

Desenvolva sua Cooperativa e
Proteja o Ambiente Natural,
contribua para a preservação da natureza...
e da sua prosperidade.
Recicle!!





Módulo Cooperativa

Essa apresentação não tem a pretensão de ser um tutorial de uso (mesmo porque já existe um). Pretendemos demonstrar as principais funções, a fim de que seja possível perceber seus princípios e finalidades. Dessa forma, vamos examinar com mais atenção o módulo que efetivamente suporta o dia a dia das Cooperativas e que é a fonte primária da maioria dos dados que circularão no Recicladados.

Finalidade

A finalidade básica é oferecer uma ferramenta de acompanhamento e controle que permita às Cooperativas (e outras instâncias) uma operação técnica baseada em dados, com suporte a operações conjuntas (em Rede).

Princípios

Partimos do princípio – e comprovamos nos testes de campo – que as Cooperativas, como qualquer outra organização, precisa conhecer sua própria produção. Assim sendo, o Recicladados não insere “necessidades adicionais”; simplesmente apoia e sistematiza tarefas que JÁ SÃO REALIZADAS.

O Recicladados adota técnicas e princípios operacionais compatíveis com as boas práticas contábeis e administrativas encontradas em qualquer empresa comercial. Seu principal diferencial é a customização para a “linguagem das Cooperativas” e, principalmente, o suporte a operações em Rede.



Módulo Cooperativa

- Os administradores das Cooperativas sabem que, quanto maiores as quantidades, maiores são os preços unitários dos materiais e mais dinheiro aparece na divisão. Em outras palavras, é preciso aumentar a escala para conseguir melhores condições comerciais;
- À primeira vista, é difícil perceber porque as Cooperativas não estão comercializando seus materiais em conjunto. Porém, o dia a dia que acompanhamos nos mostrou claramente as dificuldades. Trabalhar em conjunto, quando já é muito difícil dar conta do seu próprio trabalho, é complicado. São várias necessidades, interesses e prioridades que devem ser conciliados.

A informação de boa qualidade é fundamental: a cooperativa precisa conhecer seus estoques a qualquer hora (isso é dinheiro!), os órgãos de apoio precisam conhecer os volumes globais, os governos precisam medir o progresso de suas políticas...

Informação é fundamental para todo mundo!

O ReciclaDados foi criado para auxiliar – sem muitas complicações – a Cooperativa no dia a dia do trabalho: juntar e arrumar dados, controlar estoques, fornecer relatórios e certificados que todo mundo pede e permitir que as Cooperativas trabalhem juntas – em Rede – somente nas horas que desejarem.



