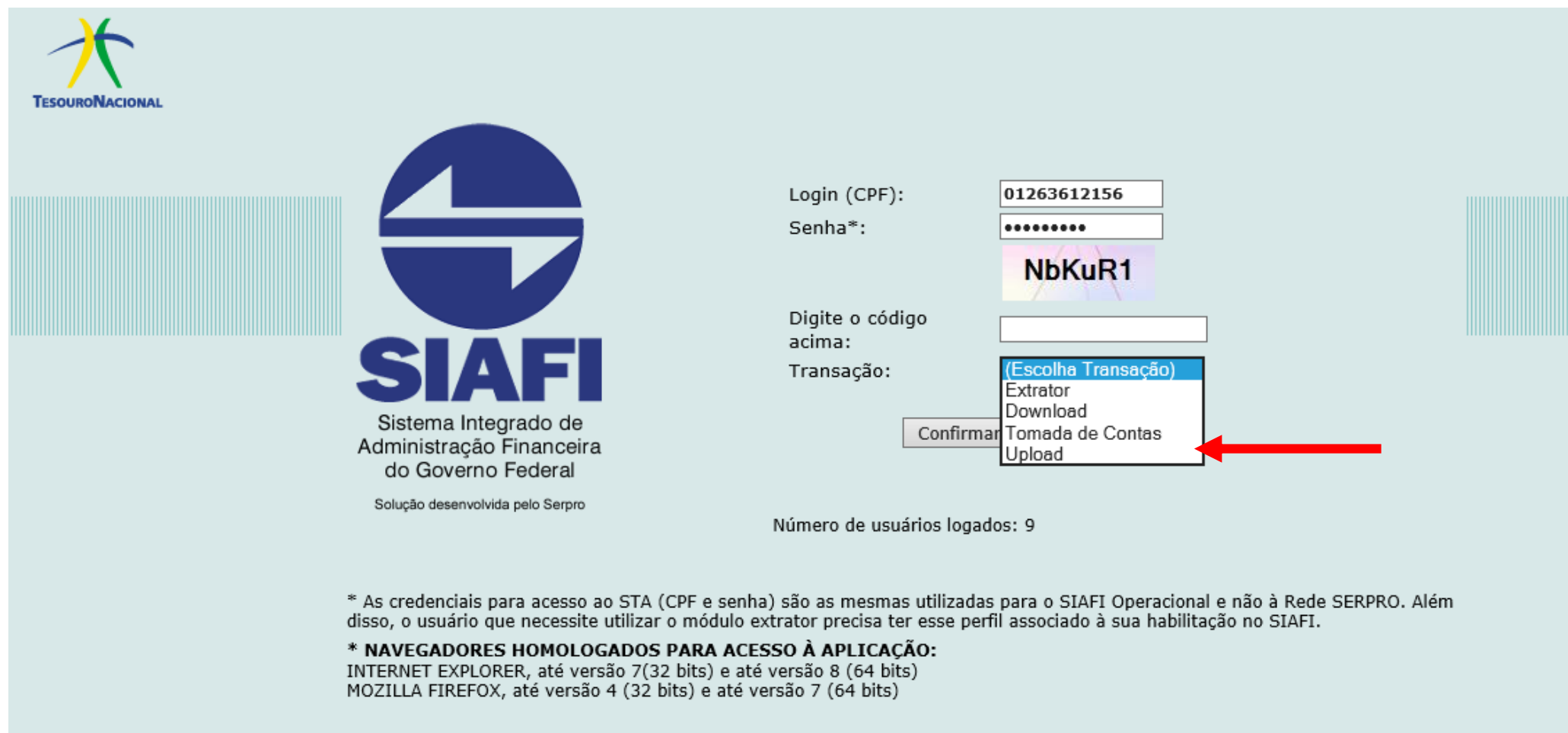
Tipo do Arquivo

Tipo Arquivo ▼

CREDOR
LISTA CREDOR

Gerar Arquivo

Upload Arquivo Batch (BT)



The screenshot shows the SIAFI login interface. On the left is the SIAFI logo with the text 'Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal' and 'Solução desenvolvida pelo Serpro'. On the right are the login fields: 'Login (CPF):' with the value '01263612156', 'Senha*:' with masked characters, a CAPTCHA 'NbKuR1', and a 'Transação:' dropdown menu. The dropdown menu is open, showing options: '(Escolha Transação)', 'Extrator', 'Download', 'Tomada de Contas', and 'Upload'. A red arrow points to the 'Upload' option. Below the login fields is a 'Confirmar' button. At the bottom, it says 'Número de usuários logados: 9'.

