

TABELAS DE PESAGENS E ACERTOS DA ACAMARE

Weighting and adjustments charts of ACAMARE

O “Projeto InterAção - Responsabilidade Social e Meio Ambiente”, projeto de extensão vinculado ao Departamento de Ciências Sociais da Universidade Federal de Viçosa (UFV), tem por meta principal a implantação e expansão da coleta seletiva nas localidades do município de Viçosa-MG e presta auxílios para a resolução da tabela de acertos da Associação dos Trabalhadores da Usina de Triagem e Reciclagem de Viçosa-ACAMARE, a fim de fortalecê-la.

O projeto InterAção possui duas frentes de trabalho: implantação e expansão da coleta seletiva em Viçosa e apoio e fortalecimento da ACAMARE. A equipe de trabalho é multidisciplinar, formada por estudantes de diferentes cursos de graduação da Universidade Federal de Viçosa (UFV) e da Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde – FACISA/Univçosa, e professores do Departamento de Ciências Sociais e do Departamento de Economia Rural da UFV.

Desde seu início, em 2008, até setembro de 2013, o Projeto InterAção vem trabalhando junto a ACAMARE prestando auxílios contábeis na resolução da tabela de pesagens e acertos.

Anteriormente estas tabelas eram realizadas à “mão” pelos próprios trabalhadores. Posteriormente, o Projeto InterAção se apropriou de um modelo do EXCEL que foi elaborado por um funcionário da Secretaria de Meio Ambiente, da Prefeitura Municipal de Viçosa, para dar mais agilidade e exatidão na elaboração na sua resolução.

Hoje, este trabalho foi assumido pela equipe do Projeto InterAção, que a elabora com auxílio dos trabalhadores da ACAMARE, sempre que os mesmos “fecham” uma carga de materiais recicláveis devidamente separados e prensados pelos trabalhadores desta associação, sempre tendendo que os trabalhadores se aproprie da mesma e passem a elaborá-la sem que haja o auxílio dos membros deste projeto.

O intuito primordial desta tabela é apropriar as quantidades de materiais, em quilos ou em unidades, que a associação comercializou juntamente com seu preço unitário para que posteriormente os ganhos sejam divididos aos trabalhadores.

Primeiramente, um dos trabalhadores da ACAMARE entra em contato com membros deste projeto pedindo que os auxiliem na resolução da tabela de acertos. Este contato se faz necessário para marcar uma data, compatível com todos, para a sua resolução. Após este contato, dois ou três membros da associação supracitada, vem à sede do Projeto InterAção, com todas as vendas, em papéis escritos à mão, com o total de dias trabalhados de cada associado, despesa de funcionamento e se alguns destes pediram um adiantamento ou “vale” antes do fechamento dos acertos.

Posteriormente, como mostrado na tabela abaixo, coloca-se o nome do material comercializado, a sua quantidade em quilos ou em unidades soltas, no caso de vendas soltas, e por último preenche o preço por unidade. Para se fazer o resultado, utiliza-se formulas do Microsoft EXCEL, multiplicando a quantidade pelo seu preço unitário, obtendo o valor final do produto, repete este processo para todos os materiais que a associação comercializou. Para obter o valor final total faz a soma de todos os valores obtidos na quarta coluna.



Associação dos Trabalhadores da Usina de Triagem e Reciclagem de Viçosa-ACAMARE

Usina de Reciclagem e Compostagem de Viçosa-MG

15/08/2013

Produto	Quantidade (KG)	Valor Unitário KG (R\$)	Valor Total Por Produto
Ferro velho	1.500,00	R\$ 0,23	R\$ 340,00
Filme Colorido	800,00	R\$ 0,80	R\$ 640,00
Filme Branco	880,00	R\$ 1,15	R\$ 1.012,00
Garrafinha branca	260,00	R\$ 1,05	R\$ 273,00
Garrafinha colorida	360,00	R\$ 0,85	R\$ 306,00
PET	480,00	R\$ 1,70	R\$ 816,00
Papelão Bom 1	12.536,00	R\$ 0,38	R\$ 4.763,68
Papel Misto	540,00	R\$ 0,16	R\$ 86,40
Papel branco	6.080,00	R\$ 0,34	R\$ 2.067,20
Cobre Limpo	5,40	R\$ 11,00	R\$ 59,40
Antimônio	5,80	R\$ 1,70	R\$ 9,86
Cobre Sujo	11,80	R\$ 5,00	R\$ 59,00
Metal	4,00	R\$ 6,00	R\$ 24,00
Alumínio Duro	122,00	R\$ 2,40	R\$ 292,80
Motor	1,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00
Bateria	2,00	R\$ 1,10	R\$ 2,20
Bocão	178,20	R\$ 0,70	R\$ 124,74
Marmitex	9,60	R\$ 0,50	R\$ 4,80
Total	23.775,80		R\$ 10.889,08
Material em Unidades			
Long Neck	150,00	R\$ 0,15	R\$ 22,50
Vidro de Canção	3.000,00	R\$ 0,05	R\$ 150,00
Vidro de Palmito	50,00	R\$ 0,35	R\$ 17,50
Vidro de Pimenta	14,00	R\$ 0,10	R\$ 1,40
Vidro	224,00	R\$ 0,15	R\$ 33,60
Pet solto	986,00	R\$ 0,15	R\$ 147,90
Balança	29,00	R\$ 15,00	R\$ 435,00
Vidro de Pinga	39,00	R\$ 0,50	R\$ 19,50
Garrafinha	370,00	R\$ 0,10	R\$ 37,00
Garrafão	9,00	R\$ 0,50	R\$ 4,50
Total Final	4.871,00		R\$ 11.757,98

Tabela de pesagens, agosto 20113. Autoria: Tiago Poletto.

