

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
<b>02.13.02.001.00.00</b>	<b>Cafeeiros resistentes à mancha aureolada, Pseudomonas syringae pv garcae : Diversidade do agente causal e de cafeeiros, indução de resistência, expressão gênica e seleção de novas cultivares</b>	<b>Instituto Agrônomo de Campinas</b>	<b>Oliveiro Guerreiro Filho</b>
02.13.02.001.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônomo de Campinas	Oliveiro Guerreiro Filho
02.13.02.001.00.02	Diversidade genética de Pseudomonas syringae pv. garcae	Instituto Biológico	Suzete Aparecida Lanza Destéfano
02.13.02.001.00.03	Caracterização da diversidade genética de cafeeiros em relação à resistência à mancha aureolada	Instituto Agrônomo de Campinas	Oliveiro Guerreiro Filho
02.13.02.001.00.04	Indutores de resistência em cultivares com diferentes níveis de resistência a mancha aureolada – efeito sobre a doença e sobre genes envolvidos com a resistência	Instituto Biológico	Flávia Rodrigues Alves Patrício
02.13.02.001.00.05	Caracterização e desenvolvimento de cultivares de café arábica com resistência à mancha aureolada para o Estado do Paraná	Instituto Agrônomo do Paraná	Gustavo Hiroshi Sera
02.13.02.001.00.06	Caracterização e desenvolvimento de cultivares de café arábica com resistência à mancha aureolada no Estado de Minas Gerais	Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira	Rodrigo Naves Paiva
02.13.02.001.00.07	Caracterização e desenvolvimento de cultivares de café arábica com resistência à mancha aureolada para o Estado de São Paulo	Instituto Agrônomo de Campinas	Oliveiro Guerreiro Filho
<b>02.13.02.002.00.00</b>	<b>Uso racional de fertilizantes em lavouras de Coffea canephora visando altas produtividades</b>	<b>Embrapa Rondônia</b>	<b>Marcelo Curitiba Espíndula</b>
02.13.02.002.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Rondônia	Marcelo Curitiba Espíndula
02.13.02.002.00.02	Adequação da adubação de Coffea canephora para o novo parque cafeeiro da Amazônia Sul Ocidental	Embrapa Rondônia	Marcelo Curitiba Espíndula

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.002.00.03	Padrões nutricionais para cafeeiros Coffea canephora	Universidade Federal do Espírito Santo	Fábio Luiz Partelli
02.13.02.002.00.04	Uso de fertilizantes com eficiências aumentadas	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Luiz Carlos Prezotti
02.13.02.002.00.05	Manejo nutricional de cafeeiros C. canephora com o uso de fertirrigação	Universidade Federal de Rondônia	Jairo Rafael Machado Dias
02.13.02.002.00.06	Sustentabilidade econômica de sistemas de produção de Coffea canephora com alta eficiência agrônômica	Embrapa Rondônia	Leonardo Ventura de Araújo
<b>02.13.02.003.00.00</b>	<b>Otimização da eficiência de uso da água e do fósforo para cafeeiros cultivados no Cerrado brasileiro.</b>	<b>Embrapa Cerrados</b>	<b>OMAR CRUZ ROCHA</b>
02.13.02.003.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Cerrados	OMAR CRUZ ROCHA
02.13.02.003.00.02	Parâmetros hídricos de consumo e avaliação da eficiência de uso da água por cafeeiros irrigados em função do parcelamento de P e do manejo da braquiária nas entrelinhas.	Embrapa Cerrados	OMAR CRUZ ROCHA

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.003.00.03	Otimização da eficiência de uso da adubação fosfatada a partir do refinamento de estratégias de manejo.	Embrapa Cerrados	RAFAEL DE SOUZA NUNES
02.13.02.003.00.04	Composição química e decomposição de resíduos vegetais de cobertura do solo cultivado com café no Cerrado.	Embrapa Cerrados	ARMINDA MOREIRA DE CARVALHO
02.13.02.003.00.05	Dinâmica e disponibilidade de fósforo num solo cultivado com cafeeiros em função de calagem, manejo cultural e parcelamento da adubação fosfatada.	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Paulo Tácito Gontijo Guimarães
02.13.02.003.00.06	Atividade enzimática e ocorrência de fungos micorrízicos arbusculares no solo sob cafeeiros conduzidos com braquiária nas entrelinhas em função do parcelamento de P e diferentes regimes hídricos	Embrapa Cerrados	IEDA DE CARVALHO MENDES
02.13.02.003.00.07	Expressão de genes envolvidos na absorção, transporte e no metabolismo do fósforo em cafeeiros irrigados com e sem braquiária nas entrelinhas	Embrapa Café	ALAN CARVALHO ANDRADE
<b>02.13.02.004.00.00</b>	<b>Características morfoagronômicas, tecnológicas e sensoriais de genótipos elites de café arábica</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>Antônio Carlos Baião de Oliveira</b>
02.13.02.004.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	Antônio Carlos Baião de Oliveira
02.13.02.004.00.02	Caracterização física, química e sensorial de genótipos elites de café arábica do Programa de Melhoramento Genético do cafeeiro desenvolvido pela Epamig e instituições parceiras	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Marcelo Ribeiro Malta

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.004.00.03	Caracterização morfoagronômica, tecnológica e sensorial de cultivares de café arábica sob diferentes ambientes de cultivo no Estado do Espírito Santo	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	André Guarçoni Martins
02.13.02.004.00.04	Caracterização morfoagronômica de genótipos elites de café arábica do Programa de Melhoramento Genético do cafeeiro desenvolvido pela Epamig e instituições parceiras	Embrapa Café	Antônio Carlos Baião de Oliveira
02.13.02.004.00.05	Caracterização morfoagronômica, tecnológica e sensorial de linhagens de café arábica tolerantes ao calor cultivadas no estado de Rondônia e do Acre.	Embrapa Rondônia	ALEXSANDRO LARA TEIXEIRA
<b>02.13.02.005.00.00</b>	<b>Identificação dos Terroirs com as nuances dos cafés da Região das Matas de Minas.</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>WILLIAMS PINTO MARQUES FERREIRA</b>
02.13.02.005.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	WILLIAMS PINTO MARQUES FERREIRA
02.13.02.005.00.02	Avaliação da influência dos fatores ambientais: altitude, classe de solo e clima na qualidade e produtividade dos cafezais localizados nos municípios das Matas de Minas	Universidade Federal de Viçosa	Elpídio Inácio Fernandes Filho
02.13.02.005.00.03	Avaliação das características anatômicas foliares da planta do Café	Universidade Federal de Viçosa	Edgard Augusto de Toledo Picoli
02.13.02.005.00.04	Avaliação das Sementes de Café Produzidas nas Faces Soalheira e Noruega	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Marcelo de Freitas Ribeiro
02.13.02.005.00.05	Características físico-químicas e sensoriais do café e diagnóstico das operações de pós-colheita.	Embrapa Café	SAMMY FERNANDES SOARES