TESOURO NACIONAL

SIAFI
Sistema Integrado de
Administração Financeira
do Governo Federal
Solução desenvolvida pelo Serpro

Login (CPF): 01263612156
Senha*:
NbKuR1
Digite o código
acima:
Transação: (Escolha Transação)
Extrator
Download
Tomada de Contas
Upload
Confirmar

Número de usuários logados: 9

* As credenciais para acesso ao STA (CPF e senha) são as mesmas utilizadas para o SIAFI Operacional e não à Rede SERPRO. Além disso, o usuário que necessite utilizar o módulo extrator precisa ter esse perfil associado à sua habilitação no SIAFI.

* **NAVEGADORES HOMOLOGADOS PARA ACESSO À APLICAÇÃO:**
INTERNET EXPLORER, até versão 7(32 bits) e até versão 8 (64 bits)
MOZILLA FIREFOX, até versão 4 (32 bits) e até versão 7 (64 bits)

Endereço: <https://sta.tesouro.fazenda.gov.br/>

Upload Arquivo Batch (BT)

**Módulo Upload de Arquivos**

Informe arquivo para upload: No file selected.

UG VISUALIZADA:

☐	NOME DO ARQUIVO	TAMANHO(KBytes)	ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO	USUÁRIO
☐	LC154045.181	51,93	27/08/2018 12:22:00	72397268191
Total da pasta(KB)		51		
Total Livre(%)		100,00		

Processar Arquivo Batch (BT)

>GERABT

>CONPROCBT

Consulta Processamento Arquivo Batch (BT)

___ SIAFI2018-CI-BT-CONPROCBT (CONSULTA RESULTADO PROC. BATCH) _____						
23/07/18 09:19			USUARIO : ANDRE THIAGO			
PAGINA :						1
UG RESPONSAVEL: 154045 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO						
		TIPO GERACAO		REGISTROS		
ARQUIVO	DOC	DATA	SEQ.	SITUACAO	ACEITOS	PENDENT.
LC LISTA DE CREDITORES	P LC	26Jun18	2302	REJEIT		
LC LISTA DE CREDITORES	P LC	27Jun18	2706	REJEIT		
LC LISTA DE CREDITORES	P LC	27Jun18	2706	ACEITO		3
LC LISTA DE CREDITORES	P LC	29Jun18	2906	ACEITO		3
LC LISTA DE CREDITORES	P LC	03Jul18	0004	REJEIT		
LC LISTA DE CREDITORES	P LC	05Jul18	0507	ACEITO		4
LC LISTA DE CREDITORES	P LC	05Jul18	0507	REJEIT		
LC LISTA DE CREDITORES	P LC	09Jul18	0907	ACEITO	4	
LC LISTA DE CREDITORES	P LC	10Jul18	1007	ACEITO		4
LC LISTA DE CREDITORES	P LC	18Jul18	1807	ACEITO		3
LC LISTA DE CREDITORES	P LC	19Jul18	1907	ACEITO		3
LC LISTA DE CREDITORES	P LC	20Jul18	2007	ACEITO	3	
CONTINUA...						
PF1=AJUDA PF2=DETALHA PF3=SAI PF4=ATUALIZA PF7=RECUA PF8=AVANCA PF12=RETORNA						
MA + a						18/003

Agenda

- Apresentação do Problema
- Objetivo
- Solução
- Resultados**
- Melhorias

Resultados

Ganho de Produtividade da equipe da Coord. Financeira

Antes		Depois	
Qtde. Pessoas	Horas Trabalhadas	Qtde. Pessoas	Horas Trabalhadas
5	24 a 32 horas	1	10min

Resultados

- Redução das Inconsistências de cadastro e pagamento
- Publicidade dos dados para os órgãos de fiscalização e controle

