



### PLANO DE TRABALHO

#### **1 - DADOS DO MUNICÍPIO**

Nome da Entidade:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTENÁRIO DO SUL
Endereço da Entidade:	PRAÇA PADRE AURÉLIO BASSO, 378
Município - Estado:	CENTENÁRIO DO SUL – PARANÁ
Telefones:	43 – 3675 8000
CNPJ Nº:	75.845.503\0001-67
Núcleo Regional da SEAB	LONDRINA

#### **DADOS DO PREFEITO MUNICIPAL**

Nome do Prefeito:	LUIZ NICACIO		
Endereço do Prefeito:	RUA PREFEITO SULAIMAN FELÍCIO, 340		
Município - Estado:	CENTENÁRIO DO SUL – PARANÁ		
Telefones:	43 – 99919 1652		
CPF:	622.353.899-53	RG/Órgão Expedidor:	4.113.349-0 SSP\PR
Cargo:	GESTOR PÚBLICO	Função:	PREFEITO
			Termo de Posse: 01\01\2017

#### **3 - DADOS BANCÁRIOS DO MUNICÍPIO**

Nome do Banco:	Banco do Brasil				
Praça de Pagamento:	CENTENÁRIO DO SUL – PARANÁ				
Nº da Agência Bancária:	1765-5	Tipo:	Conta Corrente	Nº da Conta:	21933-9

#### **4 - DADOS DA MICROBACIA**

Nome da Microbacia:	MICROBACIA ÁGUA CENTENÁRIO
Ottobacia:	844156151

#### **5 - DESCRIÇÃO DA AÇÃO**

Título	Período de Execução	
	Início	Duração (número de meses)
PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA NA MICROBACIA ÁGUA CENTENÁRIO	Na publicação no DIOE	24 meses após a publicação no DIOE





#### **6- OBJETO DA AÇÃO**

Execução de ações técnicas e educativas no sentido de recuperar e manter a capacidade produtiva dos recursos naturais na Microbacia **Água Centenário**, com base na gestão de solos e águas em microbacias hidrográficas.

Desenvolvimento de Ações para sustentabilidade ambiental e do sistema produtivo nesta Microbacia, através da adoção de práticas sustentáveis que promovam a conservação de solos, da água e do meio ambiente, minimizando os impactos ambientais e promovendo geração de renda e melhoria na qualidade de vida das famílias que residem ou tem suas atividades produtivas na microbacia.

#### **7- JUSTIFICATIVA**

Na microbacia Água Centenário constatou-se vários problemas referente a conservação de solos, onde foram identificadas algumas áreas apresentando erosão laminar e em sulcos. Esta erosão formada pela água das chuvas promove o desgaste de solos que consequentemente vem provocando o assoreamento e contaminação das nascentes e águas do Ribeirão Centenário.

Contata-se também que a maior parte da área da microbacia é formada por solos classificados como Argissolos de textura arenosa apresentando situações de baixa a média fertilidade. Em virtude desta condição as propriedades, principalmente de agricultores familiares, apresentam produtividades limitadas, não atingindo seu potencial produtivo.

Em determinados pontos das margens do Ribeirão Água Centenário existem áreas sem a proteção de cercas, favorecendo a entrada de gado, o que prejudica a regeneração de algum tipo de vegetação ciliar no local. Com a implantação do Plano de Trabalho na Microbacia da Água Centenário estaremos promovendo a melhoria da situação apresentada.

- Reduzir as perdas de solo, água e elementos minerais, através do controle da erosão hídrica.
- Aumento de produtividade das atividades agropecuárias desenvolvidas
- Melhoria da renda familiar
- Proteção de nascentes e das áreas de Preservação Permanente disponibilizando água em qualidade e quantidade na microbacia;
- Melhoria da qualidade de vida das famílias rurais com a implantação de 4 sumidouros para destino de água de uso doméstico, beneficiando diretamente 4 famílias.

