



Núcleo de Estudos Agrários e Desenvolvimento Rural

Ministério do
Desenvolvimento Agrário



Consultora: **Sílvia Maria Carvalho**

Produto 1

Relatório contendo diagnóstico (levantamento, identificação e quantificação das ferramentas) do atual Sistema PCTPLAN.

Maio/2010



Ministério do
Desenvolvimento Agrário



SUMÁRIO

1.	APRESENTAÇÃO.....	4
2.	METODOLOGIA.....	6
3.	O SISTEMA.....	7
	3.1 Finalidade do Sistema.....	7
	3.2 Aspectos técnicos.....	7
4.	OS MÓDULOS DO SISTEMA.....	8
	4.1 Módulo Planejamento.....	8
	4.2 Módulo Contrato (Pessoa Física e Jurídica).....	10
	4.3 Conciliação de passagens.....	11
	4.4 Eventos.....	12
	4.5 Solicitação de gastos (outros/produtos/viagens).....	13
	4.6 Emissão de Autorização de Despesa (AD).....	16
	4.7 Conciliação IICA.....	17
5.	DIAGNÓSTICO (LEVANTAMENTO, IDENTIFICAÇÃO DAS FERRAMENTAS DO SISTEMA).....	18
6.	CONCLUSÃO.....	20



Ministério do
Desenvolvimento Agrário



4

1. APRESENTAÇÃO

O Sistema PCTPLAN foi desenvolvido no âmbito do Projeto de Cooperação BRA 003/005 – Apoio às Políticas e à Participação Social no Desenvolvimento Rural Sustentável, firmado entre o Ministério de Desenvolvimento Agrário (MDA) e o Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA).

O Sistema foi desenvolvido a partir da necessidade de adequar-se aos novos procedimentos e às novas exigências administrativas definidas pela Agência Brasileira de Cooperação (ABC), pelo IICA, pelo próprio Ministério do Desenvolvimento Agrário e por outros órgãos e como forma de assegurar a transparência das informações sobre a gestão e execução financeira dos PCT's no âmbito do MDA, garantindo a integração e uniformização de informações.

O Sistema contempla assim dois aspectos fundamentais: primeiro, assegurando a transparência das informações acerca do Projeto; e segundo, permite a gestão dos recursos e acompanhamento sistemático das diversas etapas de consolidação dos objetivos do Projeto, a partir dos indicadores financeiros e a visualização das despesas por meio de relatórios gerenciais e de informações agregadas e/ou detalhadas sobre sua execução

Com a finalização do PCT BRA 003/005 – Participação Social, o sistema está sendo implementado para gerir as atividades desenvolvidas no âmbito do PCT BRA 10/001 – Consolidação de uma Agenda de Desenvolvimento Rural Sustentável e Solidário, cuja vigência iniciou em janeiro de 2010.



Ministério do
Desenvolvimento Agrário



5

O presente documento corresponde ao primeiro produto da consultoria, que tem como objetivo avaliar o processo de implantação do sistema, visando a melhoria das ferramentas, contribuindo para identificar eventuais problemas.



Ministério do
Desenvolvimento Agrário



6

2. METODOLOGIA

Inicialmente foi realizado levantamento junto às áreas do NEAD, para verificação dos processos. A partir desse primeiro mapeamento, foi realizada a análise das ferramentas e funcionalidades do sistema.

Após essa etapa, a consultoria contratada procedeu à avaliação das necessidades de ajustes e aperfeiçoamento do sistema e proposição de criação de módulos e funcionalidades adicionais, que serão avaliadas pela Direção do Projeto e técnicos da área de informática do MDA podendo ser aceitas desde que atendam as necessidades e objetivos do sistema.

Durante todas as etapas de trabalho foram realizadas reuniões com a Direção do Projeto, objetivando estabelecer as diretrizes e orientações relacionadas ao andamento dos trabalhos.



Ministério do
Desenvolvimento Agrário



7

3. O SISTEMA

3.1. Finalidade do Sistema

O Sistema PCTPLAN foi desenvolvido para atender às necessidades crescentes do Núcleo de Estudos Agrários e Desenvolvimento Rural (NEAD), para garantir mais agilidade e segurança das informações gerenciais, financeiras e administrativas.

Então, deverá possibilitar um acompanhamento das rotinas econômico-financeiras, proporcionando um panorama seguro e uma melhor alocação de investimentos, constituindo um grande diferencial para o Projeto. Assim como, auxiliará o registro e o acompanhamento das ações, disponibilizando uma visualização integrada dos resultados e oferecerá insumos necessários para uma gestão mais eficaz

Logo, por meio dele, pode se controlar o planejamento orçamentário, execução dos recursos, controle de pagamentos e relatórios operacionais, gerenciais e estratégicos, bem como garantir qualidade na tomada de decisões e controle do saldo financeiro do Projeto BRA/IICA/10/001.

3.2. Aspectos Técnicos

O Sistema PCTPLAN foi desenvolvido em software livre, baseado em linguagem de programação PHP e Ajax com banco de dados PostgreSQL e ambas, possui comunidade fortemente ativa, consolidada e grande com documentação.

O PCTPLAN é voltado totalmente para Internet (Aplicação WEB) e se adequa a diferentes plataformas (Linux, Unix, MacOS e Windows Server), sem a necessidade de modificação.



Ministério do
Desenvolvimento Agrário



8

4. OS MÓDULOS DO SISTEMA

O sistema PCTPLAN foi criado em módulos e contempla 7 (sete) Módulos: Planejamento, Contratos (Pessoa Física e Pessoa Jurídica), Conciliação, Eventos, Solicitação de Gastos (outros/produtos/Viagem), Emissão de Autorização de Despesas, Conciliação IICA, que podem ser alterados, além de permitir a criação de novos módulos, para atender futuras necessidades do Projeto.

Com o objetivo de desenvolver meios de aprimorar os módulos do atual Sistema PCTPLAN, a consultoria buscou-se analisar as ferramentas disponibilizadas, visando identificar eventuais problemas e/ou sugerir ajustes que propiciem maior eficácia ao sistema.

4.1. Módulo Planejamento

Visa auxiliar o registro e o acompanhamento das ações, disponibilizando uma visualização integrada dos resultados e oferece as informações necessárias para uma gestão eficiente, por meio da integração do plano de ações com os indicadores de desempenho.