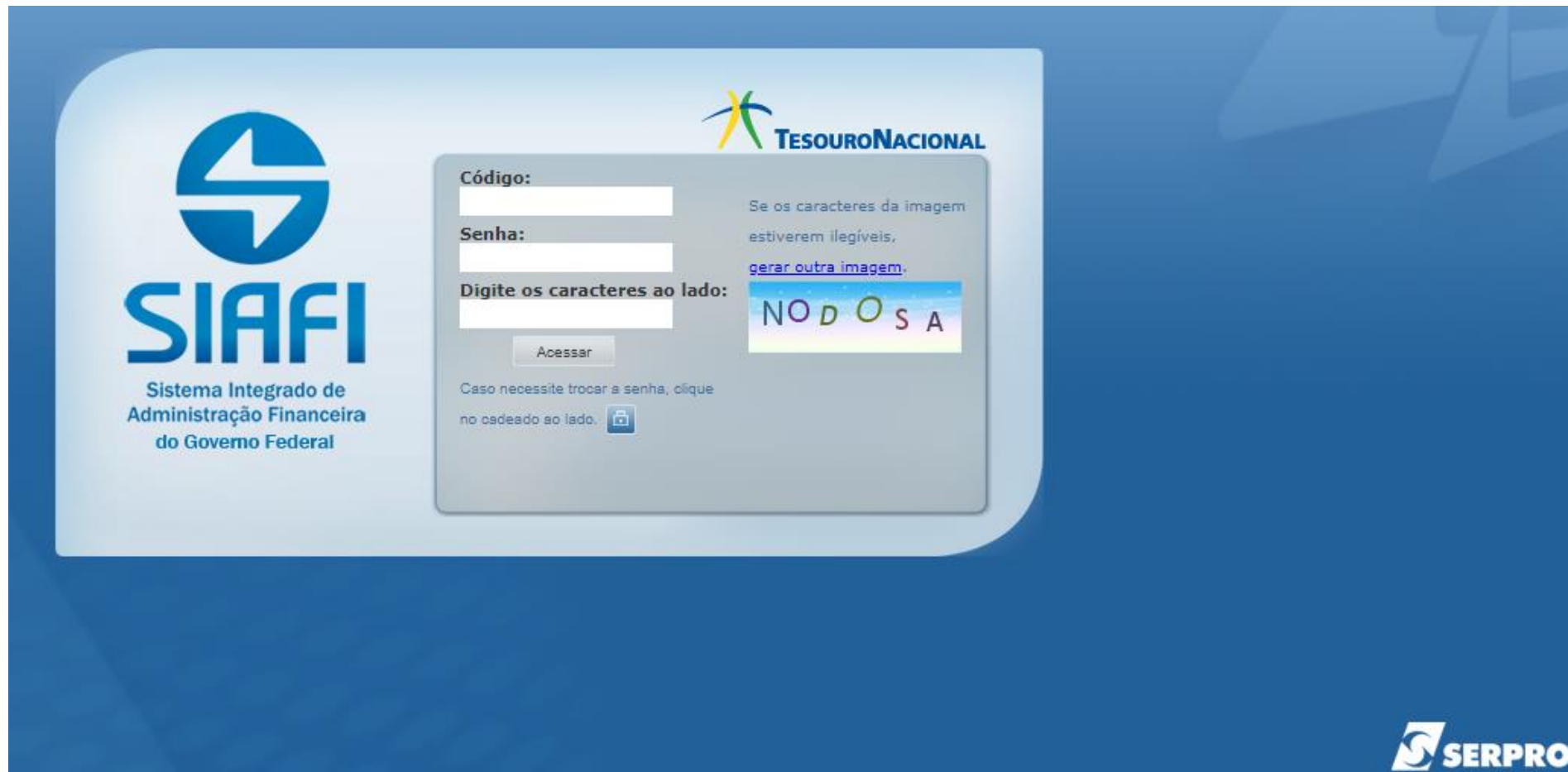
Agenda

- Apresentação do Problema
- Objetivo
- Solução
- Resultados
- Melhorias**

Melhorias

Fazer o Cadastro e Pagamento de Credores por meio da **CARGA DE DADOS**

Melhorias : Carga de Dados



The image shows the login interface of the SIAFI (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal) system. On the left is the SIAFI logo with the text "Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal". On the right is the login form with fields for "Código:", "Senha:", and "Digite os caracteres ao lado:". Below the "Senha:" field is an "Acessar" button. To the right of the password field is a CAPTCHA image showing the letters "N O D O S A" with a link "gerar outra imagem." above it. Below the CAPTCHA is a link "Caso necessite trocar a senha, clique no cadeado ao lado." with a padlock icon. The background is blue with a "TESOURO NACIONAL" logo at the top right and a "SERPRO" logo at the bottom right.