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
<b>02.13.02.006.00.00</b>	<b>Seleção genômica ampla no melhoramento do cafeeiro visando adaptabilidade e resistência a doenças</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>EVELINE TEIXEIRA CAIXETA</b>
02.13.02.006.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA
02.13.02.006.00.02	Avaliação da resistência dos cafeeiros das populações de melhoramento a Hemileia vastatrix	Universidade Federal de Viçosa	Laércio Zambolim
02.13.02.006.00.03	Fenotipagem de populações-base do programa de seleção recorrente de café arábica de Minas Gerais	Embrapa Café	Antônio Carlos Baião de Oliveira
02.13.02.006.00.04	Fenotipagem e condução das populações de melhoramento de Coffea canephora	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Fábio Daniel Tancredi
02.13.02.006.00.05	Genotipagem em larga escala de populações de C. arabica e C. canephora	Embrapa Café	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA
02.13.02.006.00.06	Análises genômicas e implementação da Seleção Genômica Ampla	Embrapa Florestas	MARCOS DEON VILELA DE RESENDE
<b>02.13.02.007.00.00</b>	<b>Desenvolvimento de cultivares de café com resistência aos nematoides Meloidogyne paranaensis, M. incognita e M. exigua.</b>	<b>Instituto Agrônomo do Paraná</b>	<b>Tumoru Sera</b>
02.13.02.007.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônomo do Paraná	Tumoru Sera
02.13.02.007.00.02	Desenvolvimento de cultivares de café com resistência aos nematoides Meloidogyne paranaensis, M. incognita e M. exigua para o estado do Paraná.	Instituto Agrônomo do Paraná	Tumoru Sera
02.13.02.007.00.03	Reação de cafeeiros em áreas infestadas por nematoides no Estado do Paraná.	Instituto Agrônomo do Paraná	Dhalton Shiguer Ito
02.13.02.007.00.04	Café x nematoides: Avaliação da resistência e tolerância de cultivares, estudos de herança da resistência e desenvolvimento de marcadores moleculares.	Instituto Agrônomo do Paraná	Andressa Cristina Zamboni Machado

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.007.00.05	Seleção de cafeeiros com resistência aos nematoides <i>Meloidogyne exigua</i> , <i>M. incognita</i> e <i>M. paranaensis</i> .	Instituto Agrônomo de Campinas	Oliveiro Guerreiro Filho
02.13.02.007.00.06	Estudo da reação de genótipos de cafeeiro a <i>Meloidogyne exigua</i> , <i>M. paranaensis</i> e <i>M. incognita</i>	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Sônia Maria de Lima Salgado
<b>02.13.02.008.00.00</b>	<b>Sistemas agroflorestais de cafeeiros no norte do Paraná e nordeste Paulista</b>	<b>Instituto Agrônomo do Paraná</b>	<b>Heverly Moraes</b>
02.13.02.008.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônomo do Paraná	Heverly Moraes
02.13.02.008.00.02	Microclima, fisiologia e características agrônômicas de cafeeiros consorciados com seringueira no norte do Paraná	Instituto Agrônomo do Paraná	Heverly Moraes
02.13.02.008.00.03	Análise físico-química de grãos de café, bioquímica para quantificação de diterpenos e análise sensorial das bebidas	Instituto Agrônomo do Paraná	Cíntia Sorane Good Kitberger
02.13.02.008.00.04	Avaliação transcricional de genes relacionados com a Biossíntese de Cafeol e Cafestol	Embrapa Café	Luiz Filipe Protásio Pereira
02.13.02.008.00.05	Avaliação microclimática e agrônômica de novas cultivares de <i>Coffea arabica</i> em sistemas agroflorestais no nordeste Paulista	Instituto Agrônomo de Campinas	Adriano Tosoni da Eira Aguiar
<b>02.13.02.009.00.00</b>	<b>Desenvolvimento e avaliação de cultivares e progênies de café arábica apropriadas para a cafeicultura de montanha dos estados de São Paulo, Minas Gerais e Espírito Santo.</b>	<b>Instituto Agrônomo de Campinas</b>	<b>Júlio César Mistro</b>
02.13.02.009.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônomo de Campinas	Júlio César Mistro
02.13.02.009.00.02	Desenvolvimento e avaliação de cultivares e progênies de café arábica apropriadas para a cafeicultura de montanha do Estado de São Paulo em comparação com a cafeicultura convencional.	Instituto Agrônomo de Campinas	Júlio César Mistro

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.009.00.03	Avaliação e seleção de cultivares e progênies de café arábica adaptadas às regiões de montanhas do Estado do Espírito Santo	Embrapa Café	Maria Amélia Gava Ferrão
02.13.02.009.00.04	Desenvolvimento e avaliação de cultivares e progênies de Coffea arabica apropriadas para áreas de montanhas da região de Mococa e Caconde em comparação com cafeicultura convencional.	Departamento de Descentralização do Desenvolvimento - Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios	Paulo Boller Gallo
02.13.02.009.00.05	Avaliação e seleção de progênies de cafeeiros em diferentes regiões de Minas Gerais	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	César Elias Botelho
<b>02.13.02.010.00.00</b>	<b>Inovando o Melhoramento Genético do Café Robusta (Coffea canephora), por meio de Seleção Genômica Ampla: Prova de Conceito</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>ALAN CARVALHO ANDRADE</b>
02.13.02.010.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	ALAN CARVALHO ANDRADE
02.13.02.010.00.02	Genotipagem de populações (C. canephora) de treinamento e validação	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	DARIO GRATTAPAGLIA
02.13.02.010.00.03	Construção de uma plataforma de genotipagem para café	Embrapa Café	ALAN CARVALHO ANDRADE
02.13.02.010.00.04	Fenotipagem de populações (C. canephora) de treinamento e validação	Embrapa Café	ALAN CARVALHO ANDRADE
02.13.02.010.00.05	Construção de modelos preditivos para Seleção Genômica Ampla em café	Embrapa Florestas	MARCOS DEON VILELA DE RESENDE