PCT-PLAN - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Histórico Favoritos Ferramentas Ajuda

Voltar Avançar Recarregar Parar Página inicial Copiar Colar Nova aba Nova janela Downloads Favoritos Imprimir Recortar Histórico

http://serv-sdt-1.mda.gov.br/sistema/pctplan/index.php

nead Núcleo de Estudos Agrários e Desenvolvimento Rural
Ministério do Desenvolvimento Agrário

PCTPLAN - Gestão e Planejamento de PCT's

Planejamento

Código da Atividade: Novo Alterar Excluir

Ano	Cod. Item	Cód. Ativ	Descrição	Mês	Valor
Atividade Fixa (1 Item)					
2010	78	0.0.0	Outros Gastos (Pagamento de Agencia de Viagens)	Janeiro	\$0.00
					\$0.00
Desenvolvimento de Metodologias de intercâmbio de conhecimento (8 Items)					
2010	84	1.1.1	Metodologia de intercâmbio de conhecimento - Viagens	Setembro	\$3,000.00
2010	82	1.1.1	Metodologia de intercâmbio de conhecimento	Junho	\$21,000.00
2010	86	1.1.1	Metodologia de intercâmbio de conhecimento	Setembro	\$21,000.00
2010	6	1.1.1	Metodologia de intercâmbio de conhecimento - Viagens	Março	\$1,000.00
2010	81	1.1.1	Metodologia de intercâmbio de conhecimento - Viagens	Junho	\$3,000.00
2010	5	1.1.1	Metodologia de intercâmbio de conhecimento	Março	\$7,000.01
2010	85	1.1.1	Metodologia de intercâmbio de conhecimento	Dezembro	\$21,000.00
2010	83	1.1.1	Metodologia de intercâmbio de conhecimento - Viagens	Dezembro	\$3,000.00
					\$80,000.01
Elaboração de estudos sobre sustentabilidade (8 Items)					
2010	89	1.2.1	Estudos sobre sustentabilidade - PGDR - Viagens	Junho	\$6,000.00
2010	87	1.2.1	Estudos sobre sustentabilidade - PGDR - Viagens	Dezembro	\$6,000.00
2010	91	1.2.1	Estudos sobre sustentabilidade - PGDR	Setembro	\$21,000.00

Mostrando resultados 1 - 50 de 287

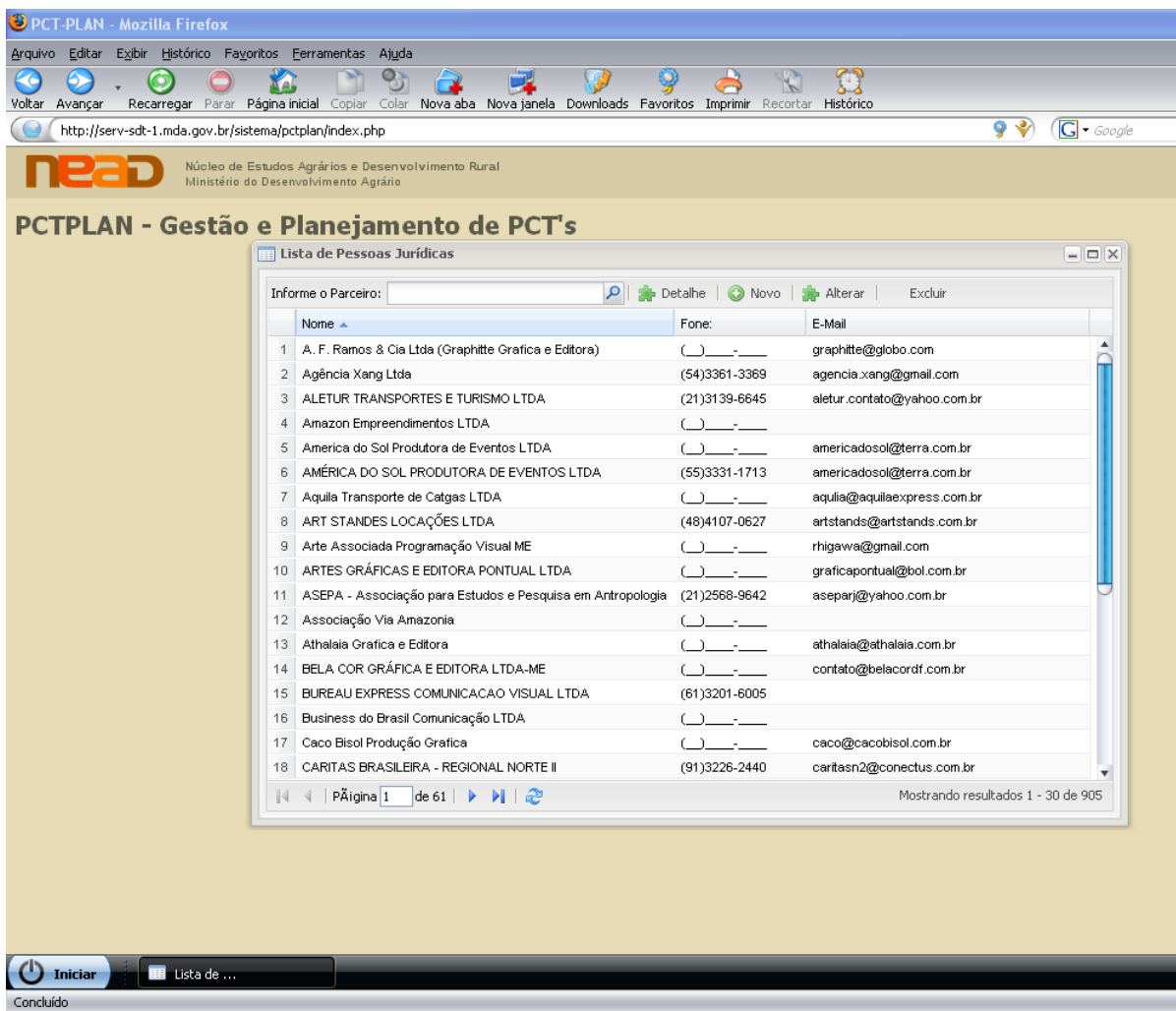
Iniciar Planejamento

Concluído

Tela 1: Planejamento

4.2. Módulo Contrato (Pessoa Física e Jurídica)

Este módulo tem por finalidade o cadastramento dos contratos - Pessoa Física e Jurídica, e permite o controle de todos os contratos desde sua solicitação até o seu encerramento, bem como o acompanhamento dos produtos pagos aos contratados, do período de vigência e aditivo dos contratos, bem como armazenamento dos produtos elaborados.