[Endereço:https://siafi.tesouro.gov.br/](https://siafi.tesouro.gov.br/)

Melhorias : Carga de Dados

The screenshot displays the SIAFI system interface. At the top left is the SIAFI logo. At the top right, the user's name 'ANDRE THIAGO' and 'Código da UG:154045' are shown. Below the header is a navigation bar with buttons: 'Comunica', 'Configurar Acesso', and 'Adicionar Favoritos'. A left sidebar contains a 'Personalizar' section with a list of menu items, each with a plus icon. The 'CARGA DE DADOS' item is expanded, showing three sub-items: 'CONSULTAR CARGA DE DADOS', 'CONSULTAR LAYOUT DE ARQUIVO', and 'SOLICITAR CARGA DE DADOS'. Other menu items include 'ADMINISTRACAO DO SISTEMA', 'COMUNICACAO DE USUARIOS SIAFI', 'CONTAS A PAGAR E A RECEBER', 'DADOS DE APOIO', 'DEMONSTRATIVOS', 'INTEGRACAO SISTEMAS EXTERNOS', 'PROGRAMACAO FINANCEIRA', 'RELATORIOS', and 'IMPORTACAO E EXPORTACAO DE DADOS'. A vertical sidebar on the right contains icons for 'Meu Menu', 'Menu Geral', and 'HOD'. The main content area has a 'Descrição do Layout:' label and a text input field. At the bottom right of the main area are 'Pesquisar' and 'Limpar' buttons.

SIAFI

ANDRE THIAGO
Código da UG:154045

Comunica Configurar Acesso Adicionar Favoritos

Personalizar Expandir Tudo

- ADMINISTRACAO DO SISTEMA
- COMUNICACAO DE USUARIOS SIAFI
- CONTAS A PAGAR E A RECEBER
- DADOS DE APOIO
- DEMONSTRATIVOS
- INTEGRACAO SISTEMAS EXTERNOS
- PROGRAMACAO FINANCEIRA
- RELATORIOS
- IMPORTACAO E EXPORTACAO DE DADOS
 - CARGA DE DADOS**
 - CONSULTAR CARGA DE DADOS
 - CONSULTAR LAYOUT DE ARQUIVO
 - SOLICITAR CARGA DE DADOS
 - EXTRACAO DE DADOS

Meu Menu Menu Geral HOD

Descrição do Layout:

Pesquisar Limpar

Melhorias : Carga de Dados

- Carga de Dados

A carga de dados é a transferência de dados para dentro do SIAFI a partir de um sistema cliente por meio de um arquivo batch. Estes arquivos batch são na verdade arquivos no formato XML e devem estar de acordo com algum layout reconhecido pelo SIAFI, sendo que a relação destes layouts reconhecidos pode ser obtida na funcionalidade Consultar Layout de Arquivo. Nesta funcionalidade será possível, inclusive, baixar os arquivos de definição de esquema (XSD) para cada tipo de carga pretendida. Mais informações de layout pode ser obtidas no [Catálogo do Governo Eletrônico](#).

