



Relatório de Gestão 2016 - 2017

Relatório das Atividades desenvolvidas pelo Grupo Gestor Estadual do Plano Setorial da Agricultura de Baixo Carbono – GGE do Estado de São Paulo, instituído pelo Decreto nº 61.710 de 15 de dezembro de 2015 e Resolução nº SAA nº 15 de março de 2016.

O Plano ABC é realidade em São Paulo



A implantação do Plano ABC no Estado de São Paulo é fundamental. Este relatório reflete esta nossa convicção e traz números que confirmam o compromisso do produtor rural paulista e dos nossos técnicos com uma agricultura mais sustentável. É o mais claro sinal de que a gestão do governador Geraldo Alckmin não se furta ao compromisso com um planeta melhor, mais produtivo, mais equilibrado.

Isso porque temos como objetivo, e dever, oferecer ao amigo produtor rural as condições necessárias para que ele desenvolva práticas sustentáveis em sua produção. Queremos definitivamente dar fim à ideia de que o agro desmata, destrói e desrespeita a natureza.

Mostrar que é totalmente possível produzir alimentos para o mundo mantendo a riqueza da flora e fauna brasileiras. É preciso responder ao compromisso que o Brasil assumiu em Paris, em 2015, na COP-21, onde várias nações se comprometeram a diminuir a emissão de gases causadores do efeito estufa.

Estamos fazendo nossa parte em território paulista, o Estado com maior número de contratos de financiamento do Plano ABC entre julho e dezembro de 2017: foram 211 no total, sendo o segundo em valores contratados - com R\$ 87,1 milhões, ficando atrás apenas de Tocantins, que obteve R\$ 109,5 milhões.

É a força demonstrada neste Relatório, que aponta a realização de 178 eventos de treinamento e capacitação, englobando Seminários, Dias de Campo, Palestras e outros. Atingimos um público-alvo de 5.797 pessoas, em sua maioria compostos por técnicos, produtores rurais e estudantes.

Também apostamos nas Unidades de Demonstração (UD), que constituem importante ferramenta de divulgação das técnicas sustentáveis. Atualmente, o Estado de São Paulo conta com 20 unidade de demonstração, sendo 19 destinadas às diversas técnicas de desenvolvimento de Integração Lavoura, Pecuária e Floresta (ILPF) e 1 para Recuperação de Pastagens Degradadas.

Ficamos felizes também com a força das parcerias que firmamos. As entidades pertencentes ao Grupo Gestor Estadual do Plano ABC (GGE-ABC) foram frutíferas em publicações destinadas à divulgação e aprofundamento no conhecimento.

Ao todo, 35 trabalhos foram publicados, desde livros, trabalhos científicos, artigos técnicos e científicos, folders, relatórios, anais e vídeo institucional. Todos versando sobre as técnicas de Agricultura de Baixo Carbono, a preocupação com a sustentabilidade na agropecuária e adaptação às mudanças climáticas.

Destaco também resultados como a inclusão no novo Protocolo Agroambiental do Setor Sucroenergético a preocupação com o aproveitamento de resíduos e subprodutos, além da adequação das áreas de preservação permanente hídricas e práticas de conservação de solo, onde o plantio direto será linha de trabalho.

Merece destaque ainda a ação de tratamento de resíduos agroindustriais proposta pelo Grupo, para que se inclua nas linhas de financiamento do Programa o tratamento da vinhaça do setor sucroalcooleiro.

Estamos preparando a terceira fase do Projeto Microbacias, com objetivos convergentes aos do Plano ABC como mitigação de emissões de GEE e medidas de adaptação às mudanças climáticas na agricultura. Nossa linha para o Programa Nascentes continua ativa e operacional, com ações concretas nos municípios de São Sebastião da Gramma, Itapira e Pedreira.

Aprovamos também o Projeto Feap Energias Renováveis, possibilitando implantação e/ou adequação de estruturas de captação de energia renovável por meio de sistemas fotovoltaicos, biogás ou biomassa, eólicos ou hidráulicos, interligados ou não à rede de distribuição de energia elétrica.

O Governo do Estado de São Paulo tem compromisso com a conservação ambiental unida ao aumento de produtividade no campo. Temos os dados, oferecemos as ferramentas e temos a certeza de que nosso amigo do campo nos auxiliará no cumprimento deste compromisso!



Arnaldo Jardim
*Secretário de Agricultura e Abastecimento
do Estado de São Paulo*

Sumário

PLANO ABC É REALIDADE EM SÃO PAULO - 2
1 - INTRODUÇÃO - PÁGINA 4
2 - HISTÓRICO - PÁGINA 6
2.1 - GRUPO GESTOR ESTADUAL DO PLANO ABC - PÁGINA 7
2.1.2 - OBJETIVO GERAL DO PLANO ABC SÃO PAULO - PÁGINA 9
2.1.3 - OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO PLANO ABC SÃO PAULO - PÁGINA 9
3 - PRINCIPAIS METAS E INDICADORES ALCANÇADOS - PÁGINA 10
TABELA 1 - PRINCIPAIS METAS E INDICADORES ALCANÇADOS EM 2016 E 2017 - PÁGINA 10
TABELA 2 - EVENTOS REALIZADOS, NÚMERO DE PESSOAS ALCANÇADAS E UNIDADES DE DEMONSTRAÇÃO IMPLANTADAS - PÁGINA 11
4 - OUTRAS AÇÕES E RESULTADOS - PÁGINA 11
FIGURA 1 – PROGRAMA ABC - VALORES DISPONIBILIZADOS VERSUS VALORES CONTRATADOS - BRASIL - PÁGINA 13
FIGURA 2 - PARTICIPAÇÃO PERCENTUAL DAS FINALIDADES DE INVESTIMENTO DO PROGRAMA ABC - SAFRA 2016/17 - BRASIL - PÁGINA 13
TABELA 3 - PROGRAMA ABC (SAFRA 2010/11 ATÉ 2017/18 (JUL-DEZ) - PÁGINA 20
FIGURA 3 - NÚMERO DE CONTRATOS DE FINANCIAMENTO DO PROGRAMA ABC, POR ESTADO, SAFRA 2017/18 (JUL-DEZ/17) - PÁGINA 22
FIGURA 4 - VALORES CONTRATADOS NO PROGRAMA ABC, POR ESTADO, SAFRA 2017/18 (JUL-DEZ/17) - PÁGINA 15
6 - PERSPECTIVAS - PÁGINA 15
7 - CONCLUSÃO - PÁGINA 16
8 - ANEXOS - PÁGINA 18
ANEXO 1 - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO GGE-ABC/SP (2016 E 2017) - PÁGINA 18
ANEXO 2 - EVENTOS 2016 (CURSOS, PALESTRAS, DIAS DE CAMPO E DEMAIS EVENTOS DE DIFUSÃO / CAPACITAÇÃO) - PÁGINA 22
ANEXO 3 - EVENTOS 2017 (CURSOS, PALESTRAS, DIAS DE CAMPO E DEMAIS EVENTOS DE DIFUSÃO / CAPACITAÇÃO) - PÁGINA 36
ANEXO 4 - UNIDADES DEMONSTRATIVAS EXISTENTES - PÁGINA 45
ANEXO 5 – PUBLICAÇÕES 2016 - PÁGINA 46
ANEXO 6 – PUBLICAÇÕES 2017 - PÁGINA 50

1 INTRODUÇÃO

Este Relatório de Gestão 2016/2017 do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC tem como objetivo dar cumprimento ao estabelecido no Decreto nº 61.710 de 15 de dezembro de 2015 e na Resolução SAA nº 15 de 28 de março de 2016, e dar publicidade às ações desenvolvidas no Estado de São Paulo no âmbito da Agricultura de Baixo Carbono.

As informações apresentadas neste Relatório são fruto das atividades executadas pelas entidades pertencentes ao Grupo Gestor do Plano ABC no Estado de São Paulo, que foram compiladas e sistematizadas na forma de tabelas que se encontram nos Anexos ao final deste documento.

Destaca-se deste Relatório a realização de 190 eventos de treinamento e capacitação, englobando Seminários, Dias de Campo, Palestras e outros, atingindo um público alvo de 6.686 pessoas, na sua maioria compostos por técnicos, produtores rurais e estudantes.

As unidades de demonstração UD constituem importante ferramenta de divulgação das técnicas sustentáveis fomentadas pelo Plano ABC. Atualmente o Estado de São Paulo conta com 20 (vinte) unidade de demonstração, sendo 19 destinadas às diversas técnicas de desenvolvimento de Integração Lavoura, Pecuária e Floresta (ILPF) e 1 para Recuperação de Pastagens Degradadas. Outras UD's estão em fase de estudo e devem ser acrescentadas nos próximos relatórios.

As entidades pertencentes ao GGE-ABC foram frutíferas em publicações destinadas à divulgação e aprofundamento no conhecimento. Ao todo 49 (quarenta e nove) trabalhos foram publicados, desde livros, trabalhos científicos, artigos técnicos, artigos científicos, folderes, relatórios, anais, vídeo institucional; todos versando sobre as técnicas de Agricultura de Baixo Carbono, a preocupação com a sustentabilidade na agropecuária e adaptação às mudanças climáticas.

De julho a dezembro de 2017, São Paulo destacou-se como o estado com maior número de contratos de financiamento do Programa ABC, 211 no total, sendo o segundo em valores contratados com R\$ 87,1 milhões, ficando atrás apenas de Tocantins que obteve R\$ 109,5 milhões.

As reuniões do GGE-ABC têm sido realizadas bimestralmente, contando com a participação efetiva de seus membros. Desde sua criação o GGE-ABC reuniu-se em 11 (onze) ocasiões para tratar dos assuntos ordinários, e foram realizadas principalmente na Secretaria de Agricultura e Abastecimento em São Paulo/SP, mas também foram realizadas em Jaguariúna/SP na Embrapa Meio Ambiente, em Piracicaba/SP na ESALQ/USP e em São Carlos/SP na Embrapa Pecuária Sudeste.

Através deste Relatório dar-se-á a devida publicidade das ações desenvolvidas no Estado de São Paulo, no sentido de consolidar uma economia de baixa emissão de carbono na agropecuária.

2 HISTÓRICO

Com a Conferência das Nações Unidas para o Meio Ambiente e o Desenvolvimento Sustentável no Rio de Janeiro, a Eco-92, o país participou ativamente do debate que culminou com o estabelecimento de compromissos de redução de suas emissões de GEE na COP-15, e com a promulgação da Política Nacional de Mudança do Clima (PNMC), por meio da Lei nº 12.187, de 2009. Esta legislação prevê que o Poder Executivo estabelecerá Planos Setoriais de Mitigação e de Adaptação às Mudanças Climáticas para a Consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono em vários setores da economia, entre os quais o da agricultura.

O Decreto nº 7.390 de 2010 regulamenta os art. 6º, 11 e 12 da Lei No 12.187, de 29 de dezembro de 2009, que institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima – PNMC. Como efeito desta regulamentação, no caso específico da agricultura, estabeleceu-se o “Plano para a consolidação de uma economia de Baixa Emissão de Carbono na Agricultura”. O Plano ABC é composto por sete programas, seis deles referentes às tecnologias de mitigação e um último com ações de adaptação às mudanças climáticas. A abrangência é nacional e o período de vigência do Plano é de 2010 a 2020, sendo previstas revisões e atualizações no período.

O Plano ABC insere-se ainda no contexto da 21ª. Conferência das Partes (COP-21) da Convenção do Clima, realizada em Paris no ano de 2015, onde foi apresentada a Contribuição Nacionalmente Determinada (Nationally Determined Contribution – NDC), durante as negociações de um protocolo aplicável, com força legal, a todas as partes sob essa Convenção. Por meio desta, o Brasil compromete-se a reduzir as emissões de gases de efeito estufa até 2025 em 37% abaixo dos níveis de 2005. De forma indicativa subsequente, o país também deve reduzir as emissões de gases de efeito estufa em 43% abaixo dos níveis de 2005, em 2030.

Para isso, o Brasil pretende adotar uma série de medidas, incluindo, no setor agrícola, fortalecer o Plano de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono (Plano ABC) como a principal estratégia para o desenvolvimento sustentável na agricultura, inclusive por meio da restauração adicional de 15 milhões de hectares de pastagens degradadas até 2030 e pelo incremento de 5 milhões de hectares de sistemas de integração lavoura-pecuária-florestas (ILPF) até 2030.

Pela NDC, “o Brasil reconhece a importância do engajamento de governos locais e de seus esforços no combate à mudança do clima”. Nesse contexto, a agricultura de São Paulo, com toda sua peculiaridade, pode e deve reduzir suas emissões de gases de efeito estufa e aumentar o acúmulo de carbono nos sistemas produtivos de forma a contribuir para atender este compromisso.

No âmbito do Estado de São Paulo, foi criada a Política Estadual de Mudanças Climáticas – PEMC - instituída pela Lei Estadual nº 13.798, de 9 de novembro de 2009, que também trata

do mesmo tema por meio de seus princípios, objetivos e instrumentos de aplicação. Esta Lei, regulamentada pelo Decreto Estadual nº 55.947, de 24 de junho de 2010, estando em sintonia com a Convenção do Clima da ONU e com a Política Nacional sobre Mudança do Clima, tem por objetivo geral estabelecer o compromisso do Estado frente ao desafio das mudanças climáticas globais, dispor sobre as condições para as adaptações necessárias aos impactos derivados das mudanças climáticas, e também contribuir para reduzir ou estabilizar a concentração dos gases de efeito estufa na atmosfera. O Plano ABC São Paulo - Plano Setorial de Mitigação e de Adaptação às Mudanças Climáticas para a Consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono na Agricultura colabora para o alcance dos objetivos da PEMC.