#### **8.1 - DEFINIÇÃO E DETALHAMENTO DAS METAS**

Meta	Prática	Detalhamento das Metas
1	TERRACEAMENTO c/ trator de pneu - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	94 ha de terraceamento realizado com terraceador tracionado por trator de pneu, atendendo, 18 agricultores familiares, totalizando 157 horas máquina.
2	TERRACEAMENTO c/ trator de esteira - CUSTEIO (unidades: horas-máquina e área terraceada em ha)	10 ha de terrameamento a ser realizado com Pá carregadeira para atender 4 propriedades. Uso de pá carregadeira para "encabeçamento" de todos os 94 ha de terraços que serão realizados com terraceador pelo PGSAM para atender 23 agricultores familiares, totalizando 79,6 horas máquina de Pá carregadeira.
3	SANEAMENTO DOMÉSTICO / ANIMAIS - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unid.: número de estruturas)	Aquisição de materiais e contratação de mão de obra para instalação de 4 unidades de saneamento doméstico constituído por caixa de gordura e sumidouro para destino de água de uso doméstico, atendendo a 4 famílias de agricultores familiares.



**SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO  
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL  
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS**



4	ARMAZENAMENTO DE ÁGUA - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O. (unidade: número de estruturas)	<b>UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP</b> Aquisição de materiais para implantação de 2 unidades de captação e armazenamento de água, constituído por 1 caixa d'água de 5000 litros e 1 caixa d'água de 2000 litros e estrutura de concreto que servirá de "base" para a instalação das caixas d'água, atendendo a 2 famílias de agricultores familiares.
5	PROTEÇÃO DE APP - CUSTEIO p/ aquisição de materiais e M.O (unidade: metros de cerca)	Aquisição de materiais para a instalação de 0,8 km de cerca para proteção de APP, beneficiando 1 família de agricultor familiar.
6	AQUISIÇÃO DE INSUMOS - CUSTEIO (citar o insumo; unidade: kg ou número de itens)	Aquisição de 282 toneladas de calcário calcítico ensacado, beneficiando 34 agricultores familiares e aquisição de 73,4 toneladas de adubo super fosfato simples, beneficiando 36 agricultores familiares. O recebimento dos insumos pelo produtor deverá estar condicionado a comprovação de práticas conservacionistas de solo na propriedade. A quantidade de insumos a ser aplicado na área da propriedade, será realizada através de recomendação técnica.





**8.2 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO / FINANCEIRO** - A efetiva liberação do recurso financeiro pelo Estado se dará, em parcela única após publicação do convênio, condicionada à apresentação, pelo Município, dos documentos exigidos pela Lei nº 15.608/2007, Resolução nº 28/2011."

Meta	Etapa	Quantidade	Unidade	Período de Execução		Descrição das Metas/Etapas
				Ínicio	Término	
1	2	157	Horas/máquina	4º mes	23º mes	Execução – Implantar/reformar 94 ha de terraceamento com Trator de pneu, atendendo 18 agricultores familiares, totalizando 157 horas/máquina.
2	2	79,6	Horas/máquina	4º mes	23º mes	Execução – Implantar/reformar 10 ha de terrameamento com Máquina Pá Carregadeira; Uso de pá carregadeira para "encabeçamento" de 94 ha de terraços realizados por terraceador, atendendo a 23 agricultores familiares, totalizando 79,6 horas/máquina.
3	2	4	Unidade	4º mes	23º mes	Execução – Aquisição de materiais para instalação de sistema de esgoto básico rural doméstico com caixa de gordura e sumidouro, beneficiando 4 famílias de agricultores familiares.
3	2	4	Unidade	4º mes	23º mes	Execução – Contratação de mão de obra para instalação de sistema de esgoto básico rural doméstico com caixa de gordura e sumidouro, beneficiando 4 famílias de agricultores familiares.
4	2	2	Unidade	4º mes	23º mes	Execução - Aquisição de materiais para implantação de 2 unidades de captação e armazenamento de água, constituído por uma caixa d'água de polietileno de 5000 litros e outra de 2000 litros e estrutura de concreto que servirá de "base" para a instalação das caixas d'água, atendendo a 2 famílias de agricultores familiares.
5	2	0,8	km	4º mes	23º mes	Execução – Aquisição de materiais para Instalação de 0,8 km de cercas para proteção de Área de Preservação Permanente (APP), atendendo a 1 família de agricultor familiar.
6	2	355,4	Toneladas	4º mes	23º mes	Execução – Aquisição de 282 toneladas de calcário calcítico ensacado, beneficiando 34 agricultores familiares e aquisição de 73,4 toneladas de adubo Super Fosfato Simples beneficiando 36 agricultores familiares.
1 a 6	1			1º mes	3º mes	Processo Licitatório
1 a 6	3			24º mes	24º mes	Prestação de contas