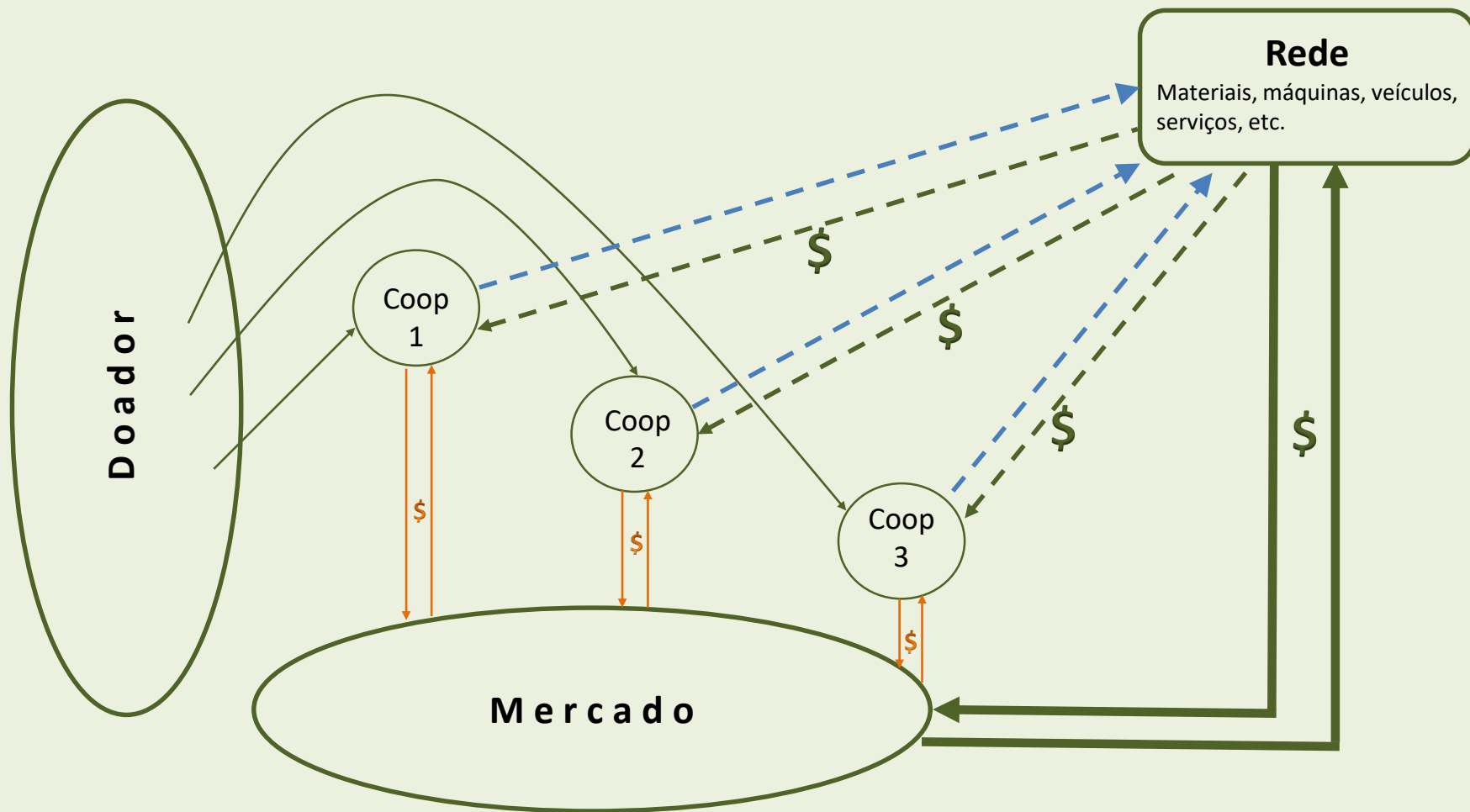
Módulo Cooperativa

- O Recicladados foi construído para trabalhar em partes separadas – cada parte com suas próprias necessidades e regras – e juntar as coisas somente quando cada uma delas desejar. Isso significa que cada Cooperativa que integra uma Rede somente vai compartilhar os recursos que quiser, na hora que desejar. Vai depender das regras do acordo interno da Rede e, não, das regras do Recicladados;
- Isto significa que cada Cooperativa tem seus próprios cooperados, doadores, clientes, estoques, etc. somente dentro dos seus limites; e, quando desejar, vai poder oferecer ou compartilhar algum recurso com as outras Cooperativas da Rede;
- Por exemplo: se tiver algum material há muito tempo parado no estoque (pouca quantidade para venda, falta de comprador ou qualquer outra razão) vai poder oferece-lo para a Rede que, por sua vez, vai juntá-lo em um estoque conjunto, aumentar a escala e conseguir melhores condições de comercialização. Veja o esquema, na próxima página;
- As Cooperativas também vão poder emitir, automaticamente, aqueles relatórios para as entidades apoiadoras, certificados para os doadores, relatórios de prestação de contas... O Recicladados também ajuda na hora de dividir a renda entre os cooperados. Ele pode fazer todas as contas, seguindo os critérios definidos em cada Cooperativa, é claro!



Módulo Cooperativa

Como funciona, hoje



Módulo Cooperativa

Como funciona

Equipamentos e Instalações

O Recicladados trabalha pela Internet. Isso facilita muito as coisas no quesito equipamentos e instalações, já que a Cooperativa precisa de:

- Um computador de média capacidade (não precisa de configurações muito potentes).
- Uma ligação com a Internet. Pode ser por cabo, ou por “modem” 3G de operadoras de telefonia... O importante é que seja banda larga.
- Pode ser operado de qualquer computador, em qualquer lugar.
- Ele sabe quem está entrando, por meio de um esquema de senhas previamente cadastradas. Então, quando alguém entra, ele verifica seus poderes e exibe uma tela compatível com que ele pode fazer.