2.1 GRUPO GESTOR ESTADUAL DO PLANO ABC

A construção do Plano Setorial da Agricultura de Baixo Carbono, ou Plano ABC- São Paulo, teve início a partir da publicação do Decreto nº 61.710 de 15 de dezembro de 2015 e da Resolução nº SAA nº 15 de março de 2016, que “Constitui Grupo Gestor Estadual do Plano Setorial da Agricultura – GGE do Estado de São Paulo”. O Grupo Gestor, responsável pela avaliação da implementação deste plano, tem por atribuições:

- >> Coordenar, acompanhar a elaboração e aprovar o Plano ABC/SP;
- >> Orientar a implementação, monitoramento, avaliação e revisão do Plano ABC/SP;
- >> Estabelecer as prioridades para atendimento no Plano ABC/SP;
- >> Compatibilizar o Plano ABC/SP com a Política Estadual de Mudanças Climáticas estabelecidas pela Lei Estadual Nº 13.798 de 09 de novembro de 2009;
- >> Integrar as ações, programas, projetos e linhas de financiamento que tenham objetivos convergentes com os do Plano ABC/SP.
- >> Promover a articulação com órgãos públicos e privados, além de organizações da sociedade civil, visando à disseminação de práticas, tecnologias e sistemas produtivos eficientes que contribuam para a Mitigação da Emissão de Gases de Efeito Estufa;
- >> Identificar e propor, aos órgãos competentes, os atos normativos necessários para implementação do Plano ABC/SP;
- >> Divulgar, facilitar a comunicação e promover a realização de eventos para difusão das diretrizes do Plano ABC/SP;
- >> Realizar a capacitação e treinamento de técnicos e produtores para o desenvolvimento do Plano ABC/SP; Além destas atribuições do Grupo Gestor deverá acompanhar os financiamentos do programa, buscando a complementaridade com as demais fontes de financiamento, a flexibilização dos procedimentos de amortização e o enquadramento dos setores de financiamento, compatibilizando-os com as peculiaridades da agropecuária paulista. As ações de sua construção foram desenvolvidas por este Grupo Gestor em conjunto com as diferentes instituições e organizações participantes sob a coordenação da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Governo do Estado de São Paulo.

Mais especificamente, esse grupo é composto por representantes das seguintes instituições:

- >> Secretaria de Agricultura e Abastecimento (por meio de sua Assessoria Técnica, da Apta, da Cati, do Consea e do FEAP);
- >> Secretaria do Meio Ambiente;
- >> Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos;
- >> Secretaria de Energia e Mineração;
- >> Secretaria da Justiça e da Defesa da Cidadania;
- >> Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação;
- >> Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), através da Superintendência Federal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SFA-SP/MAPA);
- >> Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), por meio da Embrapa Pecuária Sudeste e Embrapa Meio Ambiente;
- >> Universidade de São Paulo por meio da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”(ESALQ/USP);
- >> Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP);
- >> Fundação Getúlio Vargas, pelo Observatório do Plano ABC;
- >> Federação da Agricultura e Pecuária do Estado do Estado de São Paulo (FAESP);
- >> Federação dos Trabalhadores na Agricultura Familiar do Estado de São Paulo (Fetaesp);
- >> Banco do Brasil;
- >> Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (FIESP);
- >> Associação Brasileira do Agronegócio (ABAG).

Como primeira ação, a Superintendência Federal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento no Estado de São Paulo - SFA-SP/MAPA, em parceria com a Secretaria de Estado de Agricultura e Abastecimento - SAA, promoveu uma Oficina de Trabalho do Grupo Gestor para a elaboração de uma Proposta de Ação para a Implantação do Plano de Agricultura de Baixo Carbono no Estado de São Paulo, Plano ABC-SP. Essa Oficina foi realizada na cidade de São Paulo/SP entre 5 e 7 de abril de 2016 nas dependências da SAA. O propósito desta oficina foi construir, de forma participativa, escopo básico do Plano ABC – Estado de São Paulo, no âmbito do “Plano Setorial de Mitigação e de Adaptação às Mudanças Climáticas para a Consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono na Agricultura” de nível nacional.

Foi realizada uma Análise de Problemas cujo tema focal foi: “A Agricultura Paulista emite GEE”. O Diagrama de Problemas sugeriu soluções que podem ser obtidas com as tecnologias discriminadas no Plano Nacional ABC: Recuperação de Pastagens Degradadas, Integração Lavoura-Pecuária-Floresta, Plantio Direto, Fixação Biológica de Nitrogênio, Florestas Plantadas, Tratamento de Dejetos Animais, Tratamento de Resíduos Agroindustriais e Adaptação às Mudanças Climáticas.

2.1.2 OBJETIVO GERAL DO PLANO ABC SÃO PAULO

Promover a adoção, por parte dos produtores rurais e agroindustriais, de tecnologias sustentáveis de produção agropecuária e agroindustrial que reduzam a emissão de GEE, aumentem a fixação de CO₂ no solo e na vegetação, aumentem a eficiência da produção e permitam a adaptação às mudanças climáticas pela agropecuária paulista.

2.1.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS DO PLANO ABC SÃO PAULO

Aumentar a área de pastagens recuperadas, por meio da adoção de tecnologias que aumentem o teor de matéria orgânica no solo e a produtividade;

Ampliar a área de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) e de Sistemas Agroflorestais (SAF) por meio de transferência de técnicas e práticas de conservação de solo e de recursos hídricos e nascentes como propõem também os Projeto Integra SP – Lavoura – Pecuária – Floresta ILPF e RADGE e Projeto Nascentes;

Incentivar a adoção de Sistemas de Produção Sustentáveis que assegurem a redução de emissões de GEE e elevem simultaneamente a renda dos produtores, sobretudo com a expansão das seguintes tecnologias: Recuperação de Pastagens Degradadas; Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) e Sistemas Agroflorestais (SAFs); Sistema Plantio Direto (SPD) e Cultivo Reduzido; Fixação Biológica do Nitrogênio (FBN) e Florestas Plantadas, sejam de produção ou de preservação dentro do PRA;

Incentivar o Tratamento de Dejetos Animais e Resíduos Agroindustriais para geração de biogás e de composto orgânico.

O Plano ABC São Paulo tem como metas:

➤➤ Recuperar 200.000 hectares de pastagens degradadas, estimando uma redução nas emissões de GEE de 1,2 milhões de toneladas de CO₂ equivalente.

➤➤ Aumentar áreas com ILPF em 200.000 mil hectares, estimando uma redução de 1,00 milhão de toneladas de CO₂ equivalente.

➤➤ Aumentar áreas com Sistemas de Plantio Direto e de Cultivo Reduzido em 1 milhão de hectares, estimando uma redução de 2,25 milhões de toneladas de CO₂ equivalente.

➤➤ Aumentar áreas com FBN em 800.000 hectares, estimando uma redução de 1,45 milhões de toneladas de CO₂ equivalente.

➤➤ Promover um incremento na área de florestas plantadas da ordem de 50.000 hectares por ano, totalizando 200.000 há até o ano 2020.

➤➤ Promover o processamento de 200.000 metros cúbicos de dejetos animais e de 2 milhões de metros cúbicos de subprodutos do setor canavieiro como a vinhaça e a palhada, reduzindo as emissões de GEE em 0,31 toneladas de CO₂ equivalente.

3 PRINCIPAIS METAS E INDICADORES ALCANÇADOS

No ano de 2016 os esforços das entidades participantes foram intensamente aplicados no sentido de implantar o Grupo Gestor Estadual, para elaboração e publicação do Plano ABC Paulista. Já em 2017, buscou-se dar efetividade ao Plano elaborado, ainda que a escassez de recursos tenha limitado o desempenho de ações de investimento, como a instalação de novas unidades de demonstração, A Tabela 1 - Principais Metas e Indicadores Alcançados em 2016 e 2017. apresenta os principais produtos e atividades desenvolvidas pelo GGE, fruto da soma de esforços das entidades que compõem o mesmo.

Tabela 1 - Principais Metas e Indicadores Alcançados em 2016 e 2017

PRODUTO	REALIZADO (2016)	REALIZADO (2017)	TOTAL REALIZADO	META (2016-2020)	PERCENTUAL DE ATENDIMENTO (%)
Recuperação de Pastagem Degradada					
Seminários, Dias de Campo e outros Eventos de Capacitação realizados	41	34	75	24	312%
Técnicos e produtores treinados / capacitados	840	415	1.255	1.400	89%
Unidade Demonstrativa implantada	1	-	1	20	5%
Publicação emitida	2	1	3	1	300%
Integração Lavoura, Pecuária e Floresta					
Seminários, Dias de Campo e outros Eventos de Capacitação realizados	13	57	70	114	61%
Técnicos e produtores treinados / capacitados	466	2.516	2.982	nd ¹	-
Unidade Demonstrativa implantada	4	1	19 ²	10	190%
Publicação emitida	3	8	11	4	275%
Plantio Direto					
Seminários, Dias de Campo e outros Eventos de Capacitação realizados	19	10	29	6	483%
Técnicos e Produtores Capacitados	262	186	448	180	249%
Unidade Demonstrativa implantada	-	-	-	10	0%
Publicação emitida	-	1	1	1	100%
Fixação Biológica de Nitrogênio					
Seminários, Dias de Campo e outros Eventos de Capacitação realizados	2	2	4	nd ³	-
Técnicos e produtores treinados / capacitados	634	409	1.043	nd ³	-
Unidades Demonstrativas implantadas	-	-	-	3	0%
Publicação emitida	1	-	1	1	100%
Florestas Plantadas					
Seminários, Dias de Campo e outros Eventos de Capacitação realizados	2	5	7	38	18%
Técnicos e produtores treinados / capacitados	450	175	625	nd ³	-
Unidades Demonstrativas implantadas	-	-	-	4	0%
Publicação emitida	2	5	7	nd ³	-
Tratamentos de Dejetos					
Seminários, Dias de Campo e outros Eventos de Capacitação realizados	-	4	4	18	22%
Técnicos e produtores treinados / capacitados	-	333	333	nd ³	-
Unidade Demonstrativa implantada	-	-	-	6	0%
Publicação emitida	-	1	1	nd ³	-
Adaptação às Mudanças Climáticas					
Eventos de Sensibilização	1	-	1	1	100%
Publicação emitida	9	16	25	25	100%
Atividades do Grupo Gestor ABC SP	REALIZADO (2016)	REALIZADO (2017)	TOTAL REALIZADO	META (2016/17)	PERCENTUAL DE ATENDIMENTO (%)
Reunião realizada	5	6	11	11	100,0
Oficina de Construção do Plano ABC SP	1	-	1	1	100,0
Plano ABC Estadual publicado	1	-	1	1	100,0
Regimento Interno aprovado	1	-	1	1	100,0

¹ O Plano Estadual não definiu a meta de técnicos e produtores a serem treinados em ILPF. Esta meta deve ser estabelecida na próxima revisão do Plano.

² Inclui as Unidades de Demonstração já existentes, anteriores a 2016.

³ Meta não estabelecida no Plano Estadual do ABC. Deve ser incluída na próxima revisão do Plano.

Os números indicados na Tabela 1 foram extraídos dos Relatórios enviados pelas entidades participantes do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC, que estão relacionados integralmente nos ANEXOS ao final deste Relatório de Gestão. A Tabela 2 apresenta o número total de eventos realizados e de pessoas alcançadas, entre técnicos e produtores. Portanto, nos anos de 2016 e 2017 as entidades integrantes do GGE ABC-SP promoveram 190 eventos de capacitação ou treinamento, que alcançaram um total de 6.686 pessoas.

Tabela 2 - Eventos realizados, número de pessoas alcançadas e Unidades de Demonstração Implantadas

Atividades	Seminários, Oficinas, Dias de Campo e outros	Técnicos e produtores treinados / capacitados	Unidades de Demonstração Implantadas	Publicação Emitida
Recuperação de Pastagem Degradada	75	1.255	1	3
Integração Lavoura, Pecuária e Floresta	70	2.982	19	11
Plantio Direto	29	448	-	1
Fixação Biológica de Nitrogênio	4	1.043	-	1
Florestas Plantadas	7	625	-	7
Tratamento de Dejetos	4	333	-	1
Adaptação a Mudanças Climáticas	1	-	-	25
TOTAL GGE-ABC	190	6.686	20	49

12

4 OUTRAS AÇÕES E RESULTADOS

Destacamos a seguir outros resultados positivos das ações e articulações do Grupo Gestor Estadual no desenvolvimento de políticas de apoio à agricultura sustentável e de baixa emissão de carbono:

Destaca-se a celebração de Convênio entre a Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo e o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, no valor total de R\$ 350.000,00, para destinação a projeto que visa capacitar técnicos, extensionistas e pesquisadores da SAA, distribuídos espacialmente entre as regionais dos Escritórios de Desenvolvimento Rural e da Agência Paulista Tecnologia do Agronegócio, considerando os municípios que oferecem maiores potencialidades para execução do Plano ABC/SP. Além disso, visa permitir também a capacitação de técnicos de outras entidades participantes do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC. O convênio foi celebrado em 21/11/2017 com vigência até 27/06/2019.

Foi incluído no novo protocolo agroambiental do setor sucroenergético a preocupação com o aproveitamento de resíduos e subprodutos, além da adequação das APPs hídricas e práticas de conservação de solo, onde o plantio direto será linha de trabalho.