**9 - CAPACIDADE INSTALADA (Descrever a capacidade que o proponente tem para atingir o objeto e as metas propostas)**

O Município possui equipe técnica e administrativa capacitada para o processo licitatório e de acompanhamento da execução das metas, bem como a prestação de contas. O município também possui uma Secretaria de Agricultura composta por 01 (um) Secretário da Agricultura e (01) Técnico Agrícola, além de uma unidade municipal do instituto EMATER composta por 01 (um) Zootecnista, 01 (um) Engenheiro Agrônomo e 01 (um) Técnico Agrícola cedido pela prefeitura municipal, comprometidos com a execução do objeto do convênio.





10 - BENEFICIÁRIOS POR METAS		Número de Beneficiários		
Meta	Descrição da Meta	Diretos	Indiretos	Total
1	Execução – Implantar/reformar 94 ha de terraceamento com Trator de pneu, atendendo 18 agricultores familiares, totalizando 157 horas/máquina.	18	30	48
2	Execução – Implantar/reformar 10 ha de terraceamento com Máquina Pá Carregadeira; Uso de pá carregadeira para "encabeçamento" de 94 ha de terraços realizados por terraceador, atendendo a 23 agricultores familiares, totalizando 79,6 horas/máquina.	23	33	56
3	Execução – Aquisição de materiais para instalação de sistema de esgoto básico rural doméstico com caixa de gordura e sumidouro, beneficiando 4 famílias de agricultores familiares.	4	12	16
3	Execução – Contratação de mão de obra para instalação de sistema de esgoto básico rural doméstico com caixa de gordura e sumidouro, beneficiando 4 famílias de agricultores familiares.	4	12	16
4	Execução - Aquisição de materiais para implantação de 2 unidades de captação e armazenamento de água, constituído por uma caixa d'água de polietileno de 5000 litros e outra de 2000 litros e estrutura de concreto que servirá de "base" para a instalação das caixas d'água, atendendo a 2 famílias de agricultores familiares.	2	6	8
5	Execução – Aquisição de materiais para Instalação de 0,8 km de cercas para proteção de Área de Preservação Permanente (APP), atendendo a 1 família de agricultor familiar.	2	12	14
6	Execução – Aquisição de 282 toneladas de calcário calcítico ensacado, beneficiando 34 agricultores familiares e aquisição de 73,4 toneladas de adubo Super Fosfato Simples beneficiando 36 agricultores familiares.	37	37	74
1 a 6	Processo Licitatório			0
1 a 6	Prestação de contas			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
0	0			0
		90	142	232



**11. CRONOGRAMA DE DESMBOLSO (o desembolso do recurso se dá em parcela única imediatamente após a assinatura do convênio, depositado em conta específica)**

