



Prefeitura Municipal de São Vicente

*Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade*

Mensagem nº 10/09

PROJETO DE LEI Nº 17/09

fl.02

DOCUMENTO N.º 206/09

PROJETO DE LEI

**Autoriza o Poder Executivo a celebrar
Convênio com a Universidade de São
Paulo, visando à cooperação acadêmica,
por meio de projeto a ser desenvolvido
na área de processamento de resíduos
de coco verde .
Proc. nº 9151/09**

Art. 1º - Fica o Poder Executivo autorizado a celebrar Convênio com a Universidade de São Paulo, visando à cooperação acadêmica, por meio de projeto a ser desenvolvido na área de processamento de resíduos de coco verde.

Art. 2º - As despesas decorrentes desta Lei onerarão as verbas orçamentárias próprias, suplementadas se necessário.

Art. 3º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

*

*

*

CONVÊNIO ACADÊMICO

CONVÊNIO QUE CELEBRAM a Universidade de São Paulo e a Prefeitura de São Vicente visando a cooperação acadêmica por meio de projeto a ser desenvolvido na área de processamento dos resíduos de coco verde.

Pelo presente convênio, de um lado a Prefeitura Municipal de São Vicente, CNPJ 46.177.523/0001-09 à Rua Frei Gaspar, 384, Centro neste ato representada por seu Prefeito, Sr. Tércio Augusto Garcia Júnior, doravante designado INTERVENIENTE e a UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, autarquia estadual de regime especial, regida por seu Estatuto aprovado pela Resolução nº 3.461, de 07 de outubro de 1988 e pelo Regimento Geral aprovado pela Resolução nº 3.745, de 19 de outubro de 1990, com sede na Rua da Reitoria, 109, São Paulo - SP, adiante denominada CONVENIENTE, neste ato representada pela Magnífica Reitora, Profa. Dra. Suely Vilela, no interesse da FACULDADE DE ZOOTECNIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS – FZEA, representada por seu Diretor, Prof. Dr. Holmer Savastano Júnior, de acordo com o deliberado pela Comissão de Orçamento e Patrimônio; e com fundamento na Lei nº 8.666/93, têm entre si justo e acertado o que se segue, de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

O presente convênio tem por objeto a cooperação acadêmica na área de processamento dos resíduos de coco verde, conforme plano de trabalho em anexo (Anexo I), que passa a ser parte integrante deste instrumento.



CLÁUSULA SEGUNDA - METAS E FORMA DA COOPERAÇÃO

- 2.1 – Proporcionar alternativas técnicas e economicamente viáveis para a reciclagem dos resíduos gerados no consumo do coco verde, com agregação de valor ao produto e ao trabalho.
- 2.2 – Realizar uma análise econômica e de mercado sobre as alternativas para a reciclagem dos resíduos gerados na cadeia de distribuição do coco verde.
- 2.3 – Implementar um protótipo industrial dedicado ao processo de reciclagem da casca do coco verde, bem como da polpa interna.
- 2.4 – Otimizar as condições de processo para a reciclagem dos resíduos gerados na comercialização e no consumo da água de coco verde.
- 2.5 – Estudar a viabilidade de utilização da fibra do coco verde como matéria-prima para a construção civil, a partir da identificação, caracterização e beneficiamento das fibras para reforço de compósitos de matriz inorgânica à base de cimento.
- 2.6 – Avaliar a qualidade da polpa de coco desidratada, através de análises físico-químicas, microbiológicas, capacidade de reidratação e cor.
- 2.7 – Proporcionar a participação de alunos de Pós-Graduação no aproveitamento de parte dos experimentos na elaboração de trabalhos de Mestrado junto ao Programa de Pós-Graduação em Ciências da Engenharia de Alimentos que está sendo implantado na FZEA/USP.

CLÁUSULA TERCEIRA - OBRIGAÇÕES DA USP (CONVENIENTE)

- 4.1 – Realizar as metas, exceto no que se refere ao protótipo industrial, que deverá ser implantado e administrado pela INTERVENIENTE.
- 4.2 – Efetuar todas as compras de Material de Consumo, Serviços de Terceiros e Material Permanente, de acordo com a descrição do Plano de Aplicação Financeira (Anexo II).
- 4.3 – Informar a INTERVENIENTE de todo o andamento e desenvolvimento das atividades da pesquisa, através dos relatórios parcial e final, previstos no Anexo I (a ser realizado pela Coordenadora do Convênio).
- 4.4 – Acompanhar o desenvolvimento das atividades da usina de reciclagem, realizadas pela INTERVENIENTE, através de visitas *in loco*.
- 4.5 – Disponibilizar a infra-estrutura existente, principalmente no que se refere aos Laboratórios Didáticos e de Pesquisas, Pesquisadores e Técnicos.