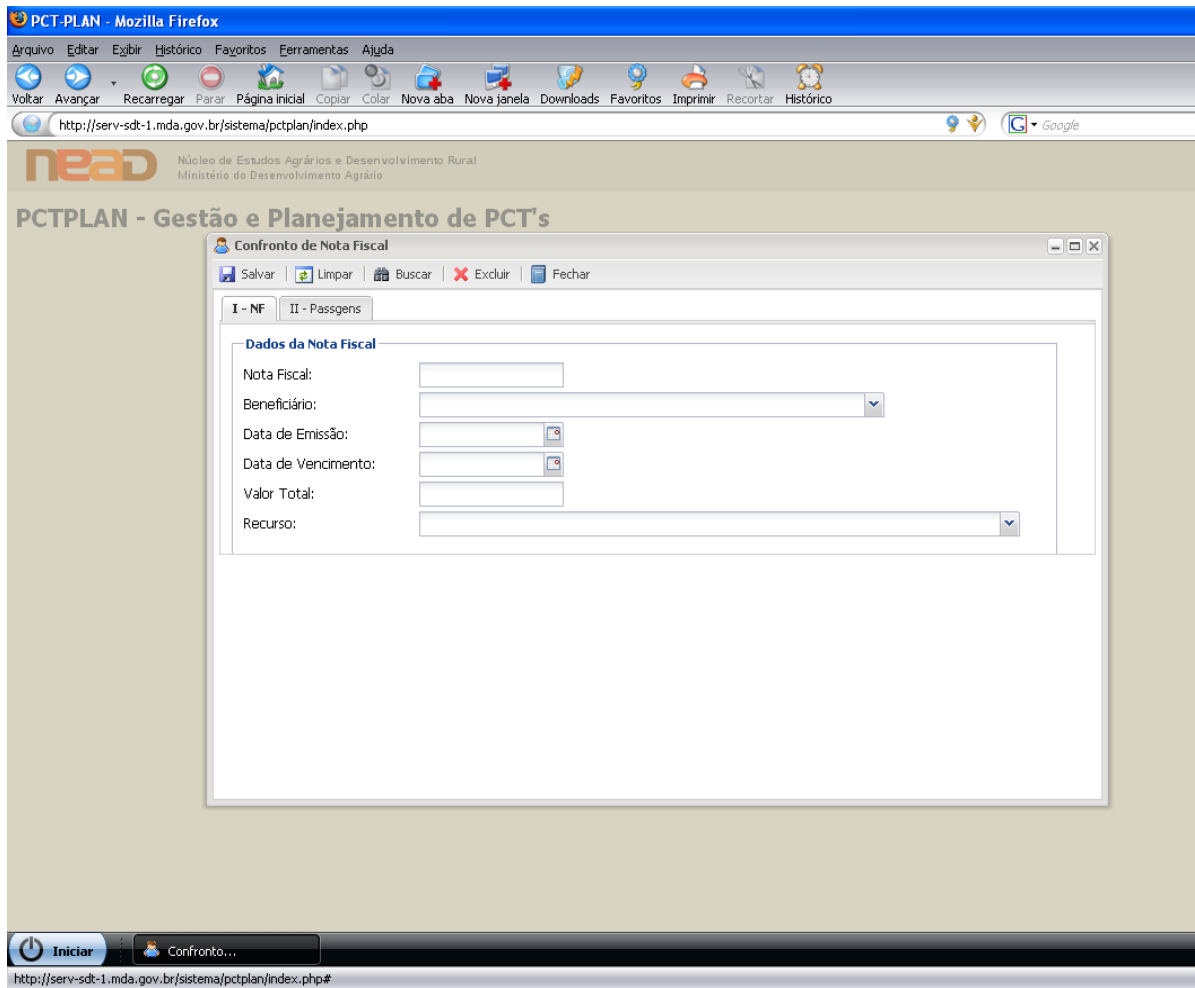
The screenshot displays the PCTPLAN web application interface within a Mozilla Firefox browser. The page title is "PCTPLAN - Gestão e Planejamento de PCT's". A window titled "Lista de Pessoas Jurídicas" is open, showing a table of legal entities with columns for "Nome", "Fone", and "E-Mail". The table contains 18 entries, including companies like "A. F. Ramos & Cia Ltda", "Agência Xang Ltda", and "ASEPA - Associação para Estudos e Pesquisa em Antropologia". The interface includes navigation buttons like "Informe o Parceiro:", "Detalhe", "Novo", "Alterar", and "Excluir". The bottom of the window shows "Página 1 de 61" and "Mostrando resultados 1 - 30 de 905".

Nome	Fone	E-Mail
1 A. F. Ramos & Cia Ltda (Graphitte Grafica e Editora)	() - -	graphitte@globo.com
2 Agência Xang Ltda	(54)3361-3369	agencia.xang@gmail.com
3 ALETUR TRANSPORTES E TURISMO LTDA	(21)3139-6645	aletur.contato@yahoo.com.br
4 Amazon Empreendimentos LTDA	() - -	
5 America do Sol Produtora de Eventos LTDA	() - -	americadosol@terra.com.br
6 AMÉRICA DO SOL PRODUTORA DE EVENTOS LTDA	(55)3331-1713	americadosol@terra.com.br
7 Aquila Transporte de Catgas LTDA	() - -	aquila@aquilaexpress.com.br
8 ART STANDES LOCAÇÕES LTDA	(48)4107-0627	artstands@artstands.com.br
9 Arte Associada Programação Visual ME	() - -	rhigawa@gmail.com
10 ARTES GRÁFICAS E EDITORA PONTUAL LTDA	() - -	graficapontual@bol.com.br
11 ASEPA - Associação para Estudos e Pesquisa em Antropologia	(21)2568-9642	aseparj@yahoo.com.br
12 Associação Via Amazonia	() - -	
13 Athalaia Grafica e Editora	() - -	athalaia@athalaia.com.br
14 BELA COR GRÁFICA E EDITORA LTDA-ME	() - -	contato@belacordf.com.br
15 BUREAU EXPRESS COMUNICACAO VISUAL LTDA	(61)3201-6005	
16 Business do Brasil Comunicação LTDA	() - -	
17 Caco Bisol Produção Grafica	() - -	caco@cacobisol.com.br
18 CARITAS BRASILEIRA - REGIONAL NORTE II	(91)3226-2440	caritasn2@conectus.com.br