Meta	Descrição da Meta	Natureza de Despesa (*)	SEAB		PropONENTE	Total da Proposta
			Financeiro (1)	Investimento		
1	Execução – Implantar/reformar 94 ha de terracamento com Trator de preu atendendo 18 agricultores familiares, horas/máquina	3.3.90.39.12 157	26.690,00	Custeio	Investimento	26.690,00
2	Execução – Implantar/reformar 10 ha de terracamento com Máquina Pa Carregadeira. Uso de pá caregadeira para "encabeçamento" de 94 ha de terracos realizados por terraceador, atendendo a 23 agricultores familiares. horas/máquina	3.3.90.39.12 79,6	17.512,00	Custeio	Investimento	17.512,00
3	Execução – Aquisição de materiais para instalação de sistema de esgoto básico rural doméstico com caixa de gordura e sumidouro beneficiando 4 famílias de agricultores familiares.	3.3.90.30.24	2.000,00	Custeio	Investimento	2.000,00
3	Execução – Contratação de mão de obra para instalação de sistema de esgoto básico rural doméstico com caixa de gordura e sumidouro, beneficiando 4 famílias de agricultores familiares	3.3.90.39.16	2.333,76	Custeio	Investimento	2.333,76
4	Execução - Aquisição de materiais para implantação de 2 unidades de captação e armazenamento de água constituído por uma caixa d'água de polietileno de 5000 litros e outra de 2000 litros e estrutura de concreto que serviria de "base" para a	3.3.90.30.24	4.400,00	Custeio	Investimento	4.400,00
5	Execução – Aquisição de materiais para Instalação de 0,8 Km de cercas para proteção de Área de Preservação Permanente (APP), atendendo a 1 família de agricultor familiar	3.3.90.30.24	4.000,00	Custeio	Investimento	4.000,00
6	Execução - Aquisição de 282 Toneladas de calcário calcínico, beneficiando 34 agricultores familiares e aquisição de 73,4 toneladas de adubo Super Fosfato Simples beneficiando 36 agricultores familiares.	3.3.90.30.31	143.360,00	Custeio	Investimento	143.360,00
1 a 6	Processo Licitatório					0,00
1 a 6	Prestação de contas					0,00



SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO  
 DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL  
 PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBacias  
 UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP

0	0					0,00	0,00
0	0					0,00	0,00
0	0					0,00	0,00
0	0					0,00	0,00
0	0					0,00	0,00
0	0					0,00	0,00
<b>Totais</b>		199.962,00	0,00	0,00	199.962,00	0,00	0,00

Obs. (1) Itens a serem depositados em Conta Corrente

(\*) Definida pela área Contábil do Município, obrigatoriamente com oito dígitos (00.00.00,00)

12 - RESUMO PLANO DE APLICAÇÃO

Natureza de Despesa	SEAB		Proponente	Total da Proposta
	Financeiro	Custeio		
3340 Custeio	199.962,00	0,00		199.962,00
4440 Investimento	0,00	0,00		0,00
<b>TOTAIS</b>	<b>199.962,00</b>	<b>0,00</b>		<b>199.962,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b> (Valor a ser lançado no Termo de Convênio, devidamente detalhamento)				<b>199.962,00</b>

Marcos Aparecido Nicacio <i>[Assinatura]</i>	PR 045145/0-0
CONTADOR DO MUNICÍPIO <i>[Assinatura]</i>	CRC