4.6 – Efetuar a manutenção e reparo de todos os equipamentos a serem adquiridos neste projeto, no período de vigência do mesmo.

4.7 – Após cinco anos do início deste convênio, efetuar a doação da planta piloto de reciclagem para a Cooperativa de Trabalho Cidade Alta – COOPERCIAL, localizada à Rua Sambaiaatuba nº 116, sob CNPJ: 06.198.547/0001-20, onde a mesma deverá ser instalada e operada durante todo o período do projeto.

CLÁUSULA QUARTA - OBRIGAÇÕES DA INTERVENIENTE

6.1 – Construir um galpão fechado no Parque Ambiental Sambaiaatuba para abrigar a usina piloto de reciclagem da casca do coco verde, conforme descrição de croqui em anexo (Anexo III)

6.2 – Realizar a coleta seletiva das cascas de coco verde na cidade de São Vicente, de forma que estes resíduos possam chegar até a Usina e serem reciclados.

6.3 – Fornecer mão-de-obra (aproximadamente 8 pessoas) através da Cooperativa de Trabalho Cidade Alta – COOPERCIAL, localizada à Rua Sambaiaatuba nº 116, sob CNPJ: 06.198.547/0001-20, para trabalharem na Usina de Reciclagem.

6.4 – Proporcionar estadia, alimentação e transporte na cidade de São Vicente para 2 (dois) pesquisadores da FZEA/USP, que irão trabalhar nas pesquisas a serem realizadas *in loco* em 2 (dois) dias a cada 40 (quarenta) dias.

6.5 – Disponibilizar quando solicitado (obedecendo ao cronograma de utilização existente no local), sala de aula localizada no Parque Ambiental, para que sejam realizadas oportunamente palestras, mini-cursos e *workshops* sobre a reciclagem.

6.6 – Proporcionar demais necessidades que visam o pleno funcionamento da Usina, tais como: utilização da infra-estrutura do Parque durante as atividades *in loco* dos pesquisadores, suporte aos eventos previstos durante a execução do projeto, etc.



CLÁUSULA QUINTA - COORDENAÇÃO DO CONVÊNIO

7.1 - Para constituir a Coordenação do presente convênio são indicados pela USP a Profa. Dr^a. Vivian L. S. S. Rossignolo.

7.2 - Caberá à Coordenação Técnica e Administrativa a solução e encaminhamento de questões acadêmicas e administrativas que surgirem durante a vigência do presente Convênio, bem como a supervisão das atividades.

CLÁUSULA SEXTA - VIGÊNCIA

O presente convênio vigorará pelo prazo de 40 (quarenta) meses, a partir da data da assinatura do presente termo, podendo ser prorrogado até o máximo de 30 (trinta) meses.

CLÁUSULA OITAVA – DENÚNCIA

11.1 - O presente convênio poderá ser denunciado a qualquer momento, por qualquer das partes, mediante comunicação expressa, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

11.2 - Havendo pendências, as partes definirão mediante Termo de Encerramento do Convênio, as responsabilidades pela conclusão ou encerramento de cada um dos trabalhos e todas as demais pendências, respeitadas as atividades em curso.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - FORO

Para dirimir eventuais dúvidas que possam ser suscitadas na execução e interpretação do presente Convênio, fica eleito o foro da Capital do Estado de São Paulo, em uma das Varas da Fazenda Pública, com exclusão de qualquer outro, mesmo privilegiado.



E por estarem assim justas e convencionadas, as partes assinam o presente termo em 3 (três) vias de igual teor e para um só efeito.

São Paulo, 17 de fevereiro de 2009.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Profa. Dra. Suely Vilela
Reitora

FACULDADE DE ZOOTECNIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS

Prof. Dr. Holmer Savastano Júnior
Diretor

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE

Sr. Tércio Augusto Garcia Júnior
Prefeito

Testemunhas



ANEXO I

PLANO DE TRABALHO

Projeto: Processamento dos Resíduos de Coco Verde: Redução do Lixo Urbano e Agregação de Valor ao Produto e ao Trabalho.