Tela 2: Contratos (Pessoa Física e Pessoa Jurídica)

4.3. Conciliação de passagens

O módulo “Conciliação de passagens” tem como objetivo realizar o controle das notas fiscais de viagens solicitadas pelo PCT, por meio da Solicitação de Gastos, e emitidas junto à agência de turismo.



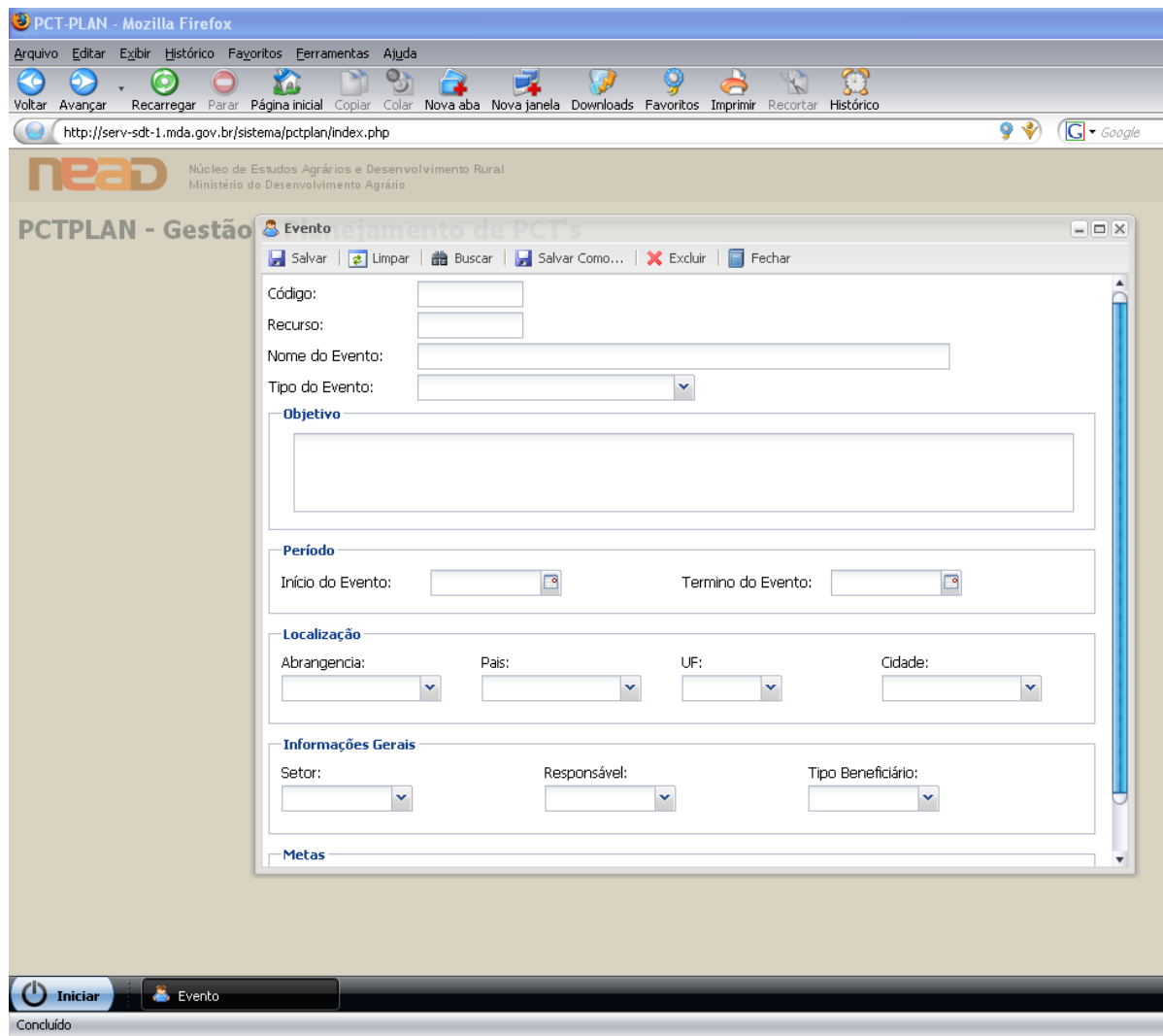
The screenshot displays a web browser window titled "PCT-PLAN - Mozilla Firefox" with the URL <http://serv-sdt-1.mda.gov.br/sistema/pctplan/index.php>. The page header includes the "nead" logo and the text "Núcleo de Estudos Agrários e Desenvolvimento Rural" and "Ministério do Desenvolvimento Agrário". The main heading is "PCTPLAN - Gestão e Planejamento de PCT's". A modal window titled "Confronto de Nota Fiscal" is open, featuring a toolbar with "Salvar", "Limpar", "Buscar", "Excluir", and "Fechar". Below the toolbar are two tabs: "I - NF" and "II - Passagens". The "Dados da Nota Fiscal" section contains the following fields:

Nota Fiscal:	<input type="text"/>
Beneficiário:	<input type="text"/>
Data de Emissão:	<input type="text"/>
Data de Vencimento:	<input type="text"/>
Valor Total:	<input type="text"/>
Recurso:	<input type="text"/>

Tela 3: Conciliação de passagens

4.4. Eventos

Neste módulo é feito o cadastramento de todos os eventos e sua vinculação com os objetivos e resultados do Projeto.