Destaca-se na Ação de Tratamento de Resíduos Agroindustriais a proposta do GGE, formalizada através do Ofício SAA 077 e de Nota Técnica específica, para inclusão do Tratamento da vinhaça do setor sucroalcooleiro nas linhas de financiamento do Programa ABC – Plano Safra. Esta proposta encontra-se sob análise da Secretaria de Política Agrícola e departamentos técnicos ligados ao ABC sob o número SEI 21052.013176/2017-42.

O Governo do Estado de São Paulo, por meio da CATI/SAA e CBRN/SMA, decidiu apresentar projeto de financiamento junto ao Banco Mundial, que sucederá o Projeto de Desenvolvimento Rural Sustentável MICROBACIAS II - Acesso ao Mercado, com objetivos totalmente convergentes ao Plano ABC-SP, a saber: mitigação das emissões de GEE e medidas de adaptação às mudanças climáticas na agricultura. A Carta-Consulta será submetida nos próximos dias à COFIEIX (Comissão de Financiamento Externo) do Governo Federal.

Em dezembro de 2017, foi aprovado o Projeto FEAP Energias Renováveis, trabalho conjunto entre SAA e SEEM, beneficiando produtores rurais, associações e cooperativas enquadradas nas condições FEAP/BANAGRO, possibilitando implantação e/ou adequação de estruturas de captação de energia renovável através de sistemas fotovoltaicos, biogás ou biomassa, eólicos ou hidráulicos, interligados ou não à rede de distribuição de energia elétrica. O teto de financiamento será até R\$ 200 mil por produtor rural, pessoa física ou jurídica, e até R\$ 500 mil por cooperativa ou associação de produtores rurais. Em termos globais, o montante de recursos será da ordem de R\$ 5,0 milhões, distribuídos no exercício atual e nos dois subsequentes, conforme a disponibilidade de recursos orçamentários e financeiros. Também a Linha para o Programa Nascentes está ativa e operacional, com ações nos Municípios de São Sebastião da Gramma, Itapira e Pedreira.

Outras ações que trouxeram benefícios para a utilização de fontes renováveis de energia foram: a ampliação do estabelecido na Resolução ANP nº 08/2015 (especificação que permite a utilização de gás oriundo de produtos e resíduos orgânicos agrossilvopastoris e comerciais destinado ao uso veicular (GNV) e às instalações residenciais e comerciais), publicando a Resolução ANP nº 685/2017, que estabelece regras e especificações do biometano oriundo de aterro e ETEs destinado à uso veicular e em instalações residenciais, comerciais e industriais, uma das condições já resolvidas na questão do biometano a ser inserido na rede; a Deliberação ARSESP nº744/2017, que dispõe sobre as condições de distribuição de Biometano na rede de gás canalizado no âmbito do Estado de São Paulo, e dá outras providências.

Com relação ao Programa ABC, observou-se que com o aumento da taxa de juros nas safras 2015/16 e 2016/17, 8,0%aa e 8,5%aa respectivamente, houve retração na tomada de crédito em todo o Brasil, inclusive em São Paulo, como demonstra a Figura 1 – Programa ABC - Valores Disponibilizados versus Valores Contratados. Notou-se, porém, no segundo semestre/2017 um aumento da demanda por crédito, com crescimento de 70,7% nos valores contratados e 92,4% em número de contratos, quando comparados ao mesmo período do ano anterior. São Paulo apresen-

tou o maior número de contratos, 211 no total, sendo o segundo colocado em valores contratados, com R\$ 87,1 milhões, ficando atrás apenas de Tocantins que obteve R\$ 109,5 milhões.

Figura 1 – Programa ABC - Valores Disponibilizados versus Valores Contratados - Brasil

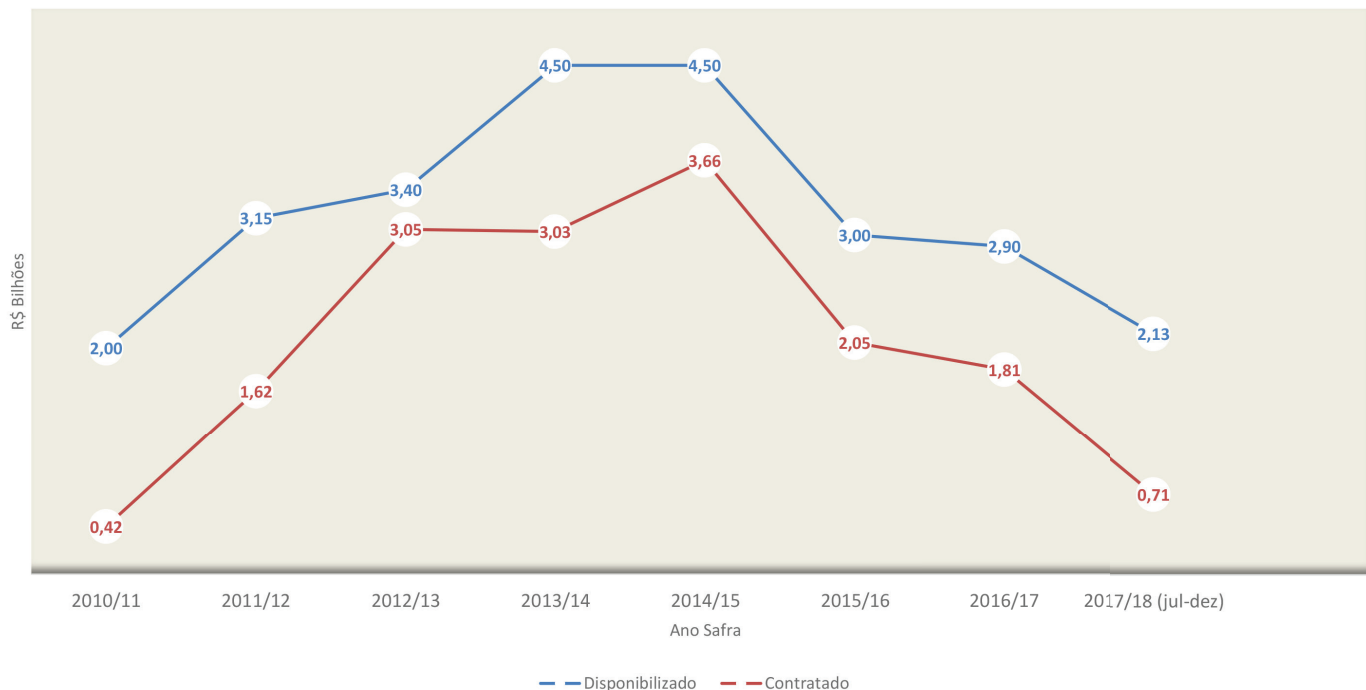
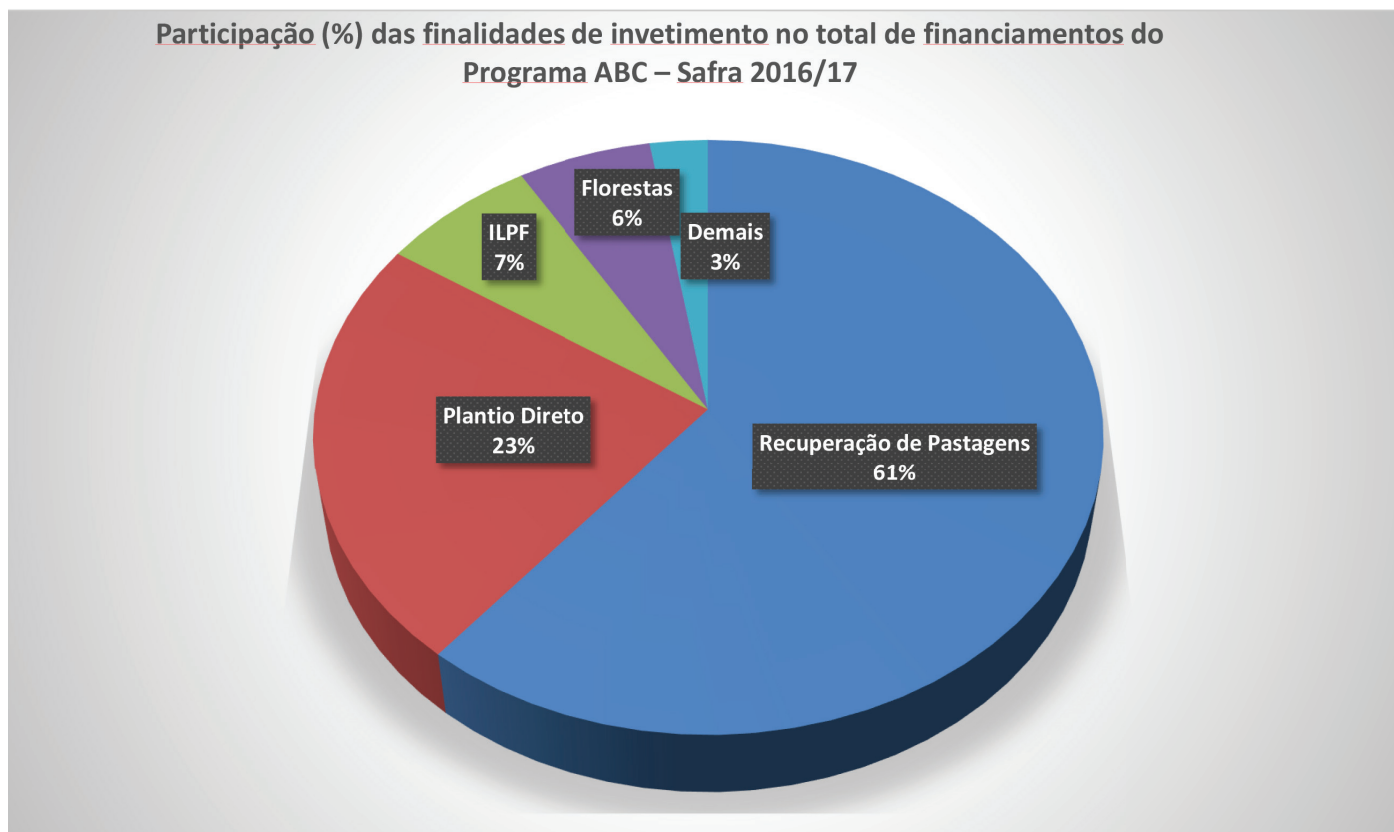


Figura 2 - Participação percentual das finalidades de investimento do Programa ABC - Safra 2016/17 - Brasil



A Tabela 3 - Programa ABC (Safras 2010/11 até 2017/18 (Jul-Dez)) apresenta a evolução das condições dos financiamentos do Plano ABC desde a Safra 2010/11 até a Safra 2017/18 em todo o Brasil, apresentando os montantes disponibilizados, o total de financiamentos em valores e números de contratos, as taxas de juros praticadas, os limites de financiamento, prazos máximos e de carência.

Tabela 3 - Programa ABC (Safras 2010/11 até 2017/18 (Jul-Dez))

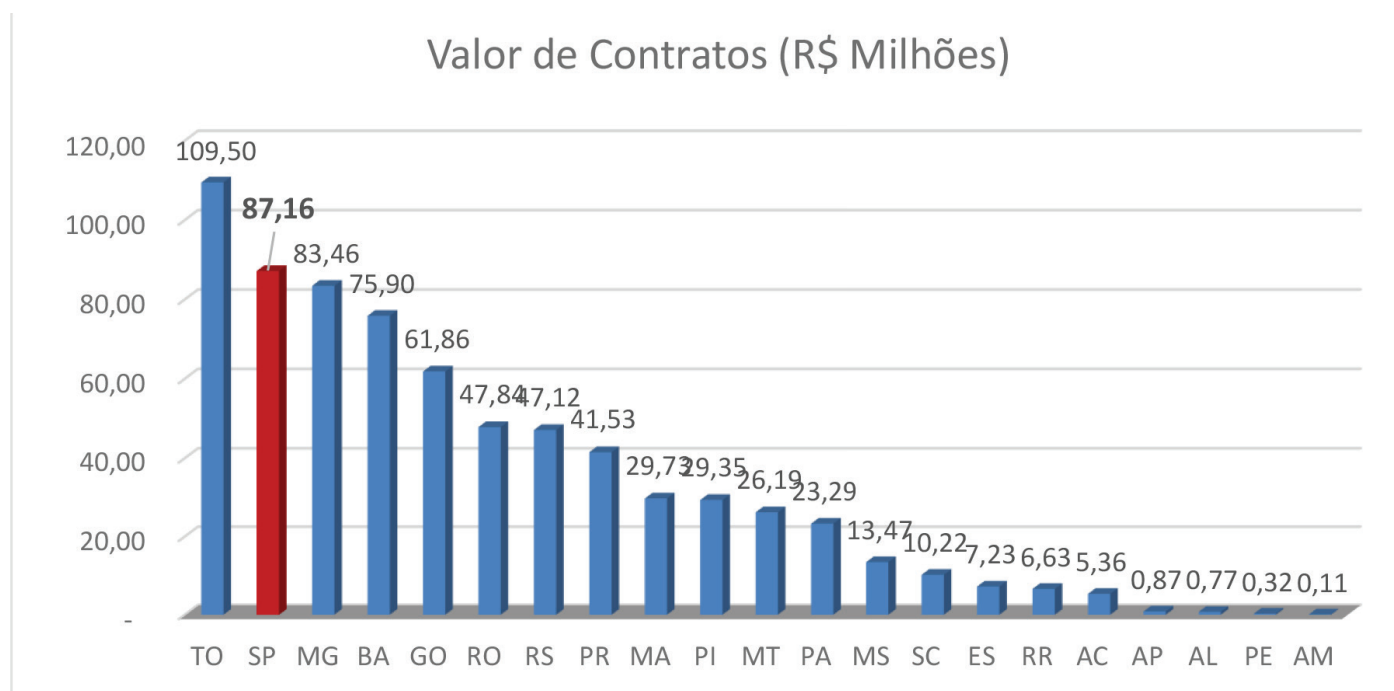
Ano-Safra	Dispon. (R\$ Bi)	Financ. (R\$ Bi)	Contratos (Nº)	Taxa (%aa)	Limite Crédito/CPF (R\$ milhões)	Prazo Máximo (Anos)	Carência (Anos)
2010/11	2,00	0,42	1.290	5,5	1,0	12	3
2011/12	3,15	1,62	5.038	5,5	1,0	15	8
2012/13	3,40	3,05	4.961	5,0	1,0	15	6
2013/14	4,50	3,03	5.882	5,0	1,0 ou 3,0 para florestas	15	6
2014/15	4,50	3,66	8.018	5,0	2,0 ou 3,0 para florestas	15	8
2015/16	3,00	2,05	3.344	8,0	2,0 ou 3,0 para florestas até 15 módulos, ou 5,0 para florestas acima de 15 módulos	15	3 a 8
2016/17	2,90	1,81	1.808	8,5	2,2 ou 3,0 florestas até 15 módulos, ou 5,0 florestas acima de 15 módulos	15	3 a 8
2017/18	2,13	0,71 ⁴	1.110	7,5	Idem 2016/17	12	3 a 8