Tela 1 – Acesso (Login)



DESENVOLVA SUA COOPERATIVA E PROTEJA O AMBIENTE NATURAL
CONTRIBUA PARA A PRESERVAÇÃO DA NATUREZA...
E DA SUA PROSPERIDADE, RECICLE!

intranet

login:

senha:





Módulo Cooperativa

- O Reciclados é um programa de computador. Ele precisa de dados para funcionar. Alguns destes dados devem existir antes da operação do dia a dia. São os famosos Cadastros. É a partir destes cadastros que ele vai poder apoiar a operação: apresentar opções possíveis, vedar erros de digitação (no que for possível), guiar o operador... Enfim, vai facilitar a vida da operação diária. Vai, também, garantir a integridade das informações: materiais com as mesmas especificações, unidades normatizadas, etc;
- É bom lembrar que o Reciclados trabalha em partes separadas que chamamos de instâncias. Então, as coisas têm que estar bem arrumadas para atender a Redes, Cooperativas, Doadores, Clientes e outros tipos de usuários que não falaremos agora;
- Então, para que tudo corra bem, existem algumas funções que são privativas de determinados níveis e que devem ser cumpridas numa sequência específica. A maior parte delas é feita apenas uma vez e, a partir daí, permitem que o programa funcione sem problemas;
- Veja, no próximo quadro, uma visão geral sobre a sequência de passos que devem ser cumpridos, e quem deve operá-los, tomando por base as operações de Cooperativas.



Módulo Cooperativa

1 - Cadastros Comuns do Sistema

1. Cadastro de Materiais Recicláveis.
2. Cadastro de Redes.
3. Cadastro de Unidades.

Estes cadastros são construídos e mantidos, exclusivamente, no maior nível do Recicladados. Vão ser utilizados por todas as instâncias.

2 - Sequência Operacional

1. Uma Rede de Cooperativas solicita ingresso no Recicladados.
2. O Administrador do Sistema Cadastra a Rede e seu respectivo Administrador.
3. O Administrador da Rede cadastra as Cooperativas e seus respectivos Administradores.
4. O Administrador de Cada Cooperativa cadastra seus cooperados e define a função de cada um.

O Recicladados está pronto para uso.



Módulo Cooperativa

Instância “Cooperativa”

Quando um digitador de uma Cooperativa aciona o Recicladados (veja Tela 1), ele já sabe quem é e que funções ele cumpre. A partir daí, o sistema vai exibir uma tela contendo, somente, as opções permitidas pelo elenco de poderes cadastrado pela Administrador da Cooperativa.

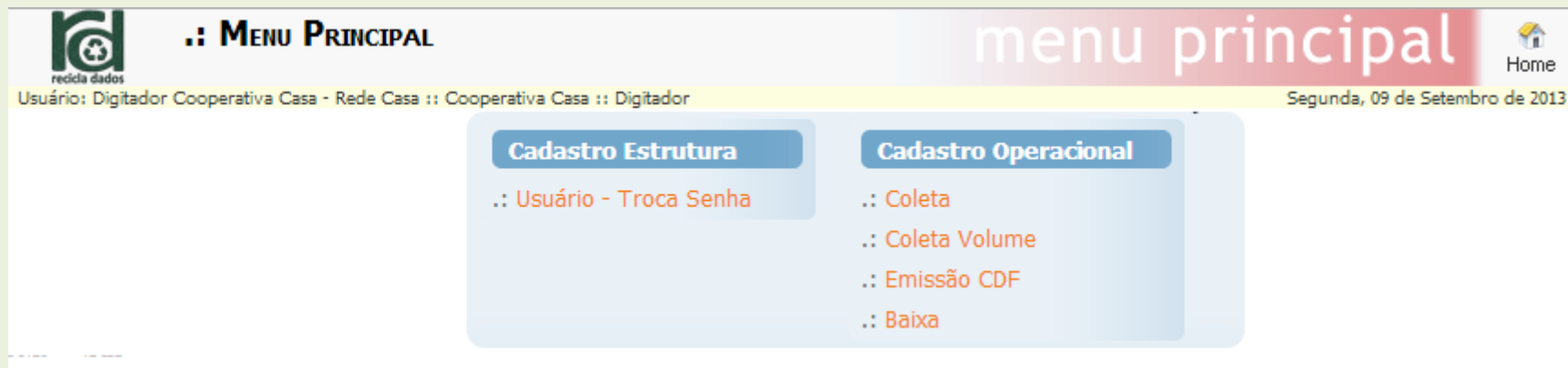
Para nosso exemplo, vamos demonstrar a mecânica de funcionamento para as funções de Digitador de uma Cooperativa.