1. Objetivos Gerais

Este projeto visa proporcionar alternativas técnicas e economicamente viáveis para a reciclagem dos resíduos gerados no consumo do coco verde, com agregação de valor ao produto e ao trabalho. Amplamente comercializado nas cidades litorâneas do estado de São Paulo, o principal destino dos resíduos do coco verde é o descarte nos lixões, o que configura importante problema ambiental.

2. Objetivos Específicos

- Análise econômica e de mercado de alternativas para a reciclagem dos resíduos gerados na cadeia de distribuição do coco verde;
- Implementação de protótipo industrial dedicado ao processo de reciclagem da casca do coco verde, bem como da polpa interna, a ser destinada ao processo de secagem.
- Otimização das condições de processo para a reciclagem dos resíduos gerados na comercialização e no consumo da água de coco verde;
- Estudo da viabilidade de utilização da fibra do coco verde como matéria-prima para a construção civil, a partir da identificação, caracterização e beneficiamento das fibras para reforço de compósitos de matriz inorgânica à base de cimento.
- Avaliação da qualidade da polpa do coco desidratada, por meio de análises físico-químicas, microbiológicas, capacidade de reidratação e cor.
- Repasse tecnológico e didático das técnicas de reciclagem dos resíduos do coco verde à Comunidade da cidade de São Vicente – SP.



ANEXO II

PLANO DE APLICAÇÃO FINANCEIRA

O suporte financeiro será pago pela Fundação Banco do Brasil, cujo desembolso deverá ser aplicado de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro descrito a seguir, no valor total de R\$ 466.864,31 (quatrocentos e sessenta e seis mil oitocentos e sessenta e quatro reais e trinta e um centavos). Não haverá remessa de numerário aos cofres da FZEA/USP, porém deverão ser adquiridos bens patrimoniais através da Fundação.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CONSOLIDADO

Cos. Contemplado os bens servados (Contigado, Cioado, Buphenalado e (aristilico)

Controlle Fisco Nennum

SECRET

62'000 400 = 25120

[illegible]

50167 TRANSFORTE

[illegible]

5445

[illegible]

IS VERT

[illegible]

GRADUATE

[illegible]

MANSA HEALTH CARE

[illegible]

FOR A MONTH IN 1987

[illegible]

HOVERFLIES

[illegible]

[illegible]

INSTRUMENTOS E INSUMOS DE LABORATORIO

10415	PERM	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	
-------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

10448	10449	10450	10451	10452	10453	10454	10455	10456	10457	10458	10459	10460	10461	10462	10463	10464	10465	10466	10467	10468	10469	10470	10471	10472	10473	10474	10475	10476	10477	10478	10479	10480	10481	10482	10483	10484	10485	10486	10487	10488	10489	10490	10491	10492	10493	10494	10495	10496	10497	10498	10499	10500
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

SOUND SOLUTIONS

100-442817-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CONSOLIDADO

2007

(Out: (contendo os itens aprovados) (Contratado: (Glossário: Suplementado e Concluído)

Controlle Fiscal: Nennwert

ਅੰਤਰਿਕਸ ॥ ੧੦੭ ॥ ਅੰਤਰਿ ॥

554 3. 4. 2017

25' 600 000 • 1011A

1 FUNDAÇÃO BANCO

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

[illegible][illegible][illegible]

FEBRUARY 1960											
FEBRUARY 1960											
Feb	Jan	Dec	Nov	Oct	Sept	Aug	July	June	May	April	March
1960	1959	1958	1957	1956	1955	1954	1953	1952	1951	1950	1949

FUNDAÇÃO BANCO DO BRASIL

2007

(Os itens aprovados, (Contratado, (Donado, Suplementado e Cancelado)

Controle Físico: Nenhum

Limite das Contas

Quantidade = 5.995

Valor = 985.000,00

PROJETO

CENTRO DE CUSTO:

BENEFICIÁRIA

PRJ. SUPERIOR

Total FPA:

Total Beneficiária:

Total Oculosa:

Total do Cronograma

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

3. Justificativa

A casca de coco verde é um resíduo agrícola com alto potencial de aproveitamento, mas, infelizmente, com poucas ações implantadas no Brasil. Embora orgânico, o resíduo do coco é de difícil degradação e demora em torno de dez anos para se decompor completamente em lixões e aterros, transformando-se em sério problema ambiental. A abertura de novos caminhos para utilização do resíduo do coco verde vem demonstrar que os lixões ou aterros não são o ponto final da cadeia produtiva, ou seja, o fruto poderá ser utilizado em sua totalidade como, por exemplo, a secagem da polpa interna do fruto destinada à alimentação, a obtenção de compósitos de construção reforçados com as fibras da casca e, trabalhos artesanais, o que diminuirá os danos causados ao ambiente e, potencializará a criação de empregos no setor agroindustrial e de reciclagem.