⁴ De julho a dezembro/2017

Figura 3 - Número de Contratos de Financiamento do Programa ABC, por Estado, safra 2017/18 (jul-dez/17)



Figura 4 - Valores Contratados no Programa ABC, por Estado, safra 2017/18 (jul-dez/17)



6 PERSPECTIVAS

Com a publicação da Portaria MAPA nº 2.277/2017, que tornou oficial o Comitê Diretor da Plataforma Multi-institucional de Monitoramento das Reduções de Emissões de Gases de Efeito Estufa na agropecuária (Comitê diretor da Plataforma ABC), que é a instância responsável pela contabilização da mitigação dos GEE realizados durante a vigência da implementação do Plano ABC até 2020, espera-se a obtenção de dados mais precisos relacionados ao monitoramento das emissões de gases, que refletirá positivamente no planejamento das ações estratégicas para os próximos anos.

Outro ponto de grande relevância foi o documento encaminhado pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, que ratificou os termos da Portaria MAPA nº 230/2015, a qual criou a Comissão Executiva Nacional do Plano Setorial para Consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono na Agricultura – CENABC, que é a instância dentro da Política Nacional de Mudanças sobre o Clima (Lei nº 12.187/2009), que tem como objetivo promover a articulação dos órgãos e entidades, públicas e privadas, para implementar, acompanhar, monitorar, avaliar e revisar, tanto o Plano Setorial de Mitigação e de Adaptação às Mudanças Climáticas para Consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono na Agricultura - Plano ABC responsável pelas deliberações sobre o Plano ABC, quanto os Planos Estaduais.

No âmbito do Grupo Gestor Estadual, espera-se ainda:

- Convidar novas instituições para fazer parte do GGE;
- Melhorar interação com outras instituições e programas;

- Articulação com ÚNICA e ORPLANA, visando fomentar plantio direto em cana, capacitando os responsáveis técnicos das Usinas.
- Buscar aproximação com o setor de heveicultura para promover Plano ABC;
- Promover Treinamento de profissionais técnicos visando capacitação para elaboração, análise e aprovação de projetos de investimento nas linhas de financiamento do Programa ABC.
- Produzir dias de campo para os produtores rurais;
- Elaborar documentos simples mostrando a vantagem de adotar as práticas do ABC.
- Proposta de pesquisa: Identificar e analisar a atuação do FEAP através da linha INTEGRA SP - LAVOURA PECUÁRIA FLORESTA, que apoiou os produtores rurais num montante de 21,2 milhões, num total de 142 contratos.
- Buscar sinergia com outros programas, como MICROBACIAS, RENOVABIO e outros que contribuam os objetivos do PLANO ABC.

7 CONCLUSÃO

O Estado de São Paulo dispõe de um Grupo Gestor do Plano Setorial de Agricultura de Baixo Carbono que se mantém ativo, com instituições atuantes nas suas áreas de competência, desempenhando a governança necessária para o sucesso do Plano ABC.

Destaca-se deste Relatório a realização de 178 eventos de treinamento e capacitação, englobando Seminários, Dias de Campo, Palestras e outros, atingindo um público alvo de 5.797 pessoas, na sua maioria compostos por técnicos, produtores rurais e estudantes. Com o convênio celebrado entre a SAA e o MAPA, espera-se capacitar técnicos, extensionistas e pesquisadores da Secretaria de Agricultura e Abastecimento, distribuídos especialmente entre as regionais dos Escritórios de Desenvolvimento Rural e da Agência Paulista Tecnologia do Agronegócio, considerando os municípios que oferecem maiores potencialidades para execução do Plano ABC/SP.

Há necessidade de ampliação do número de unidades de demonstração UDs, tendo em vista que as existentes dedicam-se exclusivamente aos programas de ILPF/SAF e Recuperação de Pastagem; lançando luz sobre a necessidade de se atender às demais técnicas sustentáveis do Plano ABC: Plantio Direto, Tratamento de Dejetos, Plantio de Florestas e Fixação Biológica de Nitrogênio

Ao analisar os indicadores de atingimento de metas, observa-se a necessidade de atualização do Plano Estadual, já que algumas metas já atingiram os números previstos para 2020, mas outras ficaram muito defasadas. O GGE entendeu que uma prioridade de trabalho deve ser a capacitação de profissionais técnicos e produtores rurais no conhecimento dos programas do Plano ABC, devendo estabelecer metas para esta capacitação na atualização do Plano.

O monitoramento das áreas de aplicação do Plano ABC permanece um entrave no acompanhamento das metas de redução da emissão de gases de efeito estufa. Espera-se que este assunto possa prosperar, tendo em vista a publicação da Portaria MAPA nº 2.277/2017, que tornou oficial o Comitê Diretor da Plataforma Multi-institucional de Monitoramento das Reduções de Emissões de Gases de Efeito Estufa na agropecuária (Comitê diretor da Plataforma ABC), que é a instância responsável pela contabilização da mitigação dos GEE realizados durante a vigência da implementação do Plano ABC até 2020. Espera-se a obtenção de dados mais precisos relacionados ao monitoramento das emissões de gases, que refletirá positivamente no planejamento das ações estratégicas para os próximos anos.

Com relação ao Programa ABC (linha de crédito), estima-se que a taxa de juros deve manter tendência de queda na safra 2018/2019, tendo em vista a redução apresentada nas taxas de inflação e SELIC, que deve refletir no plano safra como um todo, estimulando a adoção das práticas do ABC.

8 ANEXOS

ANEXO 1 - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO GGE-ABC/SP (2016 e 2017)

No ano de 2016 os esforços das entidades participantes foram intensamente aplicados no sentido de implantar o Grupo Gestor Estadual, para elaboração e publicação do Plano ABC Paulista. Já em 2017, buscou-se dar efetividade ao Plano elaborado, ainda que a escassez de recursos tenha A tabela abaixo apresenta os principais produtos e atividades desenvolvidas diretamente pelo GGE.

Processo	Atividades	Produto	Data	Resultado
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	23/03/16	Reunião de coordenação e planejamento entre a SAA E SFA-SP/MAPA
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	19/04/16	Reunião de coordenação e planejamento entre a SAA E SFA-SP/MAPA.
Articulação Institucional	Instalação do Grupo Gestor Estadual	Grupo Gestor instalado	05/04/16	Instalação Oficial do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC.
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de	Reunião Realizada	05/04/16	1ª Reunião do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC.

	trabalho do GGE-ABC			
Oficina de Trabalho	Elaboração do Plano ABC Estadual	Plano elaborado	05 a 07/04/16	Oficina de Trabalho de construção participativa, utilizando a metodologia Zoop, para elaboração do Plano Estadual ABC.
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	10/05/16	2ª Reunião do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC. Elaboração do Plano Estadual ABC.
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	10/06/16	3ª Reunião do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC. Revisão Geral do Plano Estadual ABC visando lançamento e publicação oficial.
Divulgação e publicidade	Realização de evento público	Plano oficializado	29/08/16	Lançamento Oficial do Plano Estadual de Agricultura de Baixa Emissão de Carbono. (http://www.agricultura.sp.gov.br/media/13376-plano-abc-publicacao.pdf)
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	08/09/16	Reunião de coordenação e planejamento entre a SAA E SFA-SP/MAPA
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de	Reunião Realizada	22/09/16	4ª Reunião do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC. Definição de Prioridades. A recuperação de pastagens degradadas foi eleita como a primeira prioridade, sendo a divulgação de políticas públicas para o setor produtivo a primeira ação a ser realizada. A segunda prioridade será a Integração Lavoura-Pecuária-

	trabalho do GGE-ABC			Floresta (LPPF) e os Sistemas Agroflorestais (SAFs), com a campanha de divulgação como tarefa primordial.
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	06/10/16	Reunião de coordenação e planejamento entre a SAA E SFA-SP/MAPA.
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	27/10/16	5ª Reunião do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC. Reunião realizada em Jaguariuna/SP, na Embrapa Meio Ambiente. Revisão do Regimento Interno do GEE. Apresentação dos Trabalhos de Monitoramento da Embrapa Meio Ambiente.
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	21/02/17	6ª Reunião do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC. Discutida a necessidade de inclusão do tratamento de resíduos agroindustriais, especialmente a vinhaça da cana-de-açúcar, nas linhas de financiamento do Plano ABC.
Articulação Institucional	Proposição de Melhorias ao Plano Safra do Governo Federal	Ofício encaminhado	27/03/17	Emitido o Ofício SAA 077 dirigido ao Senhor Ministro da Agricultura solicitando incluir o tratamento da vinhaça da cana-de-açúcar nas linhas de Financiamento do Programa ABC.
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	18/04/17	7ª Reunião do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC.

Articulação Institucional	Proposição de Melhorias ao Plano Safra do Governo Federal	Nota Técnica elaborada	27/03/17	Elaborada Nota Técnica, em subsídio ao Ofício SAA 077, fundamentando tecnicamente o pedido de inclusão do tratamento da vinhaça da cana-de-açúcar nas linhas de Financiamento do Programa ABC.
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	13/06/17	8ª Reunião do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC. <ul style="list-style-type: none"> • Palestra: "Desafios para adoção do Programa ABC em Alta Floresta MT", Palestrante: Evandro Faulin.
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	08/08/17	9ª Reunião do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC – realizada na Esalq/USP. <ul style="list-style-type: none"> • Palestra: 'Mudanças Climáticas: impactos na Agricultura', prof. Paulo César Sentelhas, do Depto. de Engenharia de Biosistemas da ESALQ; • Apresentação da versão final do relatório de Gestão 2016 , Engº Agrônomo Francisco Rodrigo Martins(Cati)/Engº Agrônomo Marco Cecon (MAPA).
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	10/10/17	10ª Reunião do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC. <ul style="list-style-type: none"> • Palestra - A pesquisa na Embrapa e as políticas públicas no tema pecuária de baixo carbono - mitigação e adaptação (Patrícia Perondi Anhão e José Ricardo Macedo Pezzopane.); • Princípios da Agricultura conservacionista na produção de cana-de-açúcar (Denizart Bolonhezi); • Visita ao sistema de iLPF.
Articulação Institucional	Coordenação e participação em reuniões e grupos de trabalho do GGE-ABC	Reunião Realizada	05/12/17	11ª Reunião do Grupo Gestor Estadual do Plano ABC. Discussão com base na apresentação do Augusto Luís Billi: "PLANO ABC: Agricultura de Baixa Emissão de Carbono" também apresentada no evento III Simpósio de Integração-Lavoura-Pecuária-Floresta do Estado de São Paulo, 1 e 2 de Dez de 2017 em São Carlos, SP. Balanço das ações em 2017 e programação de reuniões e atividades para 2018.