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.010.00.06	Caracterização fisiológica de populações ( <i>C. canephora</i> ) de treinamento e validação	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Vânia Aparecida Silva
<b>02.13.02.011.00.00</b>	<b>OTIMIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA NA CAFEICULTURA</b>	<b>Universidade Federal de Lavras</b>	<b>ALBERTO COLOMBO</b>
02.13.02.011.00.01	Gestão	Universidade Federal de Lavras	ALBERTO COLOMBO
02.13.02.011.00.02	Níveis de reposição de água em cafeeiros fertirrigados sob diferentes doses e parcelamentos da adubação na região do Alto Paranaíba – MG.	Universidade Federal de Lavras	ALBERTO COLOMBO
02.13.02.011.00.03	Adequação de níveis de reposição de água para mudas de cafeeiros provenientes de estacas caulinares e embriogênese somática	Embrapa Café	Milene Alves de Figueiredo Carvalho
02.13.02.011.00.04	Comportamento de cafeeiros ( <i>Coffea arabica</i> L.) obtidos por clonagem via enraizamento de estacas caulinares, em dois regimes hídricos.	Universidade Federal de Lavras	Samuel Pereira de Carvalho
02.13.02.011.00.05	Sobrevivência, desenvolvimento inicial e produtividade de cafeeiros plantados em diferentes épocas com uso de polímero hidrorretentor, como forma de fornecimento gradual de água.	Universidade Federal de Lavras	Rubens José Guimarães
<b>02.13.02.012.00.00</b>	<b>Adequação de sistema de produção de café sombreado em Rondônia e Acre</b>	<b>Embrapa Rondônia</b>	<b>ROGÉRIO SEBASTIÃO CORRÊA DA COSTA</b>



<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.012.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Rondônia	ROGÉRIO SEBASTIÃO CORRÊA DA COSTA
02.13.02.012.00.02	Avaliação de sistemas para plantio de café sombreado em Rondônia	Embrapa Rondônia	MARCELO CURITIBA ESPÍNDULA
02.13.02.012.00.03	Avaliação de sistemas de cultivo de café sombreado no Acre	Embrapa Acre	AURENY MARIA PEREIRA LUNZ
02.13.02.012.00.04	Cultivo orgânico do café sombreado na região central de Rondônia.	Universidade Federal de Rondônia	Emanuel Fernando Maia de Souza
<b>02.13.02.013.00.00</b>	<b>Avaliação fitotécnica, fisiológica, fitossanitária e qualitativa de cafeeiros cultivados em sistemas sombreados e a pleno sol, como alternativa de mitigação às mudanças climáticas.</b>	<b>Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural</b>	<b>José Altino Machado Filho</b>
02.13.02.013.00.01	Plano Gerencial	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	José Altino Machado Filho
02.13.02.013.00.02	Avaliação fitotécnica, fisiológica e fitossanitária de clones de café conilon consorciado com seringueira plantadas em renques.	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	José Altino Machado Filho
02.13.02.013.00.03	Estabelecimento de parâmetros para a seleção precoce de genótipos de Coffea canephora e Coffea arabica tolerantes ao sombreamento.	Universidade Federal do Espírito Santo	Paulo Cezar Cavatte

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.013.00.04	Análise comparativa de clones de café conilon em sistema agroflorestal e em monocultivo	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Marcone Comério
02.13.02.013.00.05	Avaliação de genótipos de café arábica em sistemas sombreados no Estado do Espírito Santo.	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Sarah Ola Moreira
02.13.02.013.00.06	Avaliação da qualidade do solo sob cafeeiro conilon em sistemas agroflorestais no Estado do Espírito Santo.	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Gustavo Soares de Souza
02.13.02.013.00.07	Unidades de observação para o acompanhamento da produção de Café Conilon cultivado em sistemas agroflorestais	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	João Batista Silva Araujo
02.13.02.013.00.08	Avaliação da qualidade de grãos de Coffea canephora cultivados sob sombreamento e pleno sol.	Universidade Federal de Lavras	Rosemary Gualberto Fonseca Alvarenga Pereira
<b>02.13.02.014.00.00</b>	<b>Estratégias para manejo integrado do nematóide das galhas do cafeeiro</b>	<b>Embrapa Rondônia</b>	<b>José Roberto Vieira Júnior</b>
02.13.02.014.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Rondônia	José Roberto Vieira Júnior
02.13.02.014.00.02	Novas estratégias químicas no controle de Meloidogyne em cafeeiro	Embrapa Rondônia	José Roberto Vieira Júnior
02.13.02.014.00.03	Métodos físicos de controle do nematóide das galhas em solo	Embrapa Rondônia	José Roberto Vieira Junior
02.13.02.014.00.04	Seleção de acessos de Coffea canephora e C. arábica dos bancos de germoplasma da Embrapa e Incaper resistentes à populações de Meloidogyne do ES e RO	Embrapa Rondônia	RODRIGO BARROS ROCHA
02.13.02.014.00.05	Estratégias de controle biológico no manejo de Meloidogyne em Coffea canephora	Universidade Federal de Viçosa	Leandro Grassi de Freitas
<b>02.13.02.015.00.00</b>	<b>Identificação e uso de genótipos do grupo Bourbon de Coffea arabica para o desenvolvimento de cultivares visando à produção de cafés especiais</b>	<b>Instituto Agrônomo de Campinas</b>	<b>Júlio César Mistro</b>

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.015.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agronômico de Campinas	Júlio César Mistro
02.13.02.015.00.02	Seleção de genótipos de café Bourbon para o desenvolvimento de cultivares visando a produção de cafés especiais	Instituto Agronômico de Campinas	Júlio César Mistro
02.13.02.015.00.03	Desenvolvimento e condução de populações-base a partir de hibridações do germoplasma Bourbon com genótipos elite, visando à produção de cafés especiais	Embrapa Café	Antônio Carlos Baião de Oliveira
02.13.02.015.00.04	Identificação de Genótipos de Cafeeiro Bourbon com Qualidade Superior	Instituto Agronômico de Campinas	Gerson Silva Giomo
02.13.02.015.00.05	Caracterização molecular do germoplasma e de populações base de cafés especiais	Embrapa Café	LILIAN PADILHA
<b>02.13.02.016.00.00</b>	<b>Caracterização da diversidade genética de acessos de Coffea arabica L. do banco de germoplasma de Minas Gerais visando a produção de cafés especiais</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>Marcelo Ribeiro Malta</b>
02.13.02.016.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Marcelo Ribeiro Malta
02.13.02.016.00.02	Caracterização física e sensorial de acessos de Coffea arabica L. do banco de germoplasma de Minas Gerais visando a produção de cafés especiais	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Marcelo Ribeiro Malta
02.13.02.016.00.03	Caracterização morfo-agronômica de acessos de Coffea arabica L. do banco de germoplasma de Minas Gerais	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Juliana Costa de Rezende Abrahão
02.13.02.016.00.04	Caracterização fisiológica e bioquímica de acessos de Coffea arabica do banco de germoplasma de Minas Gerais e suas relação como a qualidade do café	Embrapa Café	Sttela Dellyzete Veiga Franco da Rosa

