

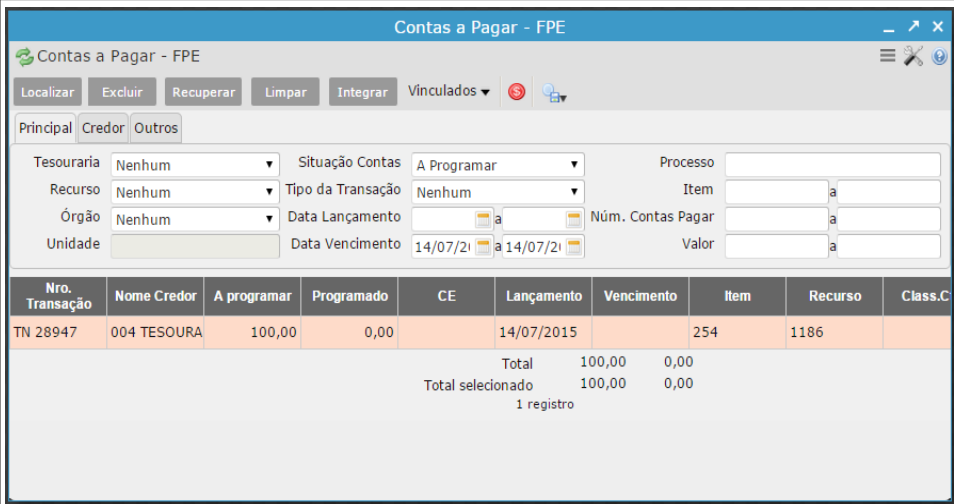
Especificação Funcional

RF16 – Contas a Pagar - FPE

1. INTRODUÇÃO

Esse documento tem como objetivo apresentar o macro processo do programa 670850 (Contas a Pagar - FPE). Com esse processo mapeado e bem definido podemos entender o fluxo de trabalho do Contas a Pagar e validarmos futuras melhorias para um ambiente adequado. Sendo assim, a criação desse documento é essencial para o entendimento do contexto.

2. DESCRIÇÃO

	Informações Principais
Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> • Esse programa foi desenvolvido para setor da Pagadoria do Tribunal de Justiça do Rio Grande do Sul. Tudo que ocorre hoje, na questão sistemática, é necessário ser realizada no sistema da PROCEGERS (FPE). • O programa criado no GRP possui o diferencial dos webservices na qual foram criados a fim de integrar o GRP com FPE, centralizando as operações dos usuários em apenas um sistema.
Tela	 <p>The screenshot shows the 'Contas a Pagar - FPE' application interface. It includes a search form with fields for 'Tesouraria', 'Recurso', 'Órgão', 'Unidade', 'Situação Contas', 'Tipo da Transação', 'Data Lançamento', 'Data Vencimento', 'Processo', 'Item', 'Núm. Contas Pagar', and 'Valor'. Below the form is a table with columns: Nro. Transação, Nome Credor, A programar, Programado, CE, Lançamento, Vencimento, Item, Recurso, and Class.C. The table contains one record for 'TN 28947' with a value of 100,00. Summary statistics show a total of 100,00 and 1 record.</p>
Stakeholders	<p>Thema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cesar Beck. • Alexandre Selau. • Matheus Prestes. <p>TJRS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giovani Vieira. • José Scarpellini (DI). • Tiago Nunes (DI). • Joel Lopes (DI). • Ricardo de Bittencourt (Pagadoria). <p>PROCERGS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marcio Barcarolo. (WebServices).
Localização	<ul style="list-style-type: none"> • GRP → Empenhos [Operações] → Contas a Pagar - FPE

Cliente:	TJRS
Projeto:	RF16 – Contas a Pagar - FPE
Artefato:	Especificação Funcional
Responsável:	Matheus Plautz Prestes

Plataformas	<ul style="list-style-type: none"> • Java WEB. • IReport – 5.6.0. (Relatórios)
Vinculados	<ul style="list-style-type: none"> • O programa possui 2 programas vinculados: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Detalhamento Contas a Pagar. ◦ Gerar Programação de Pagamento. • O programa não possui relatórios vinculados.
Integração	<ul style="list-style-type: none"> • O programa possui 2 integrações com o FPE, segue abaixo: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Integrar. ◦ Gerar Programação de Pagamento → Salvar.