**13 - MATERIAL E METODOLOGIA DE EXECUÇÃO**

Meta	Etapa	Forma, Materiais e Metodologia Utilizadas
1	2	Contratação de empresa para execução dos terraços (incluindo os serviços de demarcação por técnico habilitado), que serão confeccionados com trator de pneu, conforme normas do manual técnico do IAPAR. Trator com mínimo de 110 CV de força e um terraceador com 20 a 22 discos de corte para confecção dos terraços que deverão ter uma altura de no mínimo 0,90 metros.
2	2	Contratação de empresa para execução dos terraços e "encabeçamento" de terraços (incluindo os serviços de demarcação por técnico habilitado), a serem confeccionados com trator/Máquina Pá carregadeira com potência entre 110 a 130 CV de força. Os terraços e os "encabeçamentos" deverão possuir altura mínima de 1,10 metros de testa quando embutido. Implementação conforme normas do manual técnico do IAPAR.
3	2	Aquisição de materiais para implantação de sistema de Saneamento doméstico composto por uma caixa de gordura e um sumidouro. A caixa de gordura com dimensão de 0,90m x 0,90m x 0,70m com tampa de concreto, terá a função de receber a água de uso doméstico, retendo/decantando restos de alimentos e gorduras, canalizando esta água até um sumidouro. O sumidouro é confeccionado abrindo-se um buraco no solo com dimensão de 1,5m de diâmetro x 1,5m de altura, preenchendo o interior deste buraco com pedras de aproximadamente 0,10m a 0,20m de diâmetro, no qual, após preencher todo o seu interior, este deverá ser coberto por uma lona plástica que será encoberta com terra. Ainda serão utilizados tubulações de PVC, conexões e outros materiais.
3	2	Contratação de mão de obra para implantação de sistema de Saneamento doméstico composto por uma caixa de gordura e um sumidouro. A caixa de gordura com dimensão de 0,90m x 0,90m x 0,70m com tampa de concreto, terá a função de receber a água de uso doméstico, retendo/decantando restos de alimentos e gorduras, canalizando esta água até um sumidouro. O sumidouro é confeccionado abrindo-se um buraco no solo com dimensão de 1,5m de diâmetro x 1,5m de altura, preenchendo o interior deste buraco com pedras de aproximadamente 0,10m a 0,20m de diâmetro, no qual, após preencher todo o seu interior, este deverá ser coberto por uma lona plástica que será encoberta com terra. Ainda serão utilizados tubulações de PVC, conexões e outros materiais. Esta mão de obra será utilizada para perfuração do sumidouro, instalação da caixa de gordura, instalação dos encanamentos.
4	2	Aquisição de 2 caixas d'água de polietileno para armazenamento de água, sendo uma caixa com capacidade para 5000 litros e outra com capacidade para 2000 litros. Aquisição de materiais (cimento, areia grossa, ferro 8.0mm 5/16, ferro 70x140x5/16 arame recocido, pregos, sarrafos e outros) para implantação da "base" onde será instalada as caixas d'água.
5	2	Aquisição de materiais para instalação de cerca de proteção de mananciais ou fontes. As cercas serão instaladas com as seguintes dimensões: Serão utilizados mourões de 15 a 20 cm de diâmetro por 2,50m de comprimento em cada extremidade da cerca. Os palanques de 8 a 12 cm de diâmetro por 2,20m de comprimento serão colocados a cada oito metros um do outro. Será colocado um balancim entre cada palanque. A cerca será constituída por cinco fios de arame liso em toda a sua extensão. As catracas utilizadas para esticar os fios serão colocadas conforme necessidade. A mão de obra para instalação da cerca será realizada pelo produtor beneficiário.
6	2	Aquisição de 282 toneladas de calcário calcítico e 73,4 toneladas de adubo super fosfato simples a serem entregues pela empresa fornecedora na propriedade do agricultor beneficiário. A aplicação e dosagem deverá ser realizada pelo agricultor conforme recomendação técnica.
1 a 6	1	O processo de licitação será realizado pela Prefeitura Municipal de Centenário do Sul a partir da elaboração do Termo de referência específico para cada uma das metas previstas, de forma a viabilizar o atendimento do objeto.
1 a 6	3	A prestação de contas deverá ser efetuada pela Prefeitura Municipal de Centenário do Sul, dentro do prazo previsto no organograma do presente Plano de Trabalho.
0	0	





0	0	
0	0	
0	0	
0	0	

#### 14 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Nome:	Fernando Luis Martins Costa	Registro Profissional
Cargo:	Extensionista Municipal	Nº 11169-V Conselho: CREA
CPF:	078.985.488-09	Carimbo e Assinatura
Formação:	Engenheiro Agrônomo	
Data:	20/07/2017	
Local:	Centenário do Sul	

#### 15 - DECLARAÇÃO DO PREFEITO

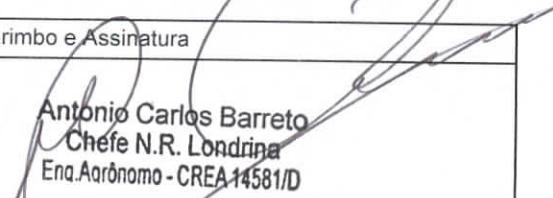
Nome:	Luiz Nicacio	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Prefeito Municipal	
CPF:	622.353.899-53	
Data:	20/07/2017	
Local:	Centenário do Sul	

Na qualidade de representante legal do Proponente declaro, para fins de prova junto à Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento - SEAB para os efeitos e sob as penas da lei, que inexiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer órgão da Administração Pública Estadual que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos do Estado, na forma deste Plano de Trabalho.