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.016.00.05	Caracterização química de acessos de Coffea arabica L. do banco de germoplasma de Minas Gerais e sua relação com a qualidade de bebida do café	Universidade Federal de Minas Gerais	Vany Perpétua Ferraz
02.13.02.016.00.06	Caracterização molecular dos acessos do banco de germoplasma de Minas Gerais com potencial para produção de cafés especiais.	Embrapa Café	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA
<b>02.13.02.017.00.00</b>	<b>Caracterização e desenvolvimento de cultivares de café arábica com diferentes ciclos de maturação dos frutos visando escalonamento da colheita.</b>	<b>Instituto Agrônômico do Paraná</b>	<b>Gustavo Hiroshi Sera</b>
02.13.02.017.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônômico do Paraná	Gustavo Hiroshi Sera
02.13.02.017.00.02	Caracterização e desenvolvimento de cultivares de café arábica com diferentes ciclos de maturação dos frutos adaptadas às condições edafoclimáticas do estado do Paraná.	Instituto Agrônômico do Paraná	Gustavo Hiroshi Sera
02.13.02.017.00.03	Seleção e avaliação de cultivares de café arábica produtivas, com boas características agrônômicas, diferentes ciclos de maturação e boa qualidade da bebida.	Instituto Agrônômico de Campinas	Herculano Penna Medina
02.13.02.017.00.04	Caracterização e desenvolvimento de cultivares de café arábica com diferentes épocas de maturação dos frutos no estado de Minas Gerais.	Embrapa Café	Paula Cristina da Silva Angelo
<b>02.13.02.018.00.00</b>	<b>Tecnologia da informação para o manejo integrado de doenças e pragas do cafeeiro: modelagem, representação do conhecimento e ferramentas computacionais de diagnóstico e alerta.</b>	<b>Embrapa Informática Agropecuária</b>	<b>CARLOS ALBERTO ALVES MEIRA</b>

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.018.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Informática Agropecuária	CARLOS ALBERTO ALVES MEIRA
02.13.02.018.00.02	Modelagem e alerta de doenças e pragas do cafeeiro por meio de técnicas de mineração de dados	Embrapa Informática Agropecuária	CARLOS ALBERTO ALVES MEIRA
02.13.02.018.00.03	Avaliação passado, presente e futuro da influência de condições meteorológicas sobre as doenças e pragas do cafeeiro	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Sara Maria Chalfoun de Souza
02.13.02.018.00.04	Diagnóstico automático de doenças do cafeeiro através do processamento de imagens digitais	Embrapa Informática Agropecuária	JAYME GARCIA ARNAL BARBEDO
02.13.02.018.00.05	Organização da informação e representação do conhecimento no contexto de doenças e pragas do cafeeiro	Embrapa Informática Agropecuária	IVO PIEROZZI JUNIOR
02.13.02.018.00.06	Sistema especialista para o diagnóstico de doenças do cafeeiro (PA3)	Instituto Biológico	Flávia Rodrigues Alves Patrício
02.13.02.018.00.07	Inovações em tecnologia da informação no âmbito de estações de avisos fitossanitários	Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira	Rodrigo Naves Paiva
<b>02.13.02.019.00.00</b>	<b>Desenvolvimento de cultivares clonais de Coffea arabica L.</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>Carlos Henrique Siqueira de Carvalho</b>
02.13.02.019.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	Carlos Henrique Siqueira de Carvalho
02.13.02.019.00.02	Desenvolvimento de plantas matrizes e avaliação de clones no estado de São Paulo.	Instituto Agrônomo de Campinas	Oliveiro Guerreiro Filho
02.13.02.019.00.03	Desenvolvimento de plantas matrizes e avaliação de clones no estado do Paraná	Instituto Agrônomo do Paraná	Gustavo Hiroshi Sera
02.13.02.019.00.04	Caracterização genotípica de plantas matrizes e clonadas	Embrapa Café	MIRIAN PEREZ MALUF

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.019.00.05	Desenvolvimento de plantas matrizes e avaliação de clones na Zona da Mata de Minas Gerais	Embrapa Café	Antônio Carlos Baião de Oliveira
02.13.02.019.00.06	Desenvolvimento de plantas matrizes e avaliação de clones no Sul de Minas	Embrapa Café	Carlos Henrique Siqueira de Carvalho
<b>02.13.02.020.00.00</b>	<b>Identificação de genótipos de Coffea sp. para resistência a nematoides por meio de técnicas moleculares e convencionais associado ao estudo da reação de hipersensibilidade (HR) e ultraestrutura de raízes parasitadas por Meloidogyne sp.</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>Sônia Maria de Lima Salgado</b>
02.13.02.020.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Sônia Maria de Lima Salgado
02.13.02.020.00.02	Identificação de progênies de cafeeiros resistentes a Meloidogyne exigua por meio de técnicas moleculares	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	César Elias Botelho
02.13.02.020.00.03	Identificação e seleção de progênies de cafeeiro para resistência ao Meloidogyne paranaensis e M. exigua em área naturalmente infestada	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Sônia Maria de Lima Salgado
02.13.02.020.00.04	Estudo da reação de hipersensibilidade (HR), análises anatômicas e ultraestruturais de raízes de genótipos de cafeeiro parasitadas por M. paranaensis e M. exigua	Universidade Federal de Lavras	Eduardo Alves
<b>02.13.02.021.00.00</b>	<b>Racionalização do uso de insumos e seleção de cultivares de arábica e clones de conilon em sistemas de base familiar para produção de café de montanha.</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>Waldênia de Melo Moura</b>
02.13.02.021.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Waldênia de Melo Moura
02.13.02.021.00.02	Avaliação e seleção de cultivares de café arábica em sistemas agroecológicos e orgânicos na Zona da Mata de Minas Gerais.	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Waldênia de Melo Moura