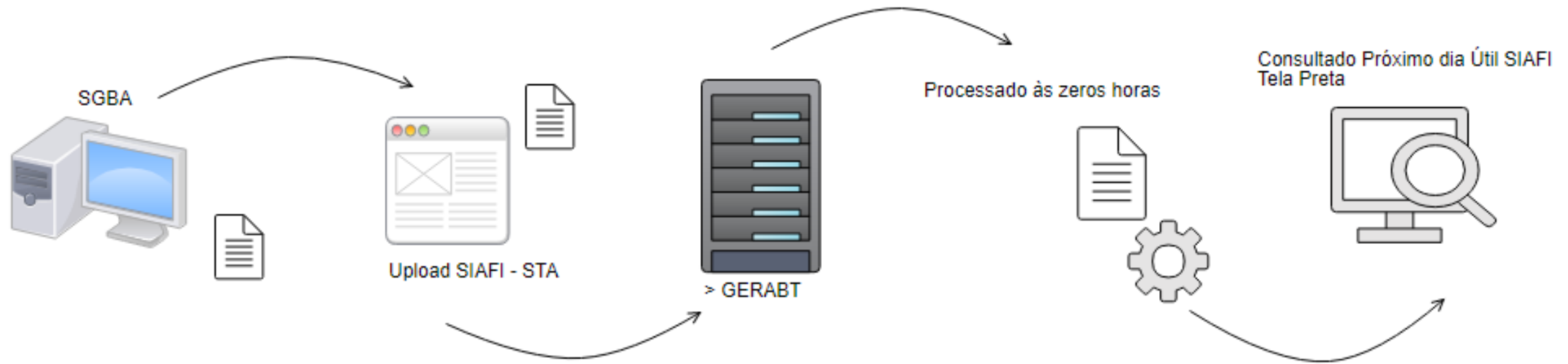
Uma vez que o sistema cliente tenha gerado um arquivo XML a ser carregado no SIAFI, um usuário habilitado no sistema deve acessar a funcionalidade de Solicitar Carga de Dados e fazer o upload deste arquivo, indicando a data na qual o mesmo deve ser processado.

Na noite da data agendada o SIAFI irá processar o arquivo de carga e guardar o resultado do processamento para que o usuário possa consultar depois.

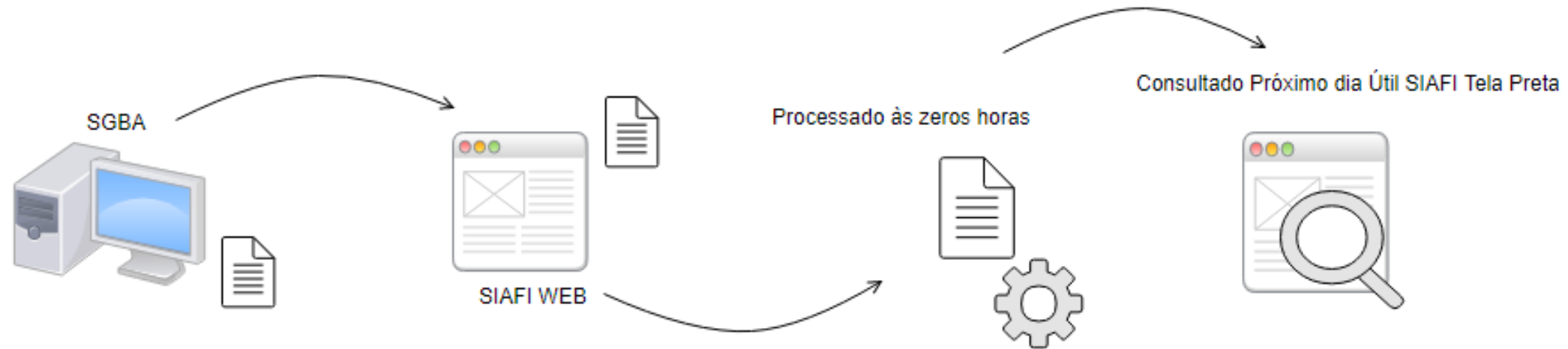
Desta forma, a partir do dia seguinte, o usuário poderá acessar a funcionalidade Consultar Carga de Dados e verificar o resultado de sua solicitação de carga. Caso o processamento tenha sido executado corretamente, o status da carga indicará sucesso; do contrário, os erros encontrados serão indicados no relatório.

Mais detalhes sobre as funcionalidades de Carga de Dados podem ser obtidos diretamente do Manual do Sistema, no seguinte endereço: <http://manualsiafi.tesouro.gov.br/importacao-e-exportacao-de-dados/carga-de-dados>.

Processo Batch – Arquivo Texto



Processo Carga de Dados – Arquivo XML (XSD)





andrerodrigues@ufmt.br



65 3615-6281

Obrigado pela atenção !!