Tela 2 – Cooperativas – Acesso Digitador.



Módulo Cooperativa

Instância Cooperativa – Acesso Digitador



Usuário-Troca Senha

No Cadastramento, o sistema atribui um nome de usuário e uma senha que pode ser trocada pelo usuário, quando desejar

Coleta

É neste módulo que se dá o efetivo controle de estoque da Cooperativa. É onde é digitada a produção real e são emitidos os relatórios.

Coleta Volume

Este módulo registra as doações de recicláveis ainda não efetivamente classificadas; suas unidades são específicas (sacos, “bags”, etc.) São usadas para emissão de certificados e não interferem (não são somadas) nos controles de produção.

Emissão CDF

Trata da emissão de Certificados para os doadores de materiais.

Baixa

É aqui que a Cooperativa registra suas baixas de estoque; seja por venda, doação, transferência para a Rede e outras situações.







Módulo Cooperativa

Coleta – Tela básica

Então, quando um digitador de uma cooperativa aciona a opção “Coleta” (veja Instância Cooperativa), é recepcionado pela seguinte Tela.

Tela3 – Cooperativas – Coleta Acesso Digitador.

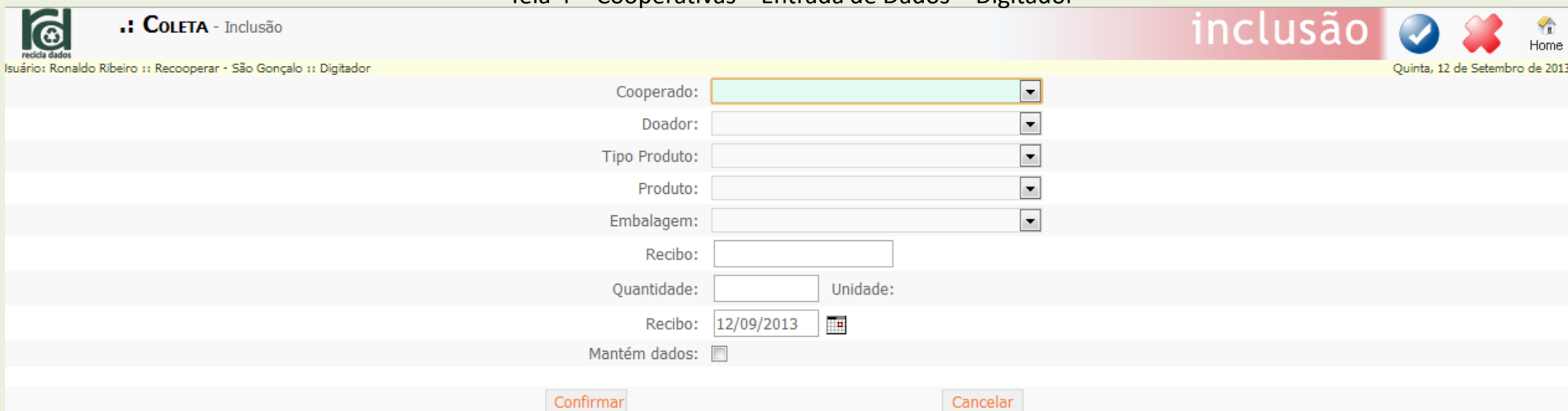
<div>  COLETA Registros Selecionados: 752 de 1032 - Apresentação por página: 30 </div> <div> lista    </div>									
<div> <small>Usuário: Ronaldo Ribeiro :: Recooperar :: São Gonçalo :: Digitador</small> Quinta, 12 de Setembro de 2013 </div>									
<div> Recibo No. <input type="text"/> Data Recibo: Inicial: <input type="text"/> Final: <input type="text"/> Recibo Data (-) <input type="text"/> Pesquisar Limpar filtro </div>									
Ser	Recibo No.	Recibo Data	Tipo Produto	Produto	Qtd	Unidade	Embalagem		
1	08	21/08/2013	Papelão	Ondulado	57,00	Kg	Fardo		
2	08	21/08/2013	Metal	Ferro Chapa	5,00	Kg	Granel		
3	08	21/08/2013	Papelão	Ondulado	57,00	Kg	Fardo		
4	08	21/08/2013	Papel	Jornal	481,00	Kg	Fardo		
5	08	21/08/2013	Papel	Branco II	608,00	Kg	Fardo		
6	08	21/08/2013	Papel	Branco IV	163,00	Kg	Fardo		
7	08	21/08/2013	Papel	Misto - fardo	504,00	Kg	Fardo		
8	08	21/08/2013	Plástico	PET - Polietileno Tereftalato- Branco	19,00	Kg	Fardo		
9	08	21/08/2013	Plástico	PP - Polipropileno	144,00	Kg	Fardo		