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.021.00.03	Avaliação e seleção adaptativa de clones de café conilon para regiões com altitudes mais baixas da Zona da Mata de Minas Gerais	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Waldênia de Melo Moura
02.13.02.021.00.04	Avaliação de doses de compostos orgânicos e combinações de compostos com fertilizante de elevada solubilidade na produção de café em propriedades familiares das Matas de Minas.	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Waldênia de Melo Moura
02.13.02.021.00.05	Avaliação da aplicação de doses de composto orgânico e Crotalaria juncea como fontes de nitrogênio para cafeeiros	Universidade Federal de Viçosa	Ricardo Henrique Silva Santos
02.13.02.021.00.06	Desenvolvimento de tecnologias de manejo da adubação para a sustentabilidade do agronegócio café agroflorestal do Maciço do Baturité	Embrapa Agroindústria Tropical	FRANCISCO XAVIER DE SOUZA
02.13.02.021.00.07	Avaliar práticas de colheita e de secagem de grãos na qualidade do café agroflorestal do Maciço do Baturité.	Embrapa Agroindústria Tropical	FRANCISCO XAVIER DE SOUZA
<b>02.13.02.022.00.00</b>	<b>Melhoramento genético do cafeeiro visando resistência à ferrugem e a outras características agrônômicas e tecnológicas</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>Antônio Carlos Baião de Oliveira</b>
02.13.02.022.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	Antônio Carlos Baião de Oliveira
02.13.02.022.00.02	Melhoramento genético do cafeeiro utilizando genótipos oriundos do cruzamento de 'Icatu' e Híbrido de Timor com cultivares elites, visando produtividade e resistência à ferrugem	Universidade Federal de Lavras	Samuel Pereira de Carvalho
02.13.02.022.00.03	Seleção de genótipos oriundos do cruzamento de 'Icatu' com cultivares elites visando produtividade e resistência à ferrugem	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	César Elias Botelho
02.13.02.022.00.04	Avaliação e seleção de genótipos com resistência à ferrugem oriunda de diversas fontes	Embrapa Café	Antônio Carlos Baião de Oliveira

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.022.00.05	Desenvolvimento de cultivares de café tipo arábica visando produtividade, resistência à ferrugem e outras características agronômicas e tecnológicas.	Instituto Agronômico de Campinas	Júlio César Mistro
02.13.02.022.00.06	Desenvolvimento de cultivares de café com resistência à ferrugem	Embrapa Café	Carlos Henrique Siqueira de Carvalho
<b>02.13.02.023.00.00</b>	<b>Melhoramento Genético do Cafeeiro para Resistência Múltipla a Estresses Bióticos Usando Métodos Convencionais e Moleculares</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>Antônio Alves Pereira</b>
02.13.02.023.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Antônio Alves Pereira
02.13.02.023.00.02	Desenvolvimento e avaliação de cultivares de café tipo arábica com resistência múltipla à ferrugem, bicho-mineiro e nematoides para o estado de São Paulo	Instituto Agronômico de Campinas	Oliveiro Guerreiro Filho
02.13.02.023.00.03	Avaliação e seleção de cafeeiros visando a obtenção de cultivares com resistência múltipla à ferrugem, a nematoides e ao bicho-mineiro para o estado de Minas Gerais	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Antônio Alves Pereira
02.13.02.023.00.04	Seleção assistida por marcadores moleculares para resistência múltipla à ferrugem, ao nematoide das galhas e ao CBD	Embrapa Café	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA
<b>02.13.02.024.00.00</b>	<b>Análises transcriptômicas da broca do café (<i>Hypothenemus hampei</i>) visando a validação de alvos por RNA interferente</b>	<b>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia</b>	<b>Maria Cristina Mattar da Silva</b>
02.13.02.024.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	Maria Cristina Mattar da Silva
02.13.02.024.00.02	Obtenção de sequenciamento por Illumina	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	Maria Fátima Grossi de Sá



<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.024.00.03	Anotação de sequências e construção do banco de dados	Universidade Católica de Brasília	Sérgio Amorim de Alencar
02.13.02.024.00.04	Análises e seleção de sequencias para silenciamento de genes essenciais e “genes de resistência” para o inseto-alvo	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	ERIKA VALERIA SALIBA ALBUQUERQUE FR
02.13.02.024.00.05	Validação funcional dos dsRNA em bioensaios e PCR em tempo real	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	Maria Cristina Mattar da Silva
02.13.02.024.00.06	Coleta de insetos e obtenção de fases do ciclo de vida em dieta artificial	Instituto Agronômico do Paraná	Ana Maria Meneguim
<b>02.13.02.025.00.00</b>	<b>Melhoramento genético de cafeeiros Conilon e Robusta visando qualidade de bebida e tolerância a estresses bióticos</b>	<b>Embrapa Rondônia</b>	<b>André Rostand Ramalho</b>
02.13.02.025.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Rondônia	André Rostand Ramalho
02.13.02.025.00.02	Desenvolvimento de híbridos intervarietais de C. canephora (Robusta e Conilon) resistentes a estresses bióticos	Embrapa Rondônia	André Rostand Ramalho
02.13.02.025.00.03	Caracterização da resposta de resistência às doenças do cafeeiro em clones superiores de Conilon e Robusta	Embrapa Rondônia	José Roberto Vieira Júnior
02.13.02.025.00.04	Avaliação e seleção de híbridos interpopulacionais de Coffea canephora visando resistência à ferrugem e adaptabilidade em regiões de Minas Gerais	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Fábio Daniel Tancredi
02.13.02.025.00.05	Seleção de clones de Coffea canephora tolerantes a estresses bióticos da Amazônia Ocidental	Embrapa Rondônia	RODRIGO BARROS ROCHA
02.13.02.025.00.06	Caracterização da qualidade e seleção de clones de Coffea canephora para a produção de cafés robustas finos	Instituto Agronômico de Campinas	Gerson Silva Giomo