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://serv-sdt-1.mda.gov.br/sistema/pctplan/index.php>. The page title is "PCTPLAN - Gestão de Eventos". The interface includes a header with the "nead" logo and the text "Núcleo de Estudos Agrários e Desenvolvimento Rural" and "Ministério do Desenvolvimento Agrário". The main content area is a form titled "Evento" with the following fields and sections:

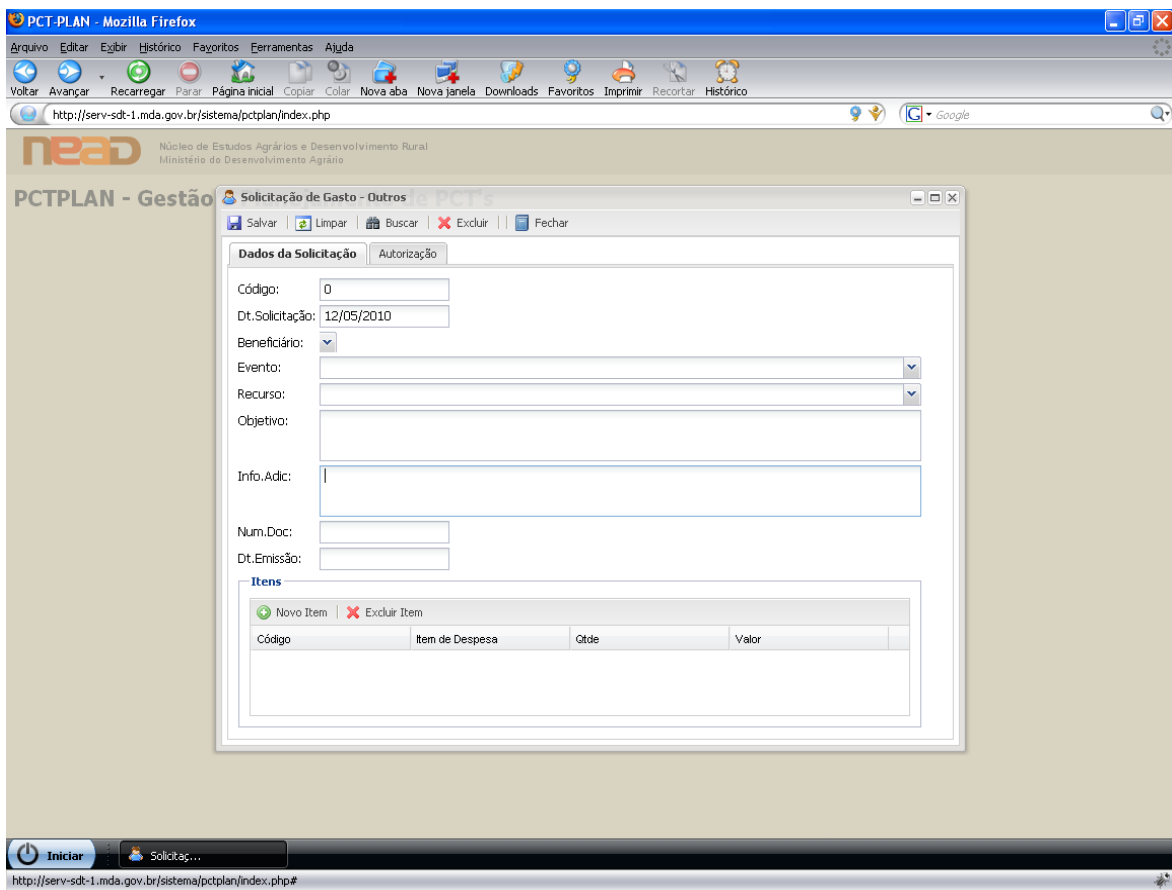
- Código:** Text input field.
- Recurso:** Text input field.
- Nome do Evento:** Text input field.
- Tipo do Evento:** Dropdown menu.
- Objetivo:** Large text area for description.
- Período:** "Início do Evento:" and "Termino do Evento:" text input fields.
- Localização:** "Abrangencia:", "País:", "UF:", and "Cidade:" dropdown menus.
- Informações Gerais:** "Setor:", "Responsável:", and "Tipo Beneficiário:" dropdown menus.
- Metas:** Section header for goals.

At the bottom of the page, there is a navigation bar with "Iniciar" and "Evento" buttons, and a "Concluído" status indicator.

Tela 4: Eventos

4.5. Solicitação de gastos (outros/produtos/viagens):

Por meio do módulo “Solicitação de gastos” é gerada todas as solicitações de despesas que serão enviadas ao IICA para que processe o pagamento.



The screenshot displays a web browser window with the URL `http://serv-sdt-1.mda.gov.br/sistema/pctplan/index.php`. The page title is "PCTPLAN - Gestão" and the main heading is "Solicitação de Gasto - Outros". The form is divided into two tabs: "Dados da Solicitação" (active) and "Autorização".