10	08	21/08/2013	Vidro	Garrafas	13,00	Kg	Granel		
11	08	21/08/2013	Metal	Ferro Chapa	5,00	Kg	Granel		
12	08	21/08/2013	Metal	Ferro Chapa	5,00	Kg	Granel		
13	08	21/08/2013	Papel	Misto - fardo	504,00	Kg	Fardo		
14	08	19/08/2013	Plástico	Filme Cristal	47,00	Kg	Fardo		
15	08	19/08/2013	Papelão	Ondulado	302,00	Kg	Fardo		
16	08	19/08/2013	Papel	Jornal	10,00	Kg	Fardo		
17	08	19/08/2013	Metal	Ferro Bruto	5,00	Kg	Granel		
18	08	19/08/2013	Papel	Misto - fardo	3,00	Kg	Fardo		
19	08	17/08/2013	Papel	Branco IV	26,50	Kg	Fardo		
20	08	17/08/2013	Papelão	Ondulado	10,00	Kg	Fardo		



Módulo Cooperativa

Coleta – Entrada de Dados

Tela 4 – Cooperativas – Entrada de Dados – Digitador



recicla dados :: COLETA - Inclusão

Usuário: Ronaldo Ribeiro :: Recooperar - São Gonçalo :: Digitador

Quinta, 12 de Setembro de 2013

inclusão

Cooperado:

Doador:

Tipo Produto:

Produto:

Embalagem:

Recibo:

Quantidade: Unidade:

Recibo: 12/09/2013

Mantém dados: ☐

Confirmar Cancelar

Esta tela, certamente, vai ser a mais utilizada pelos digitadores e, como tal, o sistema procurou facilitar ao máximo a operação, evitando erros de digitação. Dessa forma, todos os campos com uma pequena seta do lado direito (Cooperado, Doador, Tipo Produto, Produto, e Embalagem) não serão digitados; somente selecionados a partir dos cadastros já construídos.

Na verdade, o operador vai digitar os **três** últimos campos: o *Número do Recibo*, a *Quantidade pesada* e a *Data do Recibo*; minimizando o trabalho e prevenindo erros.



Módulo Cooperativa

Coleta – Relatórios

O Recicladados não possui um módulo específico para Relatórios. Eles podem ser acionados a partir das telas de listagem (Tela 3 – Cooperativas – Coleta – Acesso Digitador). Também não possuem uma imensa relação de relatórios pré-formatados. Na verdade, são dois: Relatórios Analíticos e Relatórios Sintéticos.

Os analíticos exibem todos os lançamentos completos da coleção de registros definidos pelo operador, por meio dos vários filtros à disposição. Os sintéticos “fecham” a produção selecionada. Ou seja, somam e acumulam os registros escolhidos, grupados por Tipo de Produto e aninham os produtos correspondentes.