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
<b>02.13.02.026.00.00</b>	<b>Prospecção, diversidade biológica de populações de <i>Meloidogyne</i> spp e resistência genética do cafeeiro: mecanismos e genes envolvidos.</b>	<b>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia</b>	<b>Regina Maria Dechechi Gomes Carneiro</b>
02.13.02.026.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	Regina Maria Dechechi Gomes Carneiro
02.13.02.026.00.02	Levantamento de espécies de fitonematoides em áreas cafeeiras no Estado do Paraná e caracterização das populações	Instituto Agrônômico do Paraná	Andressa Cristina Zamboni Machado
02.13.02.026.00.03	Diversidade biológica e fisiológica de <i>Meloidogyne paranaensis</i> e agressividade/virulência em <i>Coffea</i> spp.	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	Regina Maria Dechechi Gomes Carneiro
02.13.02.026.00.04	Resistência genética do cafeeiro a <i>Meloidogyne</i> spp.: mecanismos e genes envolvidos.	Embrapa Café	ALAN CARVALHO ANDRADE
02.13.02.026.00.05	Mapeamento de focos de <i>Meloidogyne</i> sp. em lavouras cafeeiras do Sul e Sudoeste de Minas Gerais.	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Sônia Maria de Lima Salgado
<b>02.13.02.027.00.00</b>	<b>Metodologias de armazenamento de sementes e explantes de cafeeiro em temperaturas sub-zero, visando à preservação do germoplasma de <i>Coffea</i> spp e a sustentabilidade do agronegócio cafeeiro</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>Sttela Dellyzete Veiga Franco da Rosa</b>
02.13.02.027.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	Sttela Dellyzete Veiga Franco da Rosa
02.13.02.027.00.02	Cultivo e conservação in vitro de embriões e calos embriogênicos de <i>Coffea</i> spp.	Universidade Federal de Lavras	Renato Paiva
02.13.02.027.00.03	Caracterização fisiológica, bioquímica, biofísica e ultraestrutural de sementes de café armazenadas em temperaturas sub-zero, após equilíbrio em solução salina.	Embrapa Café	Sttela Dellyzete Veiga Franco da Rosa

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.027.00.04	Expressão de genes ligados a alterações genômicas em sementes, embriões e explantes criopreservados	Embrapa Café	LILIAN PADILHA
<b>02.13.02.028.00.00</b>	<b>Estratégias de controle para o manejo integrado da broca-do-café, Hypothenemus hampei (Coleoptera: Curculionidae)</b>	<b>Embrapa Rondônia</b>	<b>JOSE NILTON MEDEIROS COSTA</b>
02.13.02.028.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Rondônia	JOSE NILTON MEDEIROS COSTA
02.13.02.028.00.02	Desenvolvimento de novos formulados a base de Beauveria bassiana visando ao controle da broca-do-café	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	ROGERIO BIAGGIONI LOPES
02.13.02.028.00.03	Prospecção de semioquímicos e estudos comportamentais de insetos Hypothenemus hampei associados a plantas de café	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia	Maria Carolina Blassioli Moraes
02.13.02.028.00.04	Estratégias de controle biológico para o manejo da broca-do-café	Universidade Estadual de Londrina	Pedro Manuel Oliveira Janeiro Neves
02.13.02.028.00.05	Estratégias diversas para o manejo integrado da broca-do-café	Embrapa Rondônia	JOSE NILTON MEDEIROS COSTA
02.13.02.028.00.06	Estratégias de uso de extratos botânicos e óleos essenciais no controle da broca-do-café	Embrapa Rondônia	CLEBERSON DE FREITAS FERNANDES
<b>02.13.02.029.00.00</b>	<b>Fungos micorrízicos arbusculares e interações microbianas em lavouras de cafeeiros (Coffea canephora) na Amazônia.</b>	<b>Embrapa Rondônia</b>	<b>ROGERIO SEBASTIAO CORREA DA COSTA</b>
02.13.02.029.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Rondônia	ROGERIO SEBASTIAO CORREA DA COSTA
02.13.02.029.00.02	Fungos micorrízicos arbusculares e plantas multiplicadoras em lavouras de cafeeiro (Coffea canephora) na Amazônica Ocidental.	Embrapa Rondônia	Rogério Sebastião Corrêa da Costa

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.029.00.03	Fungos micorrízicos arbusculares, Meloidogyne sp. e bacterias solubilizadoras de fosfato em cafeeiro(Coffea canephora) na Amazônia.	Embrapa Rondônia	José Roberto Vieira Júnior
02.13.02.029.00.04	Aspectos microbiológicos e nutricionais em mudas de Coffea canephora na Amazônia	Embrapa Acre	ELIAS MELO DE MIRANDA
<b>02.13.02.030.00.00</b>	<b>Desenvolvimento de métodos moleculares para detecção de adulterantes, de grãos de baixo valor de mercado e determinação da composição em arábica e robusta em blends de café torrado e moído.</b>	<b>Embrapa Agroindústria de Alimentos</b>	<b>EDNA MARIA MORAIS OLIVEIRA</b>
02.13.02.030.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Agroindústria de Alimentos	EDNA MARIA MORAIS OLIVEIRA
02.13.02.030.00.02	Desenvolvimento de método baseado em PCR em tempo real para detecção de adulterantes (Biomolecular)	Embrapa Agroindústria de Alimentos	EDNA MARIA MORAIS OLIVEIRA
02.13.02.030.00.03	Desenvolvimento e validação de método baseado em PCR em tempo real para determinação do teor de grãos da espécie Coffee canephora em blends de café torrado e moído	Embrapa Agroindústria de Alimentos	OTNIEL FREITAS SILVA
02.13.02.030.00.04	Desenvolvimento de método baseado em PCR em tempo real para detecção de broca do café e do fungo filamentosso produtor de geosmina ("off flavor") em blends de café torrado e moído.	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Adriana Farah de Miranda Pereira
02.13.02.030.00.05	Desenvolvimento de método qualitativo baseado em LC-MS para detecção de adulterantes em café	Embrapa Agroindústria de Alimentos	RENATA GALHARDO BORGUINI
02.13.02.030.00.06	Análise do potencial de proteção e transferência dos resultados	Embrapa Agroindústria de Alimentos	MARCOS LUIZ LEAL MAIA