ANEXO 2 - EVENTOS 2016 (CURSOS, PALESTRAS, DIAS DE CAMPO E DEMAIS EVENTOS DE DIFUSÃO / CAPACITAÇÃO)

INSTITUIÇÃO EXECUTORA	NOME DO EVENTO	DATA	LOCAL	CARGA HORÁRIA	Nº DE PARTICIPANTES	PERFIL DOS PARTICIPANTES (PRODUTOR RURAL, TÉCNICO ETC.)
Embrapa Pecuária Sudeste	Dia de Campo sobre ILPF	27/02/2016	São Carlos/SP	4 horas	154	Produtores, estudantes e técnicos
Embrapa Pecuária Sudeste	III Módulo de Capacitação continuada em ILPF	15 a 17/03/16	São Carlos/SP	24 horas	9	Técnicos do Programa de Capacitação Continuada em ILP/ILPF do estado de SP
Embrapa Pecuária Sudeste	Dia de Campo sobre ILPF	19/08/2016	Caiuá/SP	4 horas	490	Produtores, técnicos, estudantes, empresas
Embrapa Pecuária Sudeste	IV Módulo de Capacitação continuada em ILPF	06, 07 e 08/12/16	São Carlos/SP	4 horas	9	Técnicos do Programa de Capacitação Continuada em ILP/ILPF do estado de SP
Embrapa Pecuária Sudeste	Curso de recuperação de pastagens degradadas	11/11/2016	São Carlos/SP	8 horas	30	Produtores e técnicos
Embrapa Pecuária Sudeste	II Simpósio Internacional de Gases de Efeito	09/06/2016	Campo Grande/MS	19 horas	200	comunidade acadêmica, pesquisadores,

	Estufa na Agropecuária - II SIGEE						produtores, gestores e técnicos de empresas, federações, associações ligadas a atividade agropecuária (presença de sindicatos e lideranças paulistas)
Embrapa Pecuária Sudeste	Dia de Campo sobre ILPF - com palestra recuperação de pastagens com Guandu	18/06/2016	São Carlos, SP	8 horas	150		Produtores, técnicos, estudantes, empresas
Embrapa Pecuária Sudeste	Pint of Science Brasil - mesa redonda sobre GEE	24/05/2016	São Carlos/SP	2 horas	50		público urbano, estudantes universitários
Embrapa Pecuária Sudeste	Participação em Dia de Campo - Encontro dos Encontros - Leite - em parceria com a Scot Consultoria - Estação sobre Gases de Efeito Estufa e ABC em Pecuária Leiteira	30/09/2016	São Carlos, SP	3 horas	150		produtores rurais e extensionistas

Embrapa Pecuária Sudeste	Palestra - Emissão de Gases de Efeito Estufa e Sequestro de C na Pecuária de Corte na disciplina de pós-graduação Tópicos atuais em bovinos de corte	15/06/2016	São Carlos, SP	4 horas	30	alunos de pós-graduação da FZEA/USP
Embrapa Pecuária Sudeste	Dia de Campo sobre ILPF, ABC para Pecuária Leiteira e Gramados	18/11/2016	São Carlos, SP	2 horas	10	alunos de pós-graduação da ESALQ/USP
Embrapa Pecuária Sudeste	Emissão de Gases de Efeito Estufa em Sistemas de Produção Pecuários - Palestra no Curso - XLI SECITAP - Semana da Ciência e Tecnologia Agropecuária	18/05/2015	UNESP / Jaboticabal, SP	2 horas	150	alunos de graduação da UNESP
Embrapa Pecuária Sudeste	Palestra - Sistemas Integrados de Produção - ILPF	28/10/2016	Anfiteatro do Sindicato Rural Patronal de São Carlos, SP	2 horas	50	alunos de graduação e técnicos agrícolas
Embrapa Pecuária Sudeste	Palestra - Recuperação e manejo de pastagens - em	29/10/2016	Anfiteatro do Sindicato Rural Patronal de São Carlos, SP	2 horas	50	alunos de graduação e técnicos agrícolas

	parceria com a UNICEP								
GVAGRO/FGV	Seminário de Lançamento do Estudo: Impactos no desmatamento evitado, na produção de carne e na redução de emissões de gases de efeito estufa	22/03/2016	São Paulo	3 horas	60	governo, associações, entidades de classe e academia			
GVAGRO/FGV	Painel no Congresso da Sober - Agricultura de Baixo Carbono	17/08/2016	Maceio	3 horas	50	Academia			
GVAGRO/FGV	Lançamento do Estudo: Análise dos Recursos do Programa ABC - Safra 2015/16	13/10/2016	São Paulo - Webinar	1 hora	evento on line				
GVAGRO/FGV	10 anos do Gvagro e Lançamento do Estudo: "Amazonia Legal - Propostas para uma exploração agrícola sustentável"	18/11/2016	São Paulo	3 horas	20	governo, associações, entidades de classe e academia			

FAESP/ SENAR	Palestra "Legislação de Regularização Ambiental"	24/05/2016	Piedade	4 h	60	Produtores Rurais
FAESP/ SENAR	Palestra "Regularização Ambiental e Outorga"	23/08/2016	Pardinho	5 h	55	Produtores Rurais
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Corte - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	26/08 a 27/08	Pinhal	20h	15	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Corte - Recuperação de Pastagens Degradadas"	23/08 a 24/08	Bauru	16h	12	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Corte - Recuperação de Pastagens Degradadas"	13/02 a 14/02	Charqueada	16	10	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Corte - Recuperação de Pastagens Degradadas"	19/02 a 20/02	Tabapuã	16	13	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto"	20/07 a 22/07	Bananal	24	10	Produtores e trabalhadores rurais

	de Gramíneas para Pastagens"							
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	09/11 a 11/11	Bauru	24	13	Produtores e trabalhadores rurais		
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	16/11 a 18/11	Botucatu	24	8	Produtores e trabalhadores rurais		
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	13/05 a 15/05	Charqueada	24	13	Produtores e trabalhadores rurais		
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	03/06 a 05/06	Divinolândia	24	16	Produtores e trabalhadores rurais		
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	28/09 a 30/09	Jacarei	24	12	Produtores e trabalhadores rurais		
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	18/02 a 20/02	Lorena e Piquete	24	12	Produtores e trabalhadores rurais		

	de Gramíneas para Pastagens"							
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	08/11 a 10/11	Luiz Antonio	24	13	Produtores e trabalhadores rurais		
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	24/11 a 26/11	Mirante do Paranapanema	24	16	Produtores e trabalhadores rurais		
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	28/11 a 30/11	Ribeirão Preto	24	16	Produtores e trabalhadores rurais		
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	25/10 a 27/10	Rio Claro	24	9	Produtores e trabalhadores rurais		
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	19/09 a 21/09	Rio Claro	24	15	Produtores e trabalhadores rurais		
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	28/11 a 30/11	Santa Rosa do Viterbo	24	10	Produtores e trabalhadores rurais		

FAESP/ SENAR	de Gramíneas para Pastagens"	15/06 a 17/069	Silveiras	24	16	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	03/03 a 05/03	Taguaí	24	16	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens"	03/11 a 04/11	Fetaesp	16	14	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas"	24/05 a 25/05	Alta Noroeste	16	12	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas"	22/07 a 23/07	Bauru	16	9	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas"	01/09 a 10/09	Botucatu	16	9	Produtores e trabalhadores rurais

	de Pastagens Degradadas"							
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas"	03/11 a 04/11	Cafelândia	16	16	16	Produtores e trabalhadores rurais	
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas"	15/10 a 16/10	Charqueada	16	8	16	Produtores e trabalhadores rurais	
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas"	29/09 a 30/09	Itu	16	9	16	Produtores e trabalhadores rurais	
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas"	11/05 a 12/05	Mirante do Paranapanema	16	15	16	Produtores e trabalhadores rurais	
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas"	14/04 a 15/04	Penápolis	16	14	16	Produtores e trabalhadores rurais	
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas"	26/02 a 27/02	Pereira Barreto	16	16	16	Produtores e trabalhadores rurais	

	de Pastagens Degradadas"							
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas"	02/12 a 03/12	Santa Rita do Passa Quatro	16	16	16	Produtores e trabalhadores rurais	
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas"	29/06 a 30/06	Silveiras	16	16	16	Produtores e trabalhadores rurais	
FAESP/ SENAR	Curso "Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas"	21/05 a 22/05	Taguaí	16	16	16	Produtores e trabalhadores rurais	
FAESP/ SENAR	Curso "Milho - Plantio Direto"	05/03 a 06/03	Charqueada	16	16	16	Produtores e trabalhadores rurais	
FAESP/ SENAR	Curso "Milho - Plantio Direto"	22/10 a 23/10	Santa Rita do Passa Quatro	16	16	16	Produtores e trabalhadores rurais	
FAESP/ SENAR	Curso "Milho - Plantio Direto"	19/08 a 20/08	São José do Rio Pardo	16	20	20	Produtores e trabalhadores rurais	
CATI/SAA	PROGRAMA INTEGRA SP, CAR E PRADA	15/03/2016	EDR PIRACICABA		48	48	Produtores e Técnicos	
CATI/SAA	PROGRAMA INTEGRA SP, CAR E PRADA	17/03/2016	EDR PIRACICABA		42	42	Produtores e Técnicos	
CATI/SAA	Programa Integra SP, CAR E PRADA	17/03/2016	EDR PIRACICABA		20	20	Produtores e Técnicos	

CATI/SAA	Programa Integra SP, CAR E PRADA	17/03/2016	EDR PIRACICABA	19	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Programa Integra SP, CAR E PRADA	21/03/2016	EDR PIRACICABA	14	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Programa Integra SP, CAR E PRADA	22/03/2016	EDR PIRACICABA	2	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Programa Integra SP, CAR E PRADA	22/03/2016	EDR PIRACICABA	23	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Programa Integra SP, CAR E PRADA	22/03/2016	EDR PIRACICABA	30	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Programa Integra SP, CAR E PRADA	23/03/2016	EDR PIRACICABA	22	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Programa Integra SP, CAR E PRADA	24/03/2016	EDR PIRACICABA	42	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Projetos CATI 2016 em Jumirim: Programa Integra SP, CAR E PRADA e cumprimento de olericultura	29/03/2016	EDR PIRACICABA	41	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Programa Integra SP, CAR E PRADA	29/03/2016	EDR PIRACICABA	11	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Programa Integra SP, CAR E PRADA	29/03/2016	EDR PIRACICABA	25	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Programa Integra SP, CAR E PRADA	30/03/2016	EDR PIRACICABA	15	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Integração Lavoura	12/04/20 16	EDR TUPÃ	26	Produtores e Técnicos

CATI/SAA	Programa Integra SP	20/04/2016	EDR PIRACICABA	35	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Políticas Públicas da SAA: Projeto Integra SP - Recuperação De Áreas Degradadas Por Grandes Erosões - Radge	25/05/2016	EDR PIRACICABA	58	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Projeto Integra SP - Recuperação de Áreas Degradadas por Grandes Erosões - Radge - Políticas Públicas da saa	30/05/2016	EDR PIRACICABA	35	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Recuperação de Áreas Degradadas	21/07/2016	EDR FERNANDÓPOLIS	12	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	estudo de caso de uma área degradada com potencial de adesão ao Programa Integra SP	04/11/2016	EDR PIRACICABA	25	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Excursão para área APTA ao Programa Integra SP	04/11/2016	EDR PIRACICABA	4	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Programa Integra SP	09/11/2016	EDR PIRACICABA	9	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Programa Integra SP	17/11/2016	EDR PIRACICABA	8	Produtores e Técnicos

CATI/SAA	Programa Integra SP	17/11/2016	EDR PIRACICABA	15	Produtores e Técnicos
ESALQ/USP	VI Simpósio da Cultura da Soja	06 a 09/06/2016	Piracicaba, SP	334	Profissionais envolvidos direta ou indiretamente com o Agronegócio da Soja.
ESALQ/USP	Simpósio Caminhos para a Implantação e Manejo do Sistema Integração Lavoura Pecuária	12 a 18/08/2016	Campo Grande-MS	400 (vagas)	Produtores, profissionais da área agrícola, pesquisadores, associações e instituições públicas, estudantes, negociadores e empresas envolvidas em agropecuária.
ESALQ/USP	III Encontro Brasileiro de Mensuração Florestal (MensuFLor)	18 e 19/08/2016	Piracicaba, SP	200 (vagas)	Profissionais, pesquisadores, professores de Mensuração Florestal, Biometria Florestal e Manejo Florestal, alunos de pós-graduação e de graduação.
ESALQ/USP	5º Workshop sobre Restauração Florestal	25 e 26/08/2016	Anfiteatro do Pavilhão de Engenharia da ESALQ-USP, Piracicaba, SP	250 (vagas)	Estudantes e profissionais da área de Adequação Ambiental

ESALQ/USP	III Encontro Nacional da Soja	8 e 9/09/2016	Parque de Exposições Ney Braga, Londrina – PR	16	300 (vagas)	Proprietários rurais, profissionais das áreas de ciências agrárias, econômicas, políticas e ambientais, estudantes de graduação e pós-graduação, instituições públicas e privadas.
ESALQ/USP	Simpósio sobre Manejo do Solo "Boas Práticas e Novas Tecnologias"	09/12/2016	Anfiteatro do CENA	8	80 (vagas)	Produtores, profissionais da área agrícola, pesquisadores, associações, instituições públicas e estudantes
Secretaria de Energia e Mineração	II WORKBIOTEC – UNESP, Botucatu - Palestra: "Energia e Sustentabilidade", integrante da Mesa redonda: Bioenergia e sustentabilidade	19/08/2016	Botucatu, SP	1 hora	113 congressistas e 13 palestrantes	Congressistas: 49 alunos de Cursos de Graduação e 63 de de pós-graduação, das universidades
Embrapa Meio Ambiente	Workshop - Definição de áreas prioritárias para ações de transferência de tecnologia em sistemas ILPF	19/07/2016	Jaguariúna-SP	8	40	Pesquisadores e Analistas da Embrapa envolvidos em ações de transferência de tecnologia em ILPF

ANEXO 3 - EVENTOS 2017 (CURSOS, PALESTRAS, DIAS DE CAMPO E DEMAIS EVENTOS DE DIFUSÃO / CAPACITAÇÃO)