4. Metas

O projeto será desenvolvido no prazo de 2 anos e meio, onde parte de suas atividades deverá ser realizada na FZEA/USP (análise econômica e de mercado, estudo da secagem da polpa, avaliação da qualidade do produto desidratado, etc.) e uma outra etapa realizada junto à Prefeitura Municipal da cidade de São Vicente, onde será instalada a planta de reciclagem. O primeiro semestre de projeto será dedicado ao estudo mercadológico, compra de equipamentos, instalação e treinamento de pessoal, a fim de que possam trabalhar na planta de reciclagem. A partir da instalação da planta, nos próximos 2 anos subseqüentes, todo o resíduo do coco da cidade de São Vicente e região deverá ser reciclado e transformado em fibra, que poderá ser comercializada de diferentes maneiras, a serem otimizadas no decorrer deste trabalho.

5. Prazo de Execução

O prazo de execução do projeto será de 40 meses.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CONSOLIDADO

Com o acompanhamento os itens aprovados (Controlado, Bom, 5, 4 e 3) foram 6 (60%)

Controlle fisico: Nutrizione

2. **Timeline for CAP**

Value of the stock, 1900

Value = 0.000000

Keywords: *workplace spirituality, organizational commitment, organizational citizenship behavior, turnover intention, organizational trust*

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CONSOLIDADO
2008

(Obs: Considerar os itens aprovados (Contratado, Cancelado, Suplementado e Cancelado)

PROJETO:	7.537 - PROCESSAMENTO DOS RESÍDUOS DE COCO VERDE: REDUÇÃO DO LIXO URBANO E ADEQUAÇÃO
CENTRO DE CUSTO:	12420 - RENOVAÇÃO/NÚCLEO de Acolhimento, Análise e Formalização de Proj de Rec Próprios
BENEFICIÁRIA:	15.516 - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - FZEA
PRJ. SUPERIORE:	5.052 - CADERAS- RESÍDUOS SÓLIDOS
Total FFB	3.000
Total Beneficiária	3.000
Total Outros	3.000
Total do Cronograma	3.000

Limite dos Campos
Quantidade = 5.000
Valor = 500.000,00

Controle Físico: N/A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - CONSOLIDADO

2009

(Em Centenas de Mil Reais Aprovados (Contratado, Orçado, Suplementado e Cancelado))

PROJETO	7.537 - PROCESSAMENTO DOS RESÍDUOS DE COCO VAPOR, REDUÇÃO DO LIXO URBANO E AGRICOLA	Controlar Físico: Nenhum
CENTRO DE CUSTO	12420 - RESÍDUO/MAQUILAGEM de Acolhimento, Análise e Formalização de Proj de Rec Proprios	
ORÇAMENTO	13.516 - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - FZEA	Quantidade = 8.899
PRJ. SUPERIOR	8.062 - CADAIS-RESÍDUOS SÓLIDOS	Valor = 888.888,88

1 FUNDAÇÃO BANCO DO BRASIL

Out. Projeção/Serviço	Jan/09	Fev/09	Mar/09	Abr/09	Mai/09	Jun/09	Jul/09	Ago/09	Sep/09	Out/09	Nov/09	Dez/09	Total Anual
Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CONSULTORIA E ASSESSORIA (S/THB)

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

POLESA FESFUND - ROL GERAÇÃO

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

BANCARROS / TAXAS / TRIBUTOS

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2 BANCARIA

CONSULTORIA E ASSESSORIA (S/THB)

Out. Projeção/Serviço	Jan/09	Fev/09	Mar/09	Abr/09	Mai/09	Jun/09	Jul/09	Ago/09	Sep/09	Out/09	Nov/09	Dez/09	Total Anual
Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Total da Fase:

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fase	Jan/09	Fev/09	Mar/09	Abr/09	Mai/09	Jun/09	Jul/09	Ago/09	Sep/09	Out/09	Nov/09	Dez/09	Total
Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor	Ord. Valor
Total FFB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Beneficiário	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Cursos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de Contratos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ANEXO III

CROQUI DA PLANTA DE RECICLAGEM