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
<b>02.13.02.031.00.00</b>	<b>APRIMORAMENTO DO CULTIVO DO CAFÉ NO NOROESTE FLUMINENSE</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro</b>	<b>Wander Eustáquio de Bastos Andrade</b>
02.13.02.031.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro	Wander Eustáquio de Bastos Andrade
02.13.02.031.00.02	Qualidade de grãos e atributos sensoriais da bebida de café cereja no Noroeste Fluminense	Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro	Wander Eustáquio de Bastos Andrade
02.13.02.031.00.03	Produtividade da cultivar Catuai em diferentes arranjos populacionais no Noroeste Fluminense	Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro	JOSÉ MARCIO FERREIRA
02.13.02.031.00.04	Favorabilidade das terras do Noroeste Fluminense para a cafeicultura	Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro	LUIZ DE MORAES REGO FILHO
02.13.02.031.00.05	Cultivares de café arábica resistente à ferrugem no Noroeste Fluminense: respostas fisiológicas e de produtividade	Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro	Henrique Duarte Vieira
<b>02.13.02.032.00.00</b>	<b>Ensaio nacional de cultivares de cafeeiro resistentes a ferrugem</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>César Elias Botelho</b>
02.13.02.032.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	César Elias Botelho

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.032.00.02	Ensaio nacional de competição de cultivares de cafeeiro resistentes à ferrugem para as condições do Estado de Minas Gerais	Universidade Federal de Lavras	Antonio Nazareno Guimarães Mendes
02.13.02.032.00.03	Comportamento de cultivares de cafeeiro resistentes à ferrugem para as condições do sul de Minas Gerais	Embrapa Café	Carlos Henrique Siqueira de Carvalho
02.13.02.032.00.04	Performance agrônômica de cultivares de café arábica resistentes a ferrugem oriundas de várias instituições nacionais de pesquisas no estado de São Paulo	Instituto Agrônômico de Campinas	Júlio César Mistro
02.13.02.032.00.05	Avaliação agrônômica de cultivares de café arábica resistentes à ferrugem no estado do Paraná.	Instituto Agrônômico do Paraná	Gustavo Hiroshi Sera
02.13.02.032.00.06	Ensaio nacional de competição de cultivares resistentes a ferrugem para as condições das montanhas do Estado do Espírito Santo	Embrapa Café	Maria Amélia Gava Ferrão
02.13.02.032.00.07	Cultivares de cafés Resistentes à ferrugem: difusão do conhecimento por meio de matérias jornalísticas, técnicas e de mídias sociais.	Instituto Agrônômico de Campinas	Sérgio Parreiras Pereira
02.13.02.032.00.08	Desempenho de cultivares resistentes à ferrugem para a cafeicultura da Bahia	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia	Sandra Elizabeth de Souza
<b>02.13.02.033.00.00</b>	<b>Estudo de fatores genético, morfológico, técnico e econômico, direcionados a otimização do manejo por podas em Coffea arabica, com aplicação para sistemas cíclicos de esqueletamento denominados "Safra Zero"</b>	<b>Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira</b>	<b>André Luis Alvarenga Garcia</b>

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.033.00.01	Plano Gerencial	Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira	André Luis Alvarenga Garcia
02.13.02.033.00.02	RESPOSTA AO ESQUELETAMENTO DE CULTIVARES DE CAFÉ EM DIFERENTES ARRANJOS ESPACIAIS	Embrapa Café	Carlos Henrique Siqueira de Carvalho
02.13.02.033.00.03	Estudo da interação econômica e técnica de variações nos ciclos de esqueletamento do sistema Safra Zero.	Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira	André Luis Alvarenga Garcia
02.13.02.033.00.04	Resposta a poda em cultivares de cafeeiro arábica como alternativa de recuperação da produtividade	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Gladyston Rodrigues Carvalho
02.13.02.033.00.05	Poda do cafeeiro: difusão do conhecimento por meio de matérias jornalísticas, técnicas e de mídias sociais	Instituto Agrônomo de Campinas	Sérgio Parreiras Pereira
02.13.02.033.00.06	Desempenho agrônomo de cultivares de cafeeiro resistentes à ferrugem após poda do tipo esqueletamento para as condições do Sul de Minas	Universidade Federal de Lavras	Antonio Nazareno Guimarães Mendes
02.13.02.033.00.07	ESTUDOS FISIOLÓGICOS E ANATÔMICOS EM CAFEIROS PODADOS	Universidade Federal de Lavras	EVARISTO MAURO DE CASTRO
02.13.02.033.00.08	Poda de esqueletamento em cultivares de café arábica e manejo desta nos ambientes da cafeicultura de montanha do Espírito Santo.	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	César Abel Krohling

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
<b>02.13.02.034.00.00</b>	<b>Cultivares de café resistentes ao bicho-mineiro e estudo de mecanismos de defesa de cafeeiros</b>	<b>Instituto Agrônomo de Campinas</b>	<b>Oliveiro Guerreiro Filho</b>
02.13.02.034.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônomo de Campinas	Oliveiro Guerreiro Filho
02.13.02.034.00.02	Cafeeiros resistentes ao bicho-mineiro adaptados às diferentes regiões de cultivo no Estado de São Paulo	Instituto Agrônomo de Campinas	Oliveiro Guerreiro Filho
02.13.02.034.00.03	Cafeeiros resistentes ao bicho-mineiro adaptados às diferentes regiões de cultivo em Minas Gerais	Embrapa Café	Carlos Henrique Siqueira de Carvalho
02.13.02.034.00.04	Desenvolvimento de cultivares de café arábica com resistência ao bicho-mineiro para o estado do Paraná	Instituto Agrônomo do Paraná	Gustavo Hiroshi Sera
02.13.02.034.00.05	Desenvolvimento de marcadores específicos para seleção-assistida de genótipos resistentes ao bicho-mineiro	Embrapa Café	MIRIAN PEREZ MALUF
<b>02.13.02.035.00.00</b>	<b>Seleção de cultivares elites de cafeeiro arábica em diferentes ambientes no Estado de Minas Gerais</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>César Elias Botelho</b>
02.13.02.035.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	César Elias Botelho
02.13.02.035.00.02	Avaliação de características agrônômicas para as condições do cerrado	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	César Elias Botelho
02.13.02.035.00.03	Desempenho Agrônomo de Cultivares de Cafeeiro na Região do Sul de Minas Gerais	Universidade Federal de Lavras	Antonio Nazareno Guimarães Mendes
02.13.02.035.00.04	Cultivares de cafés susceptíveis à ferrugem: difusão do conhecimento por meio de matérias jornalísticas, técnicas e de mídias sociais.	Instituto Agrônomo de Campinas	Sérgio Parreiras Pereira
02.13.02.035.00.05	Avaliação do desempenho qualitativo de cultivares de café arábica em diferentes ambientes	Instituto Agrônomo de Campinas	Gerson Silva Giomo
02.13.02.035.00.06	Avaliação de características agrônômicas de cultivares elites em ambientes de elevada altitude.	Embrapa Café	Carlos Henrique Siqueira de Carvalho
02.13.02.035.00.07	Seleção de genótipos com base em características estruturais, ultraestruturas e funcionamento de cultivares de café associadas a caracteres de importância econômica.	Universidade Federal de Lavras	EVARISTO MAURO DE CASTRO