Dados da Solicitação

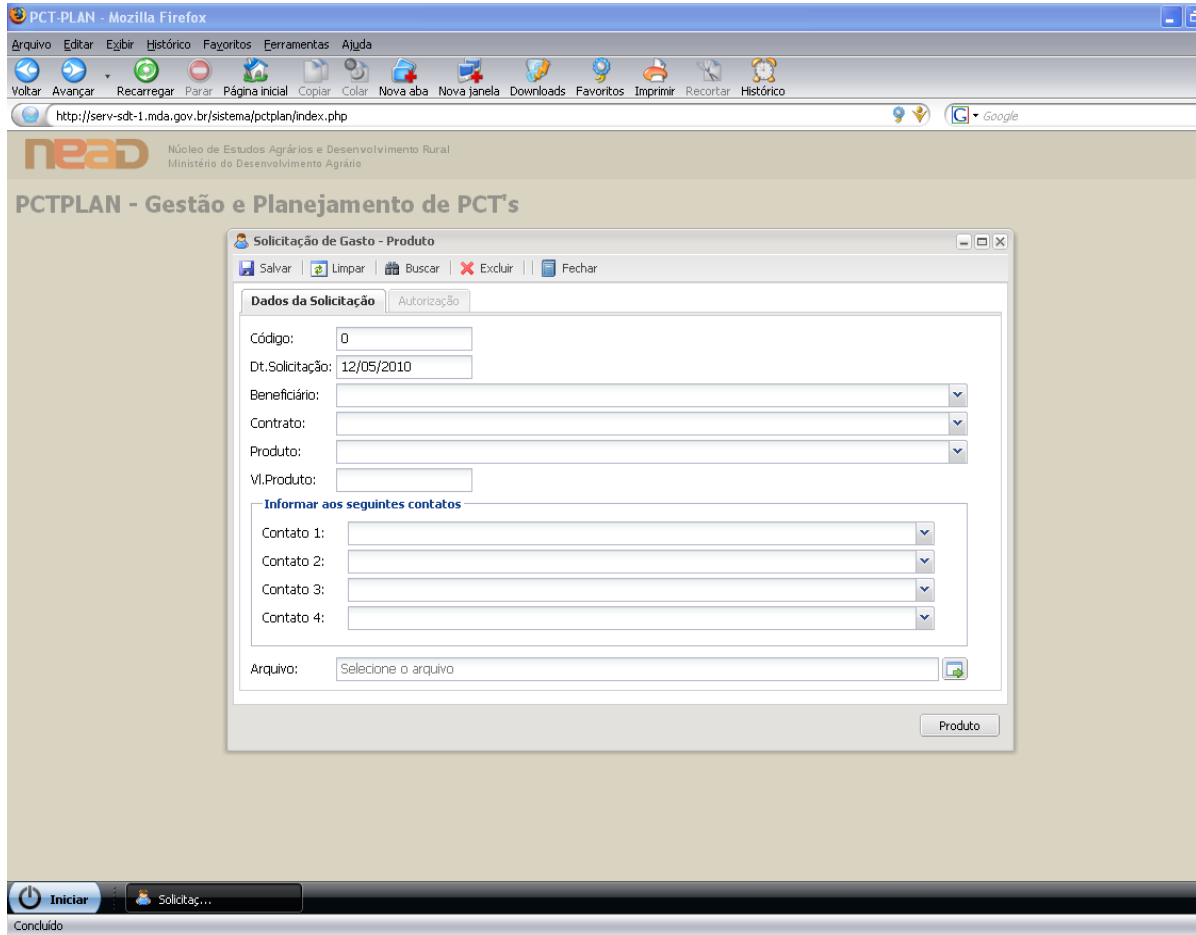
- Código:
- Dt. Solicitação:
- Beneficiário:
- Evento:
- Recurso:
- Objetivo:
- Info. Adic.:
- Num. Doc.:
- Dt. Emissão:

Itens

Novo Item | Excluir Item

Código	Item de Despesa	Qtde	Valor
--------	-----------------	------	-------

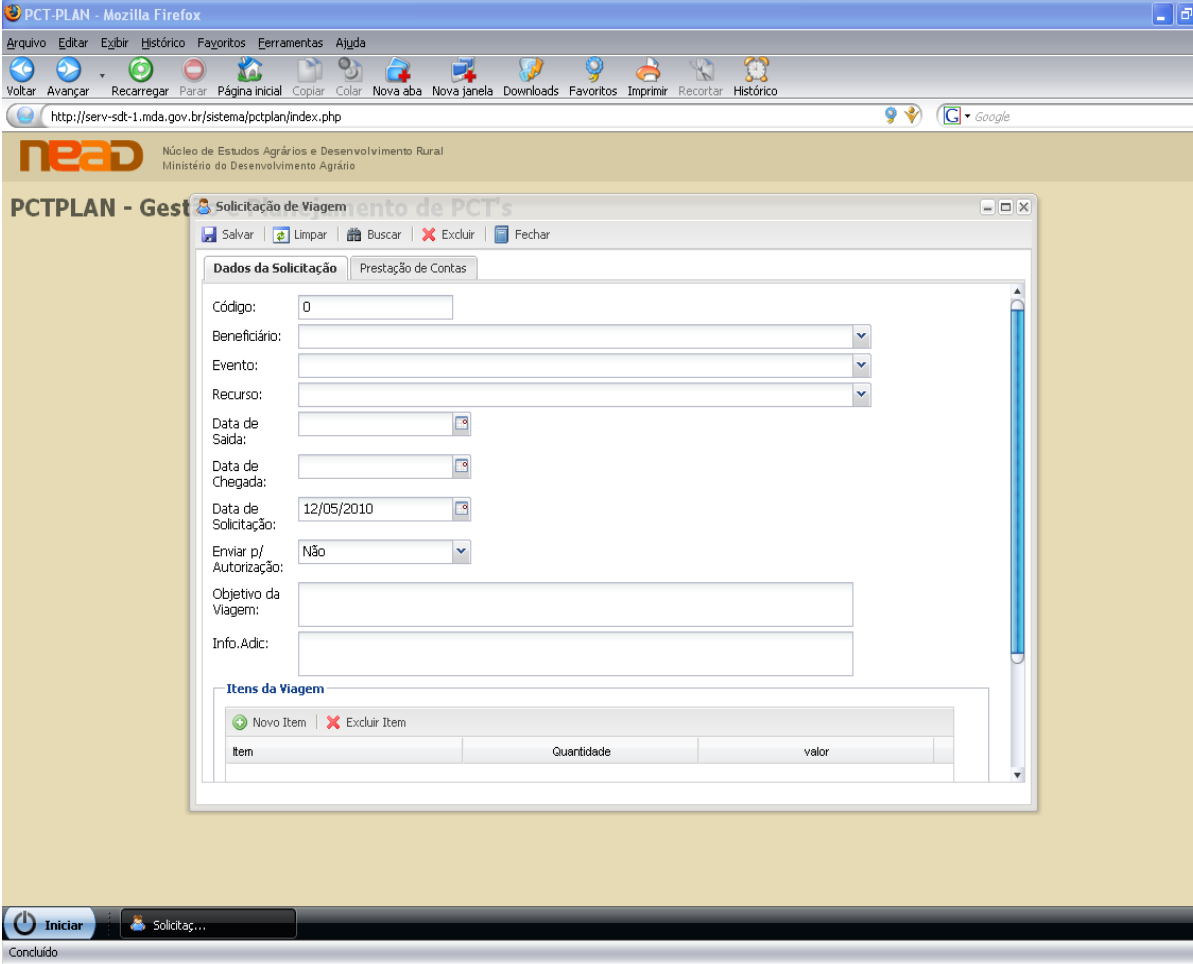
Tela 5: Solicitação de gastos - outros (pagamentos)