Veja ilustração na próxima página



Módulo Cooperativa

Coleta – Relatório Analítico

Tela 5 – Cooperativas – Relatório Analítico

 COLETA Recicla Dados							 	
Usuário: Euvaldo Luiz Santana :: Folha Verde :: Administrador de Rede							Quinta, 12 de Setembro de 2013	
SER	RECIBO No.	RECIBO DATA	COOPERADO	DOADOR	TIPO PRODUTO	PRODUTO	QTD	UNIDADE
1	06/2013	02/06/2014	Vilma do Espirito Santo Moreira	Prefeitura Volta Redonda	Plástico	Filme Cristal	410,00	Kg
2	06/2013	02/06/2014	Vilma do Espirito Santo Moreira	Prefeitura Volta Redonda	Plástico	PEAD - Polietileno de Alta Densidade - Branco	261,00	Kg
3	06/2013	11/09/2013	Vilma do Espirito Santo Moreira	Prefeitura Volta Redonda	Plástico	Plástico duro colorido	668,00	Kg
4	09	02/09/2013	Euvaldo Luiz Santana	Prefeitura Volta Redonda	Papelão	Papelão ondulado	438,00	Kg
5	09	02/09/2013	Euvaldo Luiz Santana	Prefeitura Volta Redonda	Papelão	papelão de Segunda	619,50	Kg
6	09	02/09/2013	Euvaldo Luiz Santana	Prefeitura Volta Redonda	Plástico	PET - Polietileno Tereftalato - colorido	363,50	Kg
7	09	02/09/2013	Euvaldo Luiz Santana	Prefeitura Volta Redonda	Plástico	Filme Cristal	321,00	Kg

Este é um típico Relatório de Produção. Normalmente utilizado para conferir digitação ou formar uma espécie de Diário da Produção.

É bom ter em mente que vão existir milhares de lançamentos armazenados. Logo, o uso dos filtros vai permitir que sejam incluídos somente os registros selecionados. Por exemplo: produção de determinado período, produção de determinado tipo de produto, ou de determinado produto... Enfim, o operador é quem define o que entra no Relatório.

Obs. Todos os Relatórios do Recicladados podem ser exportados em padrão digital. Isso significa que podem ser facilmente anexados a qualquer meio eletrônico (email, editor de textos, etc.).

Vamos evitar impressão em papel!



Módulo Cooperativa

Coleta – Relatório Sintético

Tela 6 – Cooperativas – Relatório Sintético

Resumo Lançamento				
Tipo Produto	Qto	Produto	Unidade	Qto
Embalagem Longa Vida	6.108,00	Tetrapack	Kg	6.108,00
Materiais Diversos	10,00	Material Misto	Kg	10,00
Metal	2.129,20	Bronze	Kg	55,00
		Lata de Tinta	Kg	124,00
		Lata de Verniz	Kg	1.103,00
		Latas de Alumínio	Kg	539,00
		Panelas sem Cabo	Kg	308,20
Papel	24.610,70	Branco I	Ton	8.365,70
		Branco IV	Kg	9.850,00
		Jornal	Kg	5.113,00
		Misto - fardo	Kg	1.282,00
Papelão	86.663,00	papelão de Segunda	Kg	52.038,00
		Papelão ondulado	Kg	34.625,00
Plástico	40.731,50	Balde/bacia brancos	Kg	107,50
		Balde/Bacia coloridos	Kg	435,00
		Filme Cristal	Kg	7.657,00
		Outros tipos de Plásticos	Kg	2.628,00
		PEAD - Polietileno de Alta Densidade - Branco	Kg	3.661,50
		PEAD - Polietileno de Alta Densidade - Colorido	Kg	3.418,00
		Pet - Óleo	Kg	1.575,00
		PET - Polietileno Tereftalato - colorido	Kg	363,50
		PET - Polietileno Tereftalato- Branco	Kg	10.638,50
		Plástico duro branco	Kg	192,00
		Plástico duro colorido	Kg	4.287,00
		Plástico Misto	Kg	4.227,50
		PP - Polipropileno	Kg	251,00
		PP Manteiga	Kg	1.290,00
Vidro	16.478,00	Garrafas	Kg	16.478,00
Total:				176.730,40