INSTITUIÇÃO EXECUTORA	NOME DO EVENTO	DATA	LOCAL	CARGA HORÁRIA	Nº DE PARTICIPANTES	PERFIL DOS PARTICIPANTES (PRODUTOR RURAL, TÉCNICO ETC.)
Observatório do ABC / FGV-SP	Evento e relatório sobre os desembolsos do Programa ABC no Ano safra 2016/2017	Setembro/17	São Paulo	4	53	Técnicos, pesquisadores e estudantes
Observatório do ABC / FGV-SP	Evento e relatório sobre os desafios e restrições dos produtores rurais quanto à adoção das tecnologias do Plano ABC, estudo de caso em Alta Floresta	abril/17	São Paulo	4	48	Técnicos, pesquisadores e estudantes
Observatório do ABC / FGV-SP	Evento e relatório sobre o uso de áreas prioritárias para balizamento do Programa ABC: "Avaliação do uso estratégico das áreas prioritárias do Programa ABC"	abril/17	São Paulo	4	48	Técnicos, pesquisadores e estudantes
Observatório do ABC / FGV-SP	Evento e relatório sobre os impactos econômicos e ambientais do Plano ABC	Setembro/17	São Paulo	4	53	Técnicos, pesquisadores e estudantes
Observatório do ABC / FGV-SP	Mediação de painel de discussão sobre Sistemas de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta no AgTech Valley Summit do I ESALQSHOW. (http://fealq.org.br/esalqshow/agtech-valley-summit/)	outubro/17	Piracicaba	2	100	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores
Observatório do ABC / FGV-SP	Palestra sobre o papel da agricultura de baixa emissão de carbon no XXIX Seminário Internacional de Política Agrícola do Departamento de Economia Rural da Universidade Federal de Viçosa:	Setembro/17	Viçosa-MG	2	40	Pesquisadores e estudantes

	"O Papel da Agricultura de Baixa Emissão de Carbono no Brasil"					
Observatório do ABC / FGV-SP	Coordenação e participação no painel "AVANÇOS E PARCERIAS NECESSÁRIOS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL E DE BAIXO CARBONO (ABC) NO BRASIL" no Espaço Brasil durante a COP-23 em Bonn, Alemanha, organizado pela APEX.	novembro/17	Alemanha	2	30	Público Internacional
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica sobre ILPF	26/01/2017	São Carlos		7	produtores, técnicos e estudantes
Embrapa Pecuária Sudeste	Dia de Campo ILP e ILPF	15/02/2017	São Carlos		80	produtores, técnicos e estudantes
Embrapa Pecuária Sudeste	Dia de Campo - Sistemas de Leite e ILPF, UD Guandu Mandarim e URT Leite Carbono Neutro	23/03/2017	São Carlos		10	técnicos da Nestlé
Embrapa Pecuária Sudeste	Dia de Campo ILPF e Balde Cheio	06/04/2017	São Carlos		38	estudantes.
Embrapa Pecuária Sudeste	Dia de Campo sobre ILPF	08/04/2017	São Carlos		150	produtores, técnicos e estudantes
Embrapa Pecuária Sudeste	Dia de Campo - Ferramentas de agricultura e Pecuária de Precisão para Manejo de Sistemas ILPF	25/05/2017	São Carlos		37	estudantes.
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica - Sistemas de produção de leite, ILPF e Ovinos	08/06/2017	São Carlos		15	estudantes.
Embrapa Pecuária Sudeste	Dia de Campo sobre ILPF	23/06/2017	São Carlos		17	empresários.
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita ao ILPF	03/07/2017	São Carlos		4	Produtores

Embrapa Pecuária Sudeste	Visita aos Sistemas de Leite, Corte e ILPF	08/07/2017	São Carlos	9	estudantes.
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica - Sistema de produção de leite a pasto, ILPF e Sistema de Produção de Gado de Corte	10/07/2017	São Carlos	11	estudantes.
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica – ILPF	16/07/2017	São Carlos	1	professor
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica – ILPF	27/07/2017	São Carlos	7	produtores, técnicos e estudantes
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica Internacional – ILPF	02/08/2017	São Carlos	2	pesquisadores
Embrapa Pecuária Sudeste	Palestra: Impactos do silvipastoril em saúde e desempenho animal	30/08/2017	São Carlos	100	produtores, técnicos e estudantes
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica Internacional – ILPF	13/09/2017	São Carlos	9	pesquisadores
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica – ILPF	18/09/2017	São Carlos	28	estudantes.
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Internacional – ILPF	23/10/2017	São Carlos	23	público internacional
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica – ILPF	26/10/2017	São Carlos	7	produtores, técnicos e estudantes
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica - ILPF	07/11/2017	São Carlos	28	estudantes.
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Internacional – ILPF	10/11/2017	São Carlos	5	Visitantes da França e Espanha
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica – ILPF	10/11/2017	São Carlos	2	estudantes.
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica – ILPF	17/11/2017	São Carlos	23	estudantes.
Embrapa Pecuária Sudeste	Visita Técnica – ILPF	20/11/2017	São Carlos	41	estudantes.

Embrapa Pecuária Sudeste	III Simpósio de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta do Estado de São Paulo	01/12/2017	São Carlos	150	produtores, técnicos e estudantes
Embrapa Pecuária Sudeste	II Simpósio de Pastejo Rotacionado do Centro Oeste Paulista, Bauru, SP	17 e 18/11/2017	Bauru	80	produtores, técnicos e estudantes
Embrapa Pecuária Sudeste	9th Workshop em Bioeconomia "Animal System Production: Low Carbon Livestock" - Campinas, SP	8 e 9/11/2017	Campinas	100	produtores, técnicos e estudantes
Embrapa Pecuária Sudeste	60 Encontro de Bovinocultura de Corte - Uberaba, MG, Palestra "Mitigação da emissão de gases de efeito estufa na pecuária e a produção de carne carbono neutro" - Patrícia Perondi Anchão Oliveira	28 e 29/09/2017	São Carlos	70	Palestra "Mitigação da emissão de gases de efeito estufa na pecuária e a produção de carne carbono neutro" - Patrícia Perondi Anchão Oliveira
Embrapa Pecuária Sudeste	I Congresso Brasileiro de Sistemas Integrados de Produção Agropecuária - Intensificação com Sustentabilidade, Palestra "Balanço e Emissões de Gases de Efeito Estufa em Sistemas Integrados" - Patrícia Perondi Anchão Oliveira	21 a 24/08/2017	São Carlos	200	Palestra "Balanço e Emissões de Gases de Efeito Estufa em Sistemas Integrados" - Patrícia Perondi Anchão Oliveira
Embrapa Pecuária Sudeste	IV Encontro de Integração Lavoura-Pecuária do Sul do Brasil, Palestra "Balanço e Emissões de Gases de Efeito Estufa em Sistemas Integrados" - Patrícia Perondi Anchão Oliveira	21 a 24/08/2017	São Carlos	200	Palestra "Balanço e Emissões de Gases de Efeito Estufa em Sistemas Integrados" - Patrícia Perondi Anchão Oliveira
Embrapa Pecuária Sudeste	Tópicos Atuais em Bovinocultura de Corte, Papel da Pecuária na Emissão de Gases Poluentes para alunos de pós graduação - Patrícia Perondi Anchão Oliveira	31/05/2017	São Carlos	20	Papel da Pecuária na Emissão de Gases Poluentes para alunos de pós graduação - Patrícia Perondi Anchão Oliveira

Embrapa Pecuária Sudeste	Curso de Recuperação de Pastagens Degradadas Utilizando Guandu BRS Mandarim	30/06/2017	São Carlos		30	produtores, técnicos e estudantes
Secretaria de Energia e Mineração	1º Seminário Brasil-Alemanha, Palestra "Políticas para promoção de fontes renováveis de energia no Estado de São Paulo" e participação em mesa-redonda.	08/07/2017	Jundiá	4 horas	150	Técnicos e gestores públicos
Secretaria de Energia e Mineração	Reunião Técnica "Resíduos Sólidos & Aproveitamento Energético"	30/08/2017	São Paulo	6 horas	23	Técnicos de diversas Secretarias, representantes de Associações, Universidades e Embaixadas
Secretaria de Energia e Mineração	Workshop Biogás/Biometano Brasil - Dinamarca	24 a 25/08/2017	São Paulo	12 horas	150	Técnicos de diversas Secretarias, Empresários e representantes de Associações, Universidades e Embaixadas
APTA/SAA	2º Encontro Técnico sobre as Culturas da Soja e do Milho no Noroeste Paulista.	01/07/2017 a 14/08/2017	Araçatuba	8 horas	150	produtores, técnicos e estudantes
APTA/SAA	Atualização Técnica em Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (Processo SAA n. 15.185/2015)	24/10/2017 a 25/10/2017	Andradina	24 horas	20	Professores do Centro Paula Souza
CATI/SAA	4o. Encontro Regional de Produtores Rurais - PDRS, Crédito Rural, Conservação de Solo e Adequação Ambiental de Propriedades	18/08/2017	EDR PIRACICABA	6	300	Produtores e Técnicos (valor estimado)
CATI/SAA	Benefícios do uso de Energia Solar em Propriedades Rurais e Restauração Florestal Dentro Do PRA	10/09/2017	EDR LIMEIRA	8	21	Produtores e Técnicos

CATI/SAA	Ciclo De Atualizações II - Plantio Direto do Tomateiro	11/07/2017	EDR ARARAQUARA	8	8	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Ciclo De Atualizações III - Plantio Direto do Tomateiro	29/08/2017	EDR ARARAQUARA	8	7	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Encontro Sobre Práticas Sustentáveis na Agropecuária	13/09/2017	EDR PINDAMONHANGABA	8	80	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Manejo de Pastagem	12/9/2017	EDR ITAPETININGA	4	0	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Manejo de Pastagem	13/9/2017	EDR ITAPETININGA	4	0	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Palestra Sobre Manejo de Pastagem	16/8/2017	EDR ANDRADINA	4	51	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Pequena Propriedade Produtiva Sustentável - Módulo II - Manejo De Pastagem	26/10/2017	EDR PRESIDENTE VENCESLAU	7	20	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Pequena Propriedade Produtiva Sustentável - Módulo II - Manejo De Pastagem	26/10/2017	EDR PRESIDENTE PRUDENTE	7	22	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Recuperação de Áreas Degradadas por Grandes Erosões	18/10/2017	EDR TUPÃ	10	14	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Restauração de Florestas Nativas em Microbacias	20/06/2017	DCT	24	27	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Restauração de Florestas Nativas em Microbacias	26/09/2017	DCT	26,5	32	Produtores e Técnicos
CATI/SAA	Restauração de Florestas Nativas em Microbacias - PRA	13/11/2017	EDR ARARAQUARA	8	15	Produtores e Técnicos
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Corte - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens	08/12/2017	CHARQUEADA	20	15	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Corte - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens	01/12/2017	ESPIRITO SANTO DO PINHAL	20	15	Produtores e trabalhadores rurais

FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Corte - Recuperação de Pastagens Degradadas	19/06/2017	INDIAPORA	16	13	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Corte - Recuperação de Pastagens Degradadas	09/10/2017	FERNANDOPOLIS	16	13	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Corte - Recuperação de Pastagens Degradadas	28/10/2017	CHARQUEADA	16	8	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Leite - Plantio Direto de Gramíneas para Pastagens	24/08/2017	CERQUEIRA CESAR	20	10	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas	30/01/2017	LORENA	16	16	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas	23/10/2017	BAURU	16	10	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas	17/05/2017	SILVEIRAS	16	16	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas	08/06/2017	SANTA RITA DO PASSA QUATRO	16	10	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas	03/02/2017	AVANHANDAVA	16	8	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas	06/12/2017	AREIAS	16	8	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas	29/08/2017	CABRÁLIA PAULISTA	16	16	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas	09/10/2017	BURITIZAL	16	8	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas	31/10/2017	TATUI	16	11	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Bovinocultura de Leite - Recuperação de Pastagens Degradadas	03/11/2017	JAMBEIRO	16	10	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Milho - Plantio Direto	30/10/2017	PARDINHO	16	6	Produtores e trabalhadores rurais

FAESP/ SENAR	Milho - Plantio Direto	01/07/2017	CHARQUEADA	16	12	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Milho - Plantio Direto	27/11/2017	TORRINHA	16	14	Produtores e trabalhadores rurais
FAESP/ SENAR	Milho - Plantio Direto	16/11/2017	MARILIA	16	14	Produtores e trabalhadores rurais
Embrapa Meio Ambiente	Dia de Campo: Intercâmbio e troca de experiências sobre estratégias para manejo de SAFs biodiversos.	22/03/2017	SERRA AZUL	9	55	Produtores e técnicos
Embrapa Meio Ambiente	Dia de Campo: Instalação e manejo de Sistemas de Irrigação de baixo custo para SAFs	21/12/2017	SERRANA	9	10	Produtores e técnicos
Embrapa Meio Ambiente	Dia de campo: Estratégias de condução e manejo em sistemas agroflorestais	29/03/2017	JAGUARIÚNA	4	5	Produtores e técnicos
Embrapa Meio Ambiente	Dia de Campo: Conservação in situ de abelhas sem ferrão & sua integração com sistemas agroflorestais	04/12/2017	JAGUARIÚNA	7	12	Produtores e técnicos
Embrapa Meio Ambiente	III Curso Prático de Vivência em Agrofloresta no Sepé Tiaraju	25/07 a 28/07/2017	SERRA AZUL	33	65	Produtores e técnicos
Embrapa Meio Ambiente	Curso: Metodologia para avaliação econômica-ecológica de SAFs sob a perspectiva da agroecologia	28/08 a 29/08/2017	JAGUARIÚNA	9	23	Produtores e técnicos
Embrapa Meio Ambiente	Curso: Teórico-prático sobre implantação de Sistemas Agroflorestais diversificados	31/01 a 03/02/2017	RESTINGA	18	23	Produtores e técnicos
Embrapa Meio Ambiente	Palestra: Elaboração de itinerários técnicos para Sistemas Agroflorestais	27/11/2017	IAC/CAMPINAS		50	Produtores e técnicos
Agropolo Campinas-Brasil/ IAC/ IZ/ IB	9º Workshop em Bioeconomia "Sistemas de Produção Animal: Pecuária de Baixo Carbono"	8 a 9/11/2017	Campinas	11	105	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores
ESALQ/USP	Sistemas Agroflorestais com Eucalipto: Usos e Potenciais	21 a 22/06/17	Piracicaba	15	49	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores

ESALQ/USP	1º Seminário Brasileiro em Economia Circular no Agro e Florestas	24/11/17	Piracicaba	8	80	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores
ESALQ/USP	Caminhos Para a Soja de Alta Produtividade: Construindo o Perfil do Solo	28 e 29/06/17	Piracicaba	14	259	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores
ESALQ/USP	70º SIMPAS - Sistemas Integrados de Manejo na Produção Agrícola Sustentável	12 e 13/09/17	Piracicaba	12	175	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores
ESALQ/USP	Simpósio - Desafios do Plantio Direto no Cerrado	18 e 19/05/17	Piracicaba	15	85	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores
ESALQ/USP	III Simpósio de Interação Lavoura Pecuária Floresta do Estado de São Paulo	1 e 2/12/17	Piracicaba	12	120	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores
ESALQ/USP	Treinamento em Como Elaborar Planos de Gestão de Resíduos	30/09/17	Piracicaba	24	10	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores
ESALQ/USP	33º Treinamento de Sistema Rotacionado Intensivo de Produção de Pastagens para Bovinos Leiteiros	07/03/17	Piracicaba	24	6	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores
ESALQ/USP	38º Treinamento de Sistema Rotacionado Intensivo de Produção de Pastagens para Bovinos de Corte a Pasto	21 a 24/03/17	Piracicaba	28	30	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores
ESALQ/USP	28º Simpósio sobre Manejo de Pastagem: As Mudanças Climáticas e as Pastagens - Desafios e Oportunidades	5 e 6/09/17	Piracicaba	18	66	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores
ESALQ/USP	39º Treinamento de Sistema Rotacionado Intensivo de Produção de Pastagens para Bovinos de Corte e Pasto	1/10/17	Piracicaba	28	9	Técnicos, pesquisadores, estudantes e produtores

ANEXO 4 - UNIDADES DEMONSTRATIVAS EXISTENTES

INSTITUIÇÃO EXECUTORA	SISTEMA (ILPF, PLANTIO DIRETO, FLORESTA ETC.)	MUNICÍPIO	ÁREA (ha)	IMPLANTAÇÃO (MÊS/ANO)
Embrapa Pecuária Sudeste	ILP/ILPF	São Carlos	18	abr/11
Embrapa Pecuária Sudeste	ILPF	São Carlos	12	dez/07
Embrapa Pecuária Sudeste	ILPF	Brotas	42	2010
Embrapa Pecuária Sudeste	ILP/ILPF	Bebedouro	6	abr/16
Embrapa Pecuária Sudeste	ILP/ILPF	Caiuá	860	nov/13
Embrapa Pecuária Sudeste	Recuperação de Pastagem	São Carlos	1	jan/16
Instituto de Zootecnia/APTA	Sistema Silvistoril de Recria de Novilhas com Espécie Arbórea de Mogno Africano	Nova Odessa	38	out/15
SMA e APTA	Unidade demonstrativa da oficina de Capacitação em Manejo de Pastagem Ecológica: Sistema Voisin Silvistoril	Pindorama	33	nov/16
Centro de Seringueira e Sistemas Agroflorestais - IAC	Sistema Agrossilvistoril -Milheto/Soja/Milho/Crotalaria juncea/Urochloa brizant cv. Marandu/ Eucalipto Urograndis/Eucalipto Grancam 1277	Votuporanga	8	out/9
Centro de Seringueira e Sistemas Agroflorestais - IAC	Sistema Agropastoril – Soja/Milho/Crotalaria juncea/Urochloa brizant cv. Marandu	Votuporanga	4	out/10
Centro de Seringueira e Sistemas Agroflorestais - IAC	Sistema Agropastoril – Milho/Sorgo forrageiro/ Urochloa brizant cv. Marandu/Urochloa ruziziensis/Panicum maximum cv. Aruana	Votuporanga	0,5	out/14
APTA, UNITAU e Embrapa APTA Itapetininga	Consorcio de gramíneas e Banco de Proteína com Leucena	Pindamonngaba	0,5	2015
Embrapa Meio Ambiente	ILPF	Itapetininga	10	abr/10
Embrapa Meio Ambiente	Sistema Agroflorestal Medicinal	Jaguariúna	0,2	2009
Embrapa Meio Ambiente	Sistema Agroflorestal Horta e Minhocário	Americana	0,64	2013
Embrapa Meio Ambiente	Sistema Agroflorestal com Cultivo de Macaúbas	Jaguariúna	0,81	2009
Embrapa Meio Ambiente	SAF Horta	Restinga	0,25	2011
Embrapa Meio Ambiente	Sistema Agroflorestal Biodiverso	Restinga	0,35	2016
Embrapa Meio Ambiente	SAF-ABELS	Jaguariúna	0,3	2013

Embrapa Meio Ambiente	Sistema Agroflorestal Olerícola Biodiverso	Restinga	0,4	2016
------------------------------	--	----------	-----	------

ANEXO 5 – PUBLICAÇÕES 2016

INSTITUIÇÃO EXECUTORA	TEMA / TÍTULO	TIPO DE PUBLICAÇÃO (CARTIL, FOLDER ETC.)	TIRAGEM
SAA	Plano Estadual de Mitigação e de Adaptação às Mudanças Climáticas para a Consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono na Agricultura	Plano	Disponível internet http://www.agricultura.sp.gov.br/media/13376-plano-abc-publicacao.pdf
Embrapa Pecuária Sudeste	Folder guandu BRS Mandarin (NOVO)	Folder	1000
Embrapa Pecuária Sudeste	Anais do II Simpósio Internacional sobre Gases de Efeito Estufa na Pecuária	Anais de evento, documento série Embrapa	Disponível internet http://old.cnpgc.embrapa.br/publicacoes/doc/DOC216.PDF
Embrapa Pecuária Sudeste	Comunicado Técnico "Consortiação com guandu na recuperação de pastagens degradadas, uma tecnologia de duplo propósito: adubação verde e pastejo consorciado diferido."	Série de Publicação da Embrapa - Comunicado Técnico	Disponível internet link
GVAGRO/FGV	Impactos no desmatamento evitado, na produção de carne e na redução de emissões de gases de efeito estufa	Relatório	Disponível internet http://gvagro.fgv.br/sites/gvagro.fgv.br/files/u5/Su-mario_Pecuaria-Site.pdf

GVAGRO/FGV	Análise dos Recursos do Programa ABC - Instituições Financeiras Privadas - Safra 2015/2016	Relatório	Disponível internet http://observatorioabc.com.br/2016/10/analise-dos-recursos-do-programa-abc-safra-201516-instituicoes-financeiras-privadas-relatorio-completo/
GVAGRO/FGV	Desafios e oportunidades da agricultura brasileira de baixo carbono	Capítulo de Livro	
GVAGRO/FGV	Amazônia Legal - Propostas para uma exploração agrícola sustentável	Relatório	Disponível Internet http://gvagro.fgv.br/node/93
Polo Centro Norte e IAC - APTA	Guia prático para quebra de dormência de sementes de espécies florestais nativas.	folder	Disponível digitalmente site da Apta
Polo Centro Norte e IAC - APTA	Riparian Forest Restoration in the Pindorama Municipality, Sao Paulo State, Brazil	Artigo técnica	Disponível digitalmente site de Ecological Restoration Journal v.34
Centro de Seringueira e Sistemas Agroflorestais - IAC	BORGES, W.L.B.; SOUZA, I.M.D.; BAZZO, V.A. Chemical and physical enges in an Argisol under agrosilvopastoral system in Votuporanga, São Paulo State, Brazil. Acta Agronomica, v.66, p.75-80, 2017.	Artigo Científico	
Centro de Seringueira e Sistemas Agroflorestais - IAC	BORGES, W.L.B. Sustainable Soybean Production Systems. 1. ed. Saarbrücken, Deutschland, Germ: LAP Lambert Academic Publishing, 2016. 88p .	Livro	
Centro de Seringueira e Sistemas Agroflorestais - IAC	BORGES, W.L.B.; SILVA, G.S.; BOTELHO, A.A.; NICODEMO, M.L.F.; SANTOS, C.E.S. Corn production intercropping with Urochloa brizant in different production systems. In: Prati mesh Gorawala; Srushti Mandtri. (Org.). Agricultural	Capítulo de Livro	

APTA/SA	Research Updates. 1 ed. uppaage, New York: Nova Science Publishers, 2017, v.16, p.59-82.	CONGRESSO	APRESENTAÇÃO ORAL
ESALQ/USP	Produção de Milho para Silagem em Sistemas Integrados de Produção Agropecuária CHERUBIN, MAURÍCIO R.; KARLEN, DOUGLAS L.; FRANCO, ANDRÉ L.C.; CERRI, CARLOS E. P.; TORMENA, CÁSSIO A.; CERRI, CARLOS C. A Soil Management Assessment Framework (SMAF) Evaluation of Brazilian Sugarcane Expansion on Soil Quality.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	CHERUBIN, M.R.; FRANCO, A.L.C.; GUIMARAES, R.M.; TORMENA, C.A.; CERRI, C.E.P.; KARLEN, D.L.; CERRI, C. C. Assessing soil structural quality under Brazilian sugarcane expansion areas using Visual Evaluation of Soil Structure (VESS).	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	A, M SILVA OLAYA; C, E P CERRI; C, C CERRI. Changes in soil organic carbon fractions in response to sugarcane planting in the central-south region of Brazil.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	FRANCO, A.L.C.; CHERUBIN, M.R.; BARTZ, M.L.C.; BARETTA, D.; WALL, D.H.; CERRI, C.E.P.; DAVIES, C.; FEIGL, B. J.; CERRI, C. Loss of soil (macro)fauna due to the expansion of Brazilian sugarcane acreage.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	SILVA-OLAYA, A.M.; CERRI, C.E.P.; WILLIAMS, S.; CERRI, C. C.; DAVIES, C.; PAUSTIAN, Keith. Modelling SOC response to land use change	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP

ESALQ/USP	and management practices in sugarcane cultivation in South-Central Brazil.		Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	OLIVEIRA, D.M.S.; SCHELLEKENS, J.; CERRI, C.E.P. Molecular characterization of soil organic matter from native vegetation-pasture-sugarcane transitions in Brazil.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	OLIVEIRA, D.M.S.; PAUSTIAN, Keith; DAVIES, C.; CHERUBIN, M.R.; FRANCO, A.L.C.; CERRI, C. C.; CERRI, C. E. P. Soil carbon changes in areas undergoing expansion of sugarcane into pastures in Brazil.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	BRANDANI, C.B.; ABBRUZZINI, T.F.; CONANT, R.; CERRI, C. E. P. Soil organic and organomineral fractions as indicators of the effects of land management in conventional and organic sugar cane systems.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	CHERUBIN, M.R.; KARLEN, D.L.; FRANCO, A.L.C.; TORMENA, C.A.; CERRI, C.E.P.; DAVIES, C.; CERRI, C. C. Soil physical quality response to sugarcane expansion in Brazil.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP

ANEXO 6 – PUBLICAÇÕES 2017

INSTITUIÇÃO EXECUTORA	TEMA / TÍTULO	TIPO DE PUBLICAÇÃO (CARTIL, FOLDER ETC.)	TIRAGEM
Rede Fomento / BB	"Agricultura de Baixo Carbono"	vídeo institucional	100 DVDs, www.dvdtuma
IEA/APTA/SAA	"O Sistema Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) no Estado de São Paulo". FRANCA, T.J.F. e SILVA, J.R. da; Informações Econômicas, São Paulo, v. 47, n. 1, p. 5-21, mar. 2017. - ISBN:1678-8328	Artigo técnico-científico	Disponível em: http://www.iea.sp.gov.br/ftp/iea/ie/2017/tec1-0117.pdf
GVAGRO/FGV-SP	"Análise dos Recursos do Programa ABC – Safra 2016/2017"	Relatório	Disponível em http://observatorioabc.com.br/wp-content/uploads/2017/09/Sumario_ABC_Relatorio_4_GRAFICA.pdf
GVAGRO/FGV-SP	"Desafios e Restrições dos Produtores Rurais na Adoção de Tecnologias de Baixo Carbono ABC"	Relatório	Disponível em http://observatorioabc.com.br/2017/05/desafios-e-restricoes-dos-produtores-rurais-na-adocao-de-tecnologias-de-baixo-carbono-abc-relatorio-completo/
GVAGRO/FGV-SP	"Desafios e Restrições dos Produtores Rurais na Adoção de Tecnologias de Baixo Carbono ABC"	Sumário Executivo	Disponível em http://observatorioabc.com.br/2017/05/desafios-e-restricoes-dos-produtores-rurais-na-adocao-de-tecnologias-de-baixo-carbono-abc-sumario-executivo/
GVAGRO/FGV-SP	"Avaliação do uso estratégico das áreas prioritárias do Programa ABC"	Relatório	Disponível em http://observatorioabc.com.br/2017/05/avaliacao-do-uso-estrategico-das-areas-prioritarias-do-programa-abc-relatorio-completo/
GVAGRO/FGV-SP	"Avaliação do uso estratégico das áreas prioritárias do Programa ABC"	Sumário Executivo	Disponível em http://observatorioabc.com.br/2017/05/avaliacao-completo/