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the PCTPLAN web application. The page title is 'PCTPLAN - Gestão e Planejamento de PCT's'. A modal window titled 'Solicitação de Gasto - Produto' is open, showing a form with the following fields:

- Dados da Solicitação** (tab selected):
 - Código:
 - Dt. Solicitação:
 - Beneficiário:
 - Contrato:
 - Produto:
 - VI. Produto:
- Informar aos seguintes contatos** (tab selected):
 - Contato 1:
 - Contato 2:
 - Contato 3:
 - Contato 4:
- Arquivo:
- Buttons: Salvar, Limpar, Buscar, Excluir, Fechar, Produto

Tela 6: Solicitação de gastos - produtos



PCTPLAN - Gest Solicitação de Viagem

Salvar | Limpar | Buscar | Excluir | Fechar

Dados da Solicitação | Prestação de Contas

Código:

Beneficiário:

Evento:

Recurso:

Data de Saída:

Data de Chegada:

Data de Solicitação:

Enviar p/ Autorização:

Objetivo da Viagem:

Info.Adic:

Itens da Viagem

Novo Item | Excluir Item

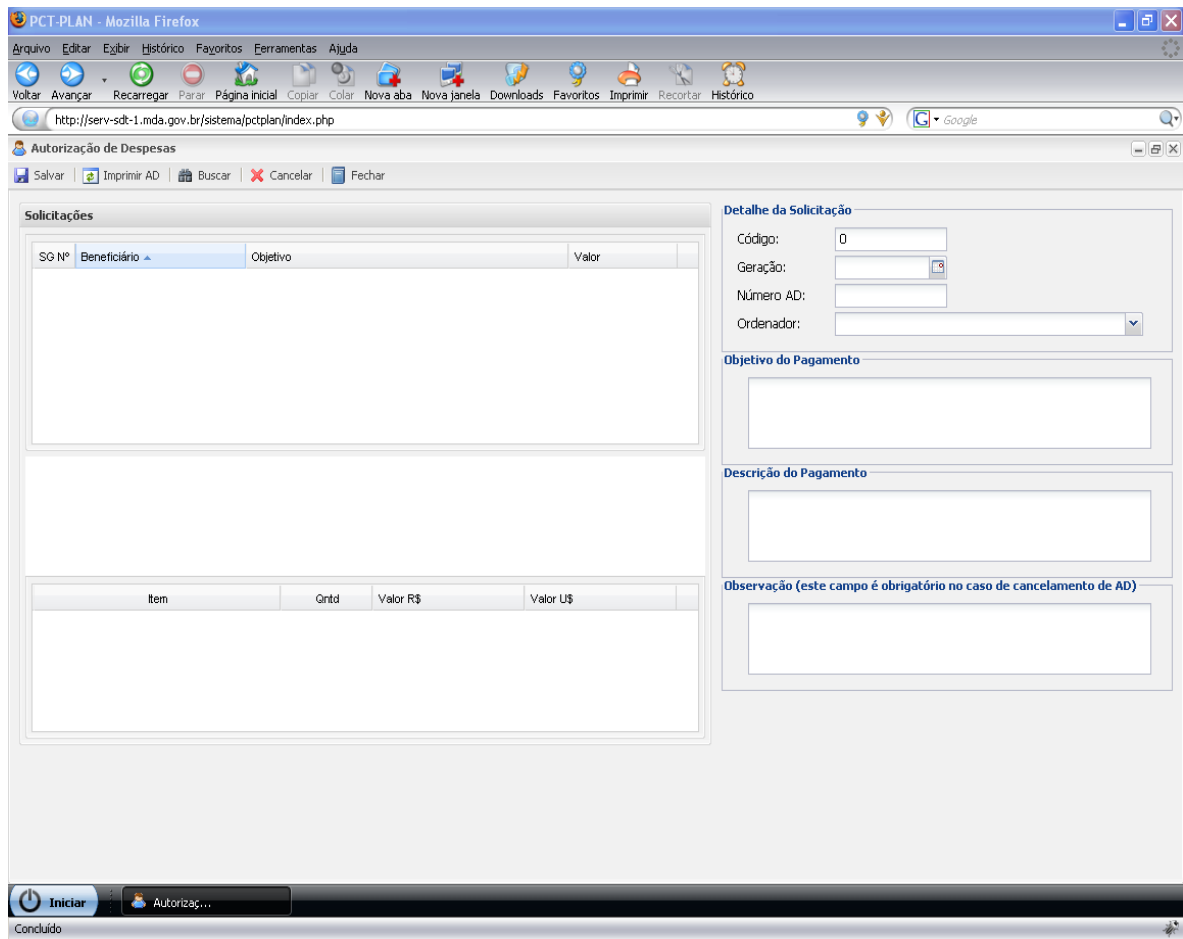
Item	Quantidade	valor
------	------------	-------

Concluído

Tela 7: Solicitação de gastos - viagens

4.6. Emissão de Autorização de Despesa (AD)

O módulo de “autorização de despesa” realiza o trabalho de controle dos gastos e saldo financeiro do Projeto. É por meio dele que são, efetivamente, geradas todas as solicitações de gastos, as quais são enviadas para que o Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA) processe o pagamento.