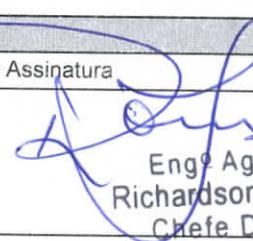
**16 - PARECER DO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB (GESTOR DO CONVÉNIO) / GGR**

Nome:	ANTONIO CARLOS BARRETO	Carimbo e Assinatura
Cargo:	CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL	 Antônio Carlos Barreto Chefe N.R. Londrina Enq.Agrônomo - CREA14581/D
CPF:	547.541.519-68	
Data:	21.07.2017	
Local:	LONDrina	
Avaliação: Considerando a solicitação do prefeito em incluir a microbacia 844 156 151 no programa Microbacias, aquela foi definida pelo GGM e aprovada pelo GGR que visa oportunizar o debate e a adoção de práticas de conservação de solo e água. Os agricultores familiares serão beneficiados com recursos e assistência técnica para recuperar e manter a capacidade produtiva dos recursos naturais de suas propriedades. Seus FAVORÁVEIS ao preito.		
Parecer:	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Favorável	( <input type="checkbox"/> ) Não Favorável

**17 - PARECER DA UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP**

Nome:	ENGº AGRº RONÉI LUIZ ANDRETTA	Carimbo e Assinatura do Representante
Cargo:	COORD. TÉCNICO PROGRAMA MICROBACIAS	 Roneli Luiz Andretta
CPF:	567.687.619-00	
Data:	02/08/2017	
Local:	CURITIBA	
Avaliação: O PLANO DE TRABALHO ATENDE ÀS NORMAS DO PROGRAMA DE GESTÃO DE SOLO E ÁGUA EM MICROBACIAS. SOMOS DE PARECER FAVORÁVEL À ASSINATURA DO CONVÉNIO PRETENDIDO,		
Parecer:	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Favorável	( <input type="checkbox"/> ) Não Favorável

**18 - PARECER DO CHEFE DO DEAGRO**

Nome:	RICHARDSON DE SOUZA	Carimbo e Assinatura
Cargo:	CHEFE DO DEAGRO	 Engº Agrônomo Richardson de Souza Chefe DEAGRO
CPF:	635.722.499-53	
Data:	02/08/2017	
Local:	CURITIBA - PR	
Avaliação:		
Parecer:	( <input checked="" type="checkbox"/> ) Favorável	( <input type="checkbox"/> ) Não Favorável



**SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO  
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL  
PROGRAMA GESTÃO DE SOLOS E ÁGUA EM MICROBACIAS  
UNIDADE TÉCNICA DO PROGRAMA - UTP**



**\*\*\*INDICAÇÃO DO FISCAL DA SEAB/NR DEAGRO PELO CHEFE DO NÚCLEO REGIONAL DA SEAB**

Nome:	LORIAN VOIGT GAIR	Registro Profissional
Cargo:	ENGENHEIRA AGRONÔMICA	Nº 24.036-DNPR Conselho: CREA-PR
CPF:	539.672.249-53	Carimbo e Assinatura (Chefe Regional da SEAB)
Formação:	ENGENHEIRA AGRONOMA	
Data:	21.07.2017	Antônio Carlos Barreto Chefe N.R. Londrina Enq.Agrônomo - CREA 14581/B
Local:	LONDrina	

**19 - APROVAÇÃO DO CONCEDENTE (SEAB)**

Nome:	Norberto Anacleto Ortigara	Carimbo e Assinatura
Cargo:	Secretário de Estado da Agricultura e do Abastecimento	
CPF:	231.552.879-20	
Data:	08/08/2017	
Local:	Curitiba - Paraná	

Avaliação:

Aprovado

Não Aprovado