3. PROCESSO

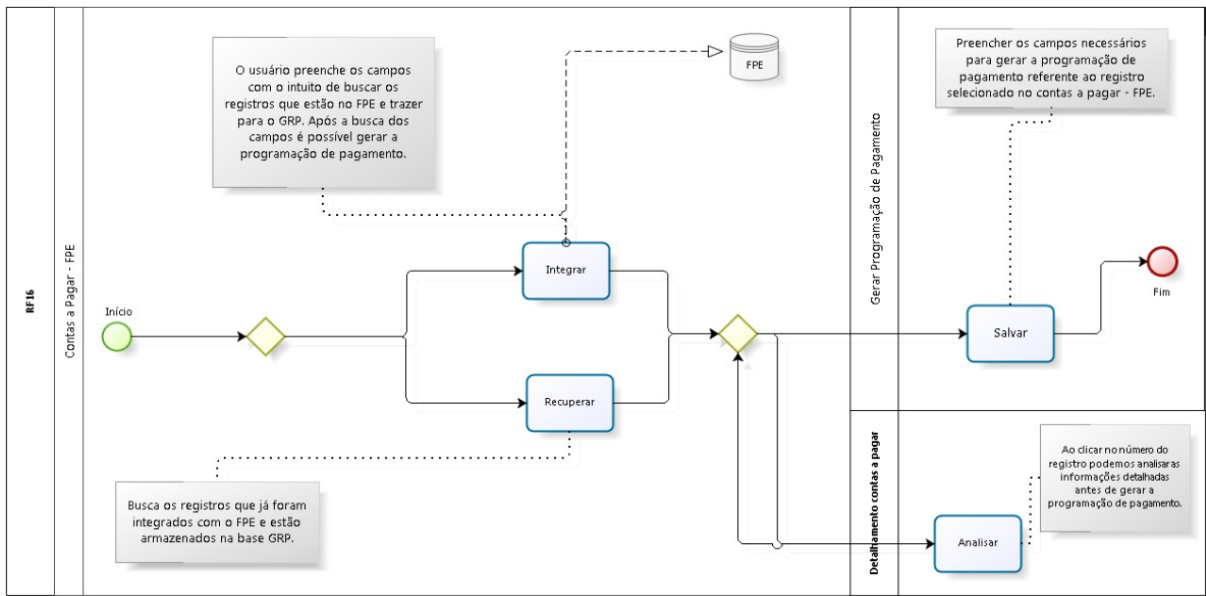


Imagem 3.0 – Processo Detalhado.

O processo tem o objetivo de mostrar o fluxograma do programa junto com as suas funcionalidades.

A imagem 3.0 mostra duas situações que abrangem a maior parte da funcionalidade na qual envolvem integração com o sistema FPE. Com base no diagrama podemos detalhar os seguintes processos principais:

Integrar

O usuário integrará todos os registros que encontram-se no FPE conforme o filtro realizado no tela. O sistema buscará 5 tipos de transições existentes no contas a pagar do FPE, são elas:

- **Liquidação:** Para cada liquidação podemos encontrar exceções pelo fato de não termos na base ERP a liquidação para realizar todo o trâmite correto (gerar ordem de pagamento/pagamento para a liquidação), pois a mesma existe apenas no FPE e ainda não foi importada pelos cubos.
- **Nota Financeira.**
- **Solic. Transf. Numerário:** Conhecendo o processo da RF17 vimos que a STN é criada primeiramente no ERP e, após autorizada, é integrada com o sistema FPE. Sendo assim, podemos integrar a conta a pagar gerada pela STN. Nesses casos após a geração do pagamento e pago a STN será atualizada automaticamente.
- **Sol. Pagto Responsável.**
- **Solic. Situação Contas Pagto Devedor.**

Recuperar

Essa ação é comum em todos os programas. Entretanto é bem útil no módulo contas a pagar, pois cada registro integrado anteriormente fica salvo os registros retornados no FPE no banco de dados do GRP. Nesses casos podemos evitar realizar integrações dos mesmos registros passados e buscar diretamente do banco do GRP, fazendo com que tenhamos um ganho de tempo/custo de performance.

Salvar

Essa ação ocorre quando selecionamos um registro integrado e geramos a programação do pagamento pelo programa vinculado (Gerar Programação de Pagamento).

Ao entrar no vinculado devemos informar os campos obrigatórios referente ao registro integrado e selecionar o tipo desejado. É possível informar o banco/agência/conta centralizadora antes de gerar a programação, caso contrário o FPE colocará uma conta padrão.

Após salvar, o registro ficará como programado no GRP e aguardará o usuário enviar para o FPE pelo programa “Programação de Pagamentos – FPE”.