Após esta etapa se indica com a parte dos acertos, este é onde se faz a divisão dos ganhos monetários que a associação teve com a venda dos materiais mostrados na tabela anterior.

Assim, a próxima etapa, inicia-se colocando o total de membro que a associação possui, podendo alterar devido a sua rotatividade, juntamente com o total de dias

trabalhados no mês, o nome da cada associado com os devidos números de dias que cada um trabalhou, adotando sempre casa decimal, como mostrado na tabela abaixo.

Dando continuidade a sua elaboração, os trabalhadores da ACAMARE possuem uma logica estabelecida que retira o associado de receber o valor da sobra se este tiver trabalhado menos três dias do total de dias trabalhados. Como exemplo que aparece na próxima tabela onde o associado 2 e o 16 não recebe o valor da sobra. Há também outra logica onde o associado que trabalha menos cinco dias do total trabalho recebe um desconto do dia e este valor, junto com o valor da sobra, é dividido pelos trabalhadores que não estão dentro desta margem de desconto.

Para finalizar, calcula-se o valor total do "vale", onde este valor é dividido pelos associados da qual não se utilizaram deste adiantamento. Contabiliza as despesas que a associação teve no período.

Como forma de conferir se o valor de cada associado esta correto, admite-se o valor total que a ACAMARE arrecadou no período e subtrai o valor das despesas incluindo o valor do "vale" que deverá bater exatamente com a soma do valor total que cada um deve receber.

Associação dos Trabalhadores da Usina de Triagem e Reciclagem de Viçosa-MG								
Usina de Reciclagem e Compostagem de Viçosa-MG								15/08/2013
Associado	Dias Trabalhados	Valor/Dia	Desconto/Dia	Total a Receber	Sobra	Total com a Sobra	Vale	Total a Receber
Associado 1	19,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 616,03	R\$31,41	R\$ 647,44	R\$ 36,37	R\$ 683,80
Associado 2	15,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 486,34	R\$ -	R\$ 486,34	R\$ 36,37	R\$ 522,70
Associado 3	19,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 616,03	R\$31,41	R\$ 647,44	R\$ 36,37	R\$ 683,80
Associado 4	19,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 616,03	R\$31,41	R\$ 647,44	R\$ 36,37	R\$ 683,80
Associado 5	19,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 616,03	R\$31,41	R\$ 647,44	R\$ 36,37	R\$ 683,80
Associado 6	18,5	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 599,82	R\$31,41	R\$ 631,22	R\$ 36,37	R\$ 667,59
Associado 7	17,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 551,18	R\$31,41	R\$ 582,59	R\$(343,50)	R\$ 239,09
Associado 8	19,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 616,03	R\$31,41	R\$ 647,44	R\$ 36,37	R\$ 683,80
Associado 9	19,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 616,03	R\$31,41	R\$ 647,44	R\$(100,00)	R\$ 547,44
Associado 10	19,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 616,03	R\$31,41	R\$ 647,44	R\$ 36,37	R\$ 683,80
Associado 11	19,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 616,03	R\$31,41	R\$ 647,44	R\$ 36,37	R\$ 683,80
Associado 12	19,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 616,03	R\$31,41	R\$ 647,44	R\$ 36,37	R\$ 683,80



Associado 13	18,5	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 599,82	R\$31,41	R\$ 631,22	R\$ 36,37	R\$ 667,59
Associado 14	17,5	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 567,39	R\$31,41	R\$ 598,80	R\$ 36,37	R\$ 635,17
Associado 15	18,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 583,60	R\$31,41	R\$ 615,01	R\$(102,00)	R\$ 513,01
Associado 16	15,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 486,34	R\$ -	R\$ 486,34	R\$ 36,37	R\$ 522,70
Associado 17	19,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 616,03	R\$31,41	R\$ 647,44	R\$ 36,37	R\$ 683,80
Associado 18	17,0	R\$ 32,42	R\$ -	R\$ 551,18	R\$31,41	R\$ 582,59	R\$ 36,37	R\$ 618,96
			Total	R\$ 10.585,93	Total	R\$ 11.088,48	R\$ -	R\$11.088,48
Total de Membros	18		Valor/Dia	R\$ 32,42				
Dias Trabalhados	19		Total Arrecadado	R\$ 11.757,98				
			Despesas	R\$ 669,50				
			Sub- Total 1	R\$ 11.088,48				
			Total S/Sobra	R\$ 10.585,93	Despesa	R\$ 124,00		
			Sobra	R\$ 502,55				
			Dividido	16	Vale	R\$ 545,50		
			Sobra	R\$ 31,41				

Tabela dos acertos, agosto de 2013. Autoria: Tiago Poleto.

Com este trabalho, percebeu-se uma melhoria na organização dos documentos de vendas e acertos da associação. Também houve uma maior confiabilidade por parte dos trabalhadores, uma vez que cada resolução ocorre na presença de um associado diferente, o que confere maior transparência nas resoluções e empoderamento dos membros da ACAMARE.

Tiago Luiz de Araujo Poleto
 UFV - Universidade Federal de Viçosa

Nádia Dutra Souza
 UFV - Universidade Federal de Viçosa