SG Nº	Beneficiário	Objetivo	Valor
-------	--------------	----------	-------

Item	Qntd	Valor R\$	Valor US\$
------	------	-----------	------------

Tela 8: Emissão de Autorização de Despesa (AD)



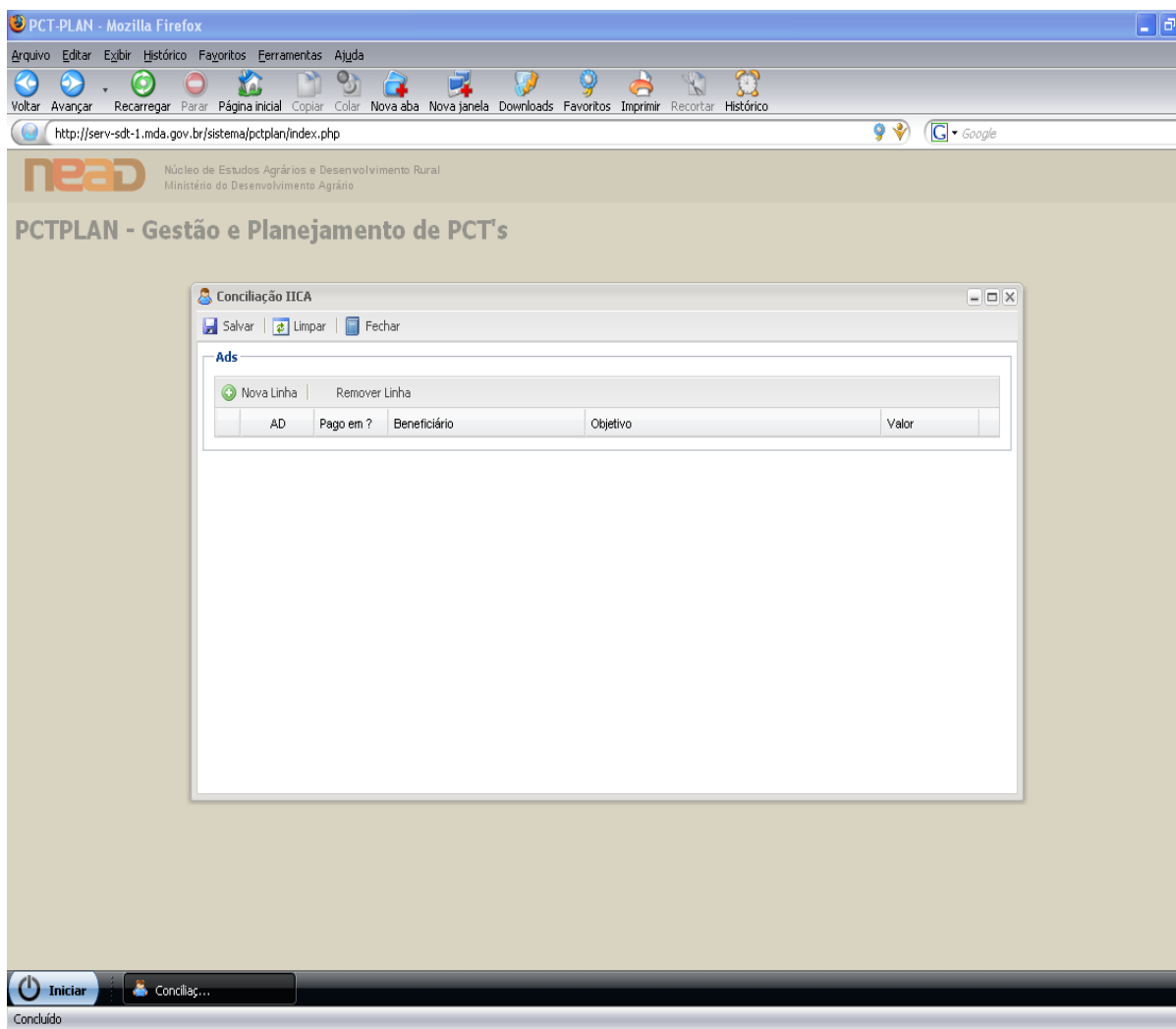
Ministério do
Desenvolvimento Agrário



17

4.7. Conciliação IICA

Esta “conciliação” tem por objetivo controlar todos os pagamentos solicitados pelo Projeto e efetuados pelo IICA.



Tela 9: Conciliação IICA



Ministério do
Desenvolvimento Agrário



18

5. DIAGNÓSTICO (LEVANTAMENTO, IDENTIFICAÇÃO DAS FERRAMENTAS DO SISTEMA)

Após levantamento e avaliação das ferramentas do Sistema PCTPLAN, diagnosticaram-se os seguintes problemas em algumas ferramentas dos módulos:

- Planejamento:
 - Não permite realizar novo planejamento para um novo ano;
 - No campo “Origem Recurso” não é carregado ao inserir um novo item do Planejamento.

- Contratos (pessoa física e jurídica):
 - Quando um contrato é finalizado, continua aparecendo como consultor;
 - O campo “observação” permite apenas 20 caracteres;
 - Não está cadastrando artigos de cessão de direitos autorais;
 - Não salva o código do planejamento;
 - Não permite salvar a natureza do contrato;
 - Ao criar um novo contrato, a tela de “enviando dados” não completa o processo.

- Conciliação de passagens: a conciliação não está sendo realizada por trecho de viagem.

- Eventos: ocorre erro ao cadastrar um beneficiário, o que não permite a geração da Solicitação de Viagem (SV).

- Solicitação de Gastos (outros/produtos/viagens):
 - Não traz descrição de evento no cadastro de Solicitação de Viagem;



Núcleo de Estudos Agrários e Desenvolvimento Rural

Ministério do
Desenvolvimento Agrário



19

- A ordem dos trechos está exibida incorretamente com relação à ordem de cadastro;
 - Não há como visualizar as informações da SV depois que é aprovada;
 - Ao salvar a SV, o valor no item “diárias” sofre alteração.
-
- Emissão de Autorização de Despesa (AD):
 - Não permite agrupar dois produtos para pagamento em uma única AD;
 - Não apresentar as solicitações pendentes;
 - Na AD, o valor é repetido em “informações adicionais”.
-
- Conciliação IICA – não relaciona as Autorizações de Despesas (AD’s) geradas e ainda não conciliadas.



Ministério do
Desenvolvimento Agrário



20

6. CONCLUSÃO

O Sistema PCTPLAN foi desenvolvido para garantir maior confiabilidade nas informações gerenciais e financeiras do Projeto, bem como, o controle e acompanhamento físico e financeiro integrado à execução da despesa e controle dos objetivos e resultados esperados, obtendo o menor tempo na execução das tarefas.

O levantamento dos problemas existentes nas ferramentas do Sistema foi realizado por meio de testes e de uma avaliação mais precisa e detalhada, onde foram identificados alguns problemas, conforme detalhado no capítulo 5.

Posteriormente, serão propostas melhorias no Sistema garantindo assim maior rapidez e segurança no trabalho executado pelo Projeto.

Sílvia Maria Carvalho

Consultora