4. VISÃO E DETALHAMENTO DAS SITUAÇÕES

A visão abaixo nos mostrará as possíveis situações de uma STN.

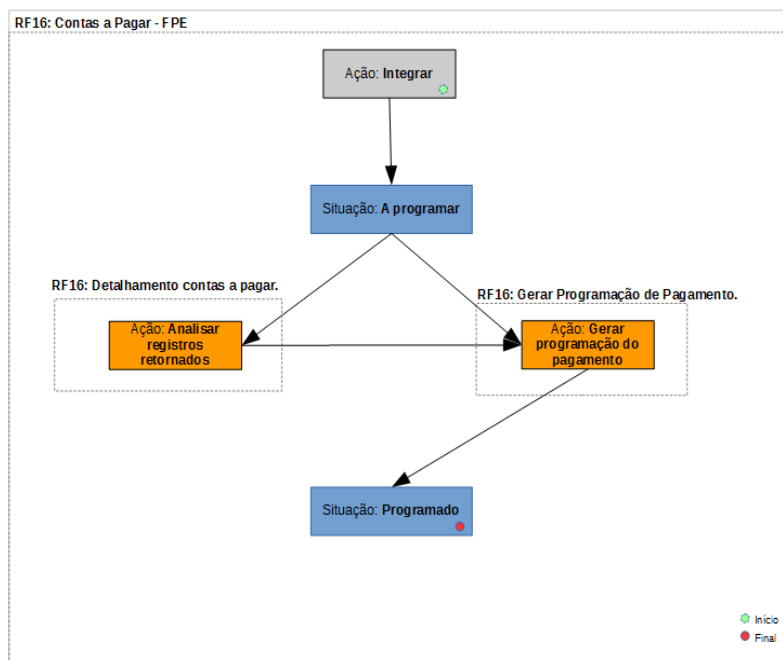


Imagem 4.0 – Visão de situações do Contas a Pagar - FPE.

Para cada situação podemos realizar algumas ações. Na tabela abaixo mostraremos as características principais das delas:

	Características
A programar	<ul style="list-style-type: none"> Ao buscar os dados no FPE e integra-los, podemos distinguir aqueles que ainda precisam gerar a programação do pagamento daqueles que já tiveram o pagamento programado. Nos casos que devemos gerar a programação de pagamento vamos identifica-los pela situação “A programar”.

Cliente:	TJRS
Projeto:	RF16 – Contas a Pagar - FPE
Artefato:	Especificação Funcional
Responsável:	Matheus Plautz Prestes

Programados	<ul style="list-style-type: none"> Nesses casos os registros aparecerão no programa “Programação de Pagamentos – FPE” e estarão disponíveis para serem enviados para o FPE. No programa “Programação de Pagamentos” o registro aparecerá como “Aberto” pois apenas foram programados no GRP.
--------------------	--

5. VINCULADOS

O programa principal possui 2 vinculados, segue abaixo:

- Detalhamento Contas a Pagar (Programa):** Para entrar nesse vinculado é necessário apertar no número da transação do registro. Ao entrar podemos verificar outras informações gerais e mais específicas referente ao registro selecionado. O programa foi criado apenas para analisarmos as informações. Na imagem 5.0 podemos visualizar o layout da tela:



Imagem 5.0 – Tela do programa vinculado (Detalhamento contas a pagar).

- Gerar Programação de Pagamento (Programa):** Para entrar nesse vinculado é necessário selecionar o registro que deseja gerar a programação e ir em vinculados. No programa é necessário preencher os dados obrigatórios para gerar a programação no GRP. Na imagem 5.1 podemos visualizar o layout da tela:

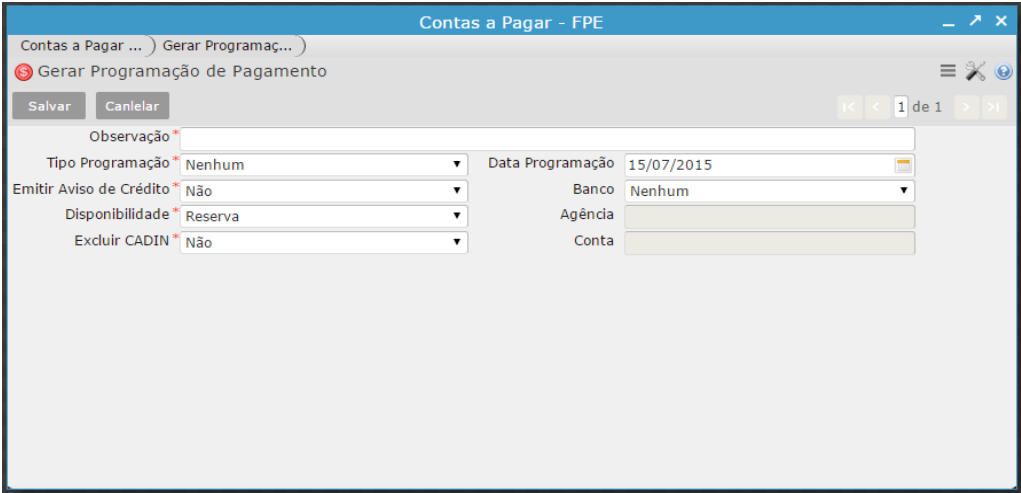


Imagem 5.1 – Tela do programa vinculado (Gerar Programação de Pagamento).

Cliente:	TJRS
Projeto:	RF16 – Contas a Pagar - FPE
Artefato:	Especificação Funcional
Responsável:	Matheus Plautz Prestes

6. INTEGRAÇÃO

O desenvolvimento da RF16 – Contas a Pagar - FPE tem como foco principal as integrações com o sistema FPE (PROCERGS). Para cada integração que existe no GRP ocorre um processo background onde envia os dados necessários para o outro sistema, a fim de manter integridade entre os dados das duas pontas, pois tudo que acontece no GRP deve também ocorrer no FPE.

Na RF16 todo e qualquer processo descrito abaixo não possui um controle na ocorrência de problemas no processo de integração. Logo devemos estar ciente e sempre validarmos as exceções que podem ocorrer durante o uso do sistema, pois cada problema de integração deverá ser resolvido pontualmente.

Conhecendo o processo geral do Contas a Pagar - FPE, podemos detalhar abaixo as 2 integrações com o FPE:

- **Integrar:** Essa integração ocorre quando o usuário precisa buscar as informações do sistema FPE para que possa prosseguir com o processo de geração de programação de pagamento pelo GRP. Ao enviar a integração o sistema valida o filtro realizado na tela para buscar as informações, fazendo com que seja obrigatório colocar a data de lançamento a fim de otimizar a performance do sistema.

7. DIAGRAMA ESTRUTURAL

A imagem 6.0 nos mostra a parte estrutural do Contas a Pagar - FPE dentro do GRP .

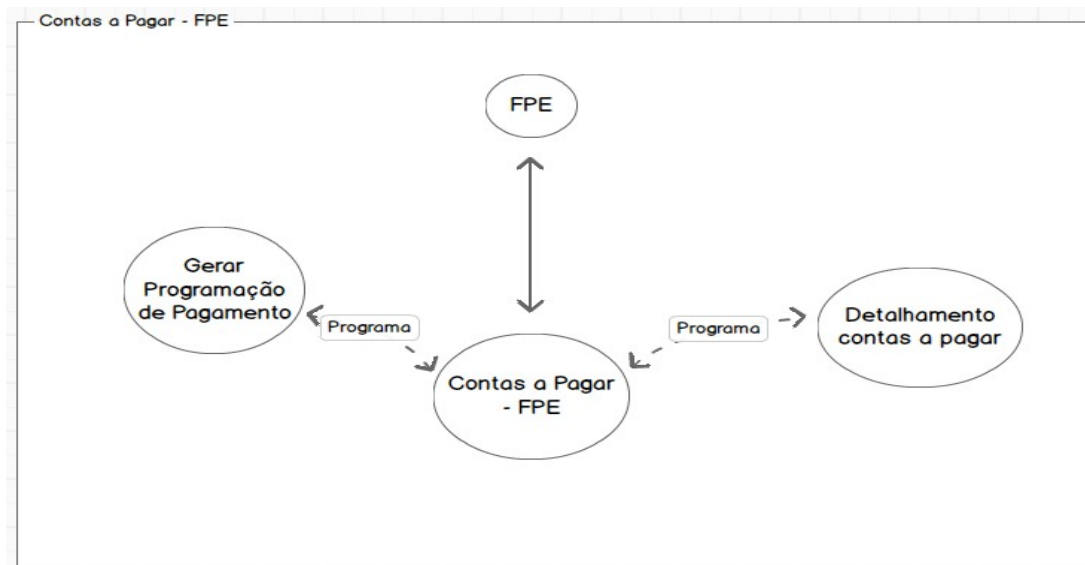


Imagem 6.0 – Diagrama estrutural do Contas a Pagar – FPE.