				do-uso-estrategico-das-areas-prioritarias-do-programa-abc-sumario-executivo/) Disponível em http://observatorioabc.com.br/wp-content/uploads/2017/09/Relatorio5-Completo.pdf
GVAGRO/FGV-SP	"Impactos econômicos e ambientais do Plano ABC"	Relatório		Disponível em http://observatorioabc.com.br/wp-content/uploads/2017/09/Sumario_ABC_Relatorio5_GRAFICA-2.pdf
GVAGRO/FGV-SP	"Impactos econômicos e ambientais do Plano ABC"	Sumário Executivo		Disponível em http://observatorioabc.com.br/wp-content/uploads/2017/09/Sumario_ABC_Relatorio5_GRAFICA-2.pdf
Secretaria de Energia e Mineração	"Biomassa Florestal - Energia - Estado de São Paulo"	Livro		36 unidades distribuídas para as CATI e 15 entregues no Gabinete da SAA
Secretaria de Energia e Mineração	"Biomassa Florestal - Energia - Estado de São Paulo"	Mapa		36 unidades distribuídas para as CATI e 15 entregues no Gabinete da SAA
Secretaria de Energia e Mineração	"Biomassa Florestal - Energia - Estado de São Paulo"	Biblioteca Virtual		Disponível em http://dadosenergeticos.energia.sp.gov.br/portalcv2/intranet/BiblioVirtual/renovaveis/atlas_bioma_ssa_florestal.pdf
Secretaria de Energia e Mineração	"Dados de produção de energia a partir de fontes renováveis" - 4º Bimestre de 2017	Resumo Executivo		Disponível em http://dadosenergeticos.energia.sp.gov.br/portalcv2/intranet/BiblioVirtual/renovaveis/resumo_executivoRE.pdf
Embrapa Meio Ambiente	RODRIGUES, G. S.; OLIVEIRA, P. de; NOVAES, R. M. L.; PEREIRA, S. E. M.; NICODEMO, M. L. F.; SENA, A. L. S.; BELCHIOR, E. B.; ALMEIDA, M. R. M. de; SANTI, A.; WRUCK, F. J. Avaliação de impactos ambientais de sistemas de integração lavoura-pecuária- floresta conforme contexto de adoção. Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente, 2017. 38 p. (Embrapa Meio Ambiente. Documentos, 110).	Série Documentos/Embrapa		Disponível em: http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/160581/1/2017DC01.pdf

Embrapa Agropecuária Oeste	ILPF em números: Região 06 - MS, SP e PR	Folder	Disponível em: http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/164375/1/ilpf-em-numeros-regiao-6-agosto-2017.pdf
Embrapa Meio Ambiente	PACKER, A. P. C.; VIEIRA, H. B.; RAMOS, N. P.; CABRAL, O. M. R.; MAY, A.; BATISTA, E. R.; MARINHO-PRADO, J. S.; ANDRADE, C. A. de; FOLEGATTI-MATSUURA, M. I. S.; SILVA, L. R. da; TEIXEIRA, W. G.; TORRE-NETO, A. Challenges in a Free Air CO2 Enrichment (FACE) coffee crop experiment to prospect strategies for mitigation and adaptation to climate change	Artigo em Anais de Evento	Disponível em: https://www.dropbox.com/s/wyt5bctp05na7ao/Proceedings%20IPNC2017%20with%20B%20and%20Mn%20satellite%20meetings_new.pdf?dl=0
Embrapa Meio Ambiente	PACKER, A. P. C.; RAMOS, N. P.; CABRAL, O. M. R.; SILVA, L. R. da; DUARTE, R. C. R. M.; BETTANIN, V. C.; MORASI, I. M.; AMARO, A. R. F. V. B. de L.; TEIXEIRA, W. G. Management of nitrogen fertilizer to reduce nitrous oxide (N2O) emission and ammonia (NH3) volatilization from coffee plantation	Artigo em Anais de Evento	Disponível em: https://www.dropbox.com/s/wyt5bctp05na7ao/Proceedings%20IPNC2017%20with%20B%20and%20Mn%20satellite%20meetings_new.pdf?dl=0
Embrapa Meio Ambiente	Pitombo, L. M., Cantarella, H., Packer, A. P. C., Ramos, N. P. and do Carmo, J. B. (2017), Straw preservation reduced total N2O emissions from a sugarcane field. Soil Use Manage, 33: 583–594.	Artigo em periódico indexado	Disponível em: http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/sum.12384/full
Embrapa Meio Ambiente	YAMAGUCHI, C.S.; Ramos, N.P.; Carvalho, C.S.; Pires, A.M.M. & Andrade, C.A. Sugarcane straw decomposition and carbon balance as a function of initial biomass and vinasse addition to soil surface. Bragantia, Campinas, v. 76, n. 1, p. 135-144, Mar. 2017	Artigo em periódico indexado	Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0006-87052017000100135&script=sci_arttext
Embrapa Meio Ambiente	VICENTE, L. E.; ARAUJO, L. S. de; ALMEIDA, E. G. de; MANZATTO, C. V.; SKORUPA, L. A.; EVANGELISTA, S. R. M.; VICTORIA, D. de C. Aplicativo Móvel Agrotag_ILPF - AgroTag_ILPF. Aplicativo Móvel Agrotag_ILPF. 2017.	Aplicativo para dispositivos móveis	Disponível no Catsoft - Catálogo de Software da Embrapa

Embrapa Meio Ambiente	VIEIRA, D. L. M.; SAMPAIO, A. B.; SKORUPA, L. A.; ARCO-VERDE, M. F.; CAMPELLO, E. F. C.; MORAES, L. F. D. de; PERES, M. K.; ROC, F. S.; OGATA, R. S.; OLIVEIRA, M. C. de; DURIGAN, G.; ISERNGEN, I. Espécies arbóreas e estratégias para a recomposição da vegetação nativa no bioma cerrado. Brasília, DF: Embrapa, 2017.	Folder/Cartil	Disponível em: http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/169999/1/Especies-Arboreas-e-Estrategias-para-a-Recomposicao-da-Vegetacao-Nativa-no-Bioma-Cerrado.-EMBRAPA-2017..pdf
Embrapa Pecuária Sudeste	OLIVEIRA, P. P. A.; PEZZOPANE, J. R. M.; MEO FILHO, P. de; BERNDT, A.; PEDROSO, A. de F.; BERNARDI, A. C. de C. Balanço e emissões de gases de efeito estufa em sistemas integrados.	Artigo Científico	http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/169031/1/JAMHOUR-ASSMANN-2017-Palestras-intensificacao-com-sustentabilidade.pdf
Embrapa Pecuária Sudeste	NICOLODELLI, G.; SENESI, G. S.; RANULFI, A. C.; MARANGONI, B. S.; WATANABE, A.; BENITES, V. de M.; OLIVEIRA, P. P. A.; BOAS, P. R. V.; MILORI, D. M. B. P. Double-pulse laser induced breakdown spectroscopy in orthogonal beam geometry to enhance line emission intensity from agricultural samples.	Artigo Científico	http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/163308/1/1-s2.0-S00262655X16307536-main.pdf
Embrapa Pecuária Sudeste	GHAHRAMANI, A.; BERNDT, A.; COBON, D.; BANHAZID, T.; JI, B. Climate change impact and adaptation of grazing systems in Australia and Brazil.	Artigo Científico	Exemplar disponível para empréstimo na Biblioteca da Embrapa Pecuária Sudeste
Embrapa Pecuária Sudeste	BORDUCHI, L. C. L.; VILLAS BOAS, P. R.; XAVIER, A. A. P.; MILORI, D. M. B. P. Avaliação de carbono no solo da Mata Atlântica: potencial de utilização do LIBS como técnica para medidas em larga escala.	Artigo Científico	http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/166964/1/P-15-Avaliacao-de-carbono-no-solo-da-Mata-Atlantica-Brasileira-....pdf
Embrapa Pecuária Sudeste	BATISTA, R.; PERES, M. T. P.; FAISCA, L. D.; NEVES, A. C. C.; CAMPOS, K. F. D.; DEBORTOLI, E. de C.; BERNDT, A.; MONTEIRO, A. L. G. Methane emission by lambs and ewes in different pasture production systems.	Artigo Científico	https://www.bdpn.cnptia.embrapa.br/consulta/busca?b=ad&id=1075091&biblioteca=vazio&busca=berndt&qFacets=berndt&sort=ano-publicacao&paginacao=t&paginaAtual=3

Embrapa Pecuária Sudeste	ANDRADE, L. L. de; LEMES, A. P.; LOPES, B. F.; MEO FILHO, P. de; GARCIA, A. R.; BERNDT, A. Emissão de metano de vacas primíparas Canchim em lactação mantidas em sistemas de pastejo rotacionado arborizado ou não arborizado.	Artigo Científico	http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/it-em/166884/1/15.pdf
Embrapa Pecuária Sudeste	OLIVEIRA, D.S.; PAUSTIAN, Keith; COTRUFO, M.F.; FIALLOS, A.M.; CERQUEIRA, A.G.; CERRI, C.E.P. Assessing labile organic carbon in soils undergoing land use change in Brazil: A comparison of approaches.	Artigo Científico	Exemplar disponível para empréstimo na Biblioteca da Embrapa Pecuária Sudeste
ESALQ/USP	CERRI, C.E.P.; XIN, Y.; CHERUBIN, M.R.; MOREIRA, C.S.; RAUCCI, G.S.; CASTIGIONI, B.A.; ALVES, P.A.; CERRI, D.G.P.; MELLO, FRANCISCO F.C.; CERRI, C. C. Assessing the greenhouse gas emissions of Brazilian soybean biodiesel production.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	LAMMEL, D.R.; Butterbach-Bahl, K.; CERRI, C. E. P.; LOUIS, S.; Schnitzler, J.P.; FEIGL, B.; CERRI, C. C. C and N stocks are not impacted by land use change from Brazilian Savanna (Cerrado) to agriculture despite changes in soil fertility and microbial abundances.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	CONZ, R.F.; ABBRUZZINI, T.F.; ANDRADE, C.A.; MILORI, D.M.B.P.; CERRI, C. E. P. Effect of pyrolysis temperature and feedstock type on agricultural properties and stability of biochars.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	ABBRUZZINI, T.F.; ZENERO, M.D.O.; ANDRADE, P.A.M.; ANDREOTE, F.D.; CAMPO, J.; CERRI, C.E.P. Effects of Biochar on the Emissions of Greenhouse Gases from Sugarcane Residues Applied to Soils.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP

ESALQ/USP	ABBRUZZINI, T.F.; MOREIRA, M.Z.; CAMARGO, P.B.; CONZ, R.F.; CERRI, C.E.P. Increasing Rates of Biochar Application to Soil Induce Stronger Negative Priming Effect on Soil Organic Carbon Decomposition.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	OLIVEIRA, B.G.; CARVALHO, J.L.N.; CERRI, C.E.P.; CERRI, C. C.; FEIGL, B. Methane emissions from sugarcane vinasse storage and transportation systems: Comparison between open channels and tanks.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	NOVAIS, S.V.; ZENERO, M.D.O.; FRADE JUNIOR, E.F.; LIMA, R.P.; CERRI, C. E. P. Mitigation of greenhouse gas emissions from tropical soils amended with poultry manure and sugarcane biochars.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	OLIVEIRA, D.M.S.; WILLIAMS, S.; CERRI, C.E.P.; PAUSTIAN, Keith. Predicting soil C changes over sugarcane expansion in Brazil using the DayCent model. Global	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	ABBRUZZINI, THALITA FERNANDA; BRANDANI, CAROLINA BRAGA; TOLEDO, FERNANDO HENRIQUE RIBEIRO BARROZO; CERRI, CARLOS EDUARDO PELLEGRINO. Soil carbon and nitrogen stocks in sugarcane systems by Bayesian conditional autoregressive model - an unbiased prediction strategy.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	RITTL, T.F.; OLIVEIRA, D.C.; CERRI, C.E.P. Soil carbon stock changes under different land uses in the Amazon	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	FREITAS, R.C.A.; POPIN, G.V.; MILORI, D.M.B.P.; DEON, D.S.; DRUMOND, M.A.; CERRI, C.E.P. Soil Organic Matter	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP

	Quality in <i>Jatropha</i> spp. Plantations in Different Edaphoclimatic Conditions.		
ESALQ/USP	DURIGAN, M.R.; CHERUBIN, M.R.; CAMARGO, P.B.; FERREIRA, J.N.; BERENQUER, E.; GARDNER, T.A.; BARLOW, J.; DIAS, C.T.S.; SIGNOR, D.; OLIVEIRA, R.C.; CERRI, C. E. P. Soil Organic Matter Responses to Anthropogenic Forest Disturbance and Land Use Change in the Eastern Brazilian Amazon.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	GONÇALVES, D.R.P.; SA, J.C.M.; MISHRA, U.; CERRI, C. E. P.; FERREIRA, L.A.; FURLAN, F.J.F. Soil type and texture impacts on soil organic carbon storage in a sub-tropical agro-ecosystem.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP
ESALQ/USP	DE A. SOUSA, JOS' G.; CHERUBIN, MAURÍCIO R.; CERRI, CARLOS E. P.; CERRI, CARLOS C.; FEIGL, BRIGITTE J. Sugar cane straw left in the field during harvest: decomposition dynamics and composition changes.	Artigo Científico	Exemplar disponível na biblioteca da Esalq/USP