<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
<b>02.13.02.036.00.00</b>	<b>Desenvolvimento de tecnologias para produção sustentável de mudas de Coffea Canephora</b>	<b>Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural</b>	<b>Abraão Carlos Verdin Filho</b>
02.13.02.036.00.01	Plano Gerencial	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Abraão Carlos Verdin Filho
02.13.02.036.00.02	Comportamento germinativo de sementes de café conilon 'Robusta Tropical', quanto à tolerância à dessecação e ao armazenamento.	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Sheila Cristina Prucoli Possi
02.13.02.036.00.03	Caracterização Nutricional e Fisiológica de Genótipos de C. canephora propagados por Enxertia	Universidade Federal do Espírito Santo	Marcelo Antônio Tomaz
02.13.02.036.00.04	Tubetes para produção sustentável de mudas clonais de Coffea canephora 'Conilon' e 'Robusta'	Embrapa Rondônia	Marcelo Curitiba Espíndula
02.13.02.036.00.05	Efeito do raleamento e posicionamento dos frutos na qualidade das sementes de Coffea canephora.	Instituto Federal do Espírito Santo	ROBSON CELESTINO MEIRELES
02.13.02.036.00.06	Métodos de produção de material para propagação clonal e avaliação do desenvolvimento plantas de Coffea canephora nas fases de viveiro e campo	Embrapa Café	Aymbiré Francisco Almeida da Fonseca
02.13.02.036.00.07	Produção de mudas clonais de Coffea canephora utilizando substratos comerciais e recipientes retornáveis	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Abraão Carlos Verdin Filho
<b>02.13.02.037.00.00</b>	<b>Inovações em manejo de mecanização e colheita do café de montanha.</b>	<b>Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira</b>	<b>Rodrigo Naves Paiva</b>

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.037.00.01	Plano Gerencial	Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira	Rodrigo Naves Paiva
02.13.02.037.00.02	Desenvolvimento de tecnologia para executar micro-terraceamento em cafezais, com implementos de tração animal.	Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira	Rodrigo Naves Paiva
02.13.02.037.00.03	Desenvolvimento de sistema de poda de derrama dos ramos baixos de cafeeiros adensados e seu acoplamento à colheita com derradeira motorizada de operação manual.	Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira	André Luis Alvarenga Garcia
02.13.02.037.00.04	Desenvolvimento de sistema de colheita simplificada, acoplada à poda de esqueletamento, sistema safra zero.	Embrapa Café	Carlos Henrique Siqueira de Carvalho
<b>02.13.02.038.00.00</b>	<b>Caracterização genotípica e fenotípica de uma população de café Arabusta visando apreender caracteres de importância agrônômica e desejáveis para o consumidor</b>	<b>Instituto Agrônômico de Campinas</b>	<b>Luis Carlos da Silva Ramos</b>
02.13.02.038.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônômico de Campinas	Luis Carlos da Silva Ramos
02.13.02.038.00.02	Obtenção de informações fenotípicas agrônômicas de plantas heterozigotas	Instituto Agrônômico de Campinas	Luis Carlos da Silva Ramos
02.13.02.038.00.03	Gerenciar as plantas do campo experimental da Estação de Mococa, objeto desse estudo, conduzindo tratamentos agrônômicos, colheitas e beneficiamento dos frutos	Departamento de Descentralização do Desenvolvimento - Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios	Paulo Boller Gallo

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.038.00.04	Caracterização genotípica de plantas segregantes para resistência a ferrugem com marcadores atualmente disponíveis	Embrapa Café	Luiz Filipe Protásio Pereira
02.13.02.038.00.05	Caracterização da qualidade física e sensorial de grãos de plantas segregantes de Arabusta	Instituto Agrônomo de Campinas	Gerson Silva Giomo
<b>02.13.02.039.00.00</b>	<b>Seleção assistida com utilização de marcadores moleculares e descritores morfo-fisiológicos no melhoramento de Coffea arabica e Coffea canephora.</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>GABRIEL FERREIRA BARTHOLO</b>
02.13.02.039.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	GABRIEL FERREIRA BARTHOLO
02.13.02.039.00.02	Melhoramento do cafeeiro pelo método da hibridação para obtenção de progênies adaptadas a cafeicultura irrigada.	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	César Elias Botelho
02.13.02.039.00.03	Caracterização de genótipos de Coffea arabica L. e Coffea canephora localizados no banco de germoplasma da Embrapa Cerrados para o melhoramento genético do cafeeiro adaptados à cafeicultura irrigada.	Embrapa Café	Gabriel Ferreira Bartholo
02.13.02.039.00.04	Genotipagem, fenotipagem e caracterização bioquímica das espécies Coffea arabica e Coffea canephora com finalidade de seleção assistida no programa de melhoramento genético para cafeicultura irrigada.	Embrapa Café	ALAN CARVALHO ANDRADE
02.13.02.039.00.05	Perfil químico e sensorial do café cultivados nas condições do cerrado sob sistema de cultivo irrigado.	Embrapa Cerrados	Sônia Maria Costa Celestino
02.13.02.039.00.06	Descritores morfofisiológicos e caracterização fenotípica de germoplasma de Coffea arabica e Coffea canephora do banco de germoplasma da Embrapa Cerrados.	Embrapa Café	MILENE ALVES DE FIGUEIREDO CARVALHO

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
<b>02.13.02.040.00.00</b>	<b>Desenvolvimento e validação de marcadores SNP na identificação de cultivares e rastreabilidade de cafés especiais</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>LILIAN PADILHA</b>
02.13.02.040.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	LILIAN PADILHA
02.13.02.040.00.02	Identificação de SNPs a partir de unigenes conservados entre diferentes espécies_ COS II – Estratégia I	Embrapa Café	LILIAN PADILHA
02.13.02.040.00.03	Desenvolvimento de marcadores alelo-específicos detectáveis em larga escala	Embrapa Café	MIRIAN PEREZ MALUF
02.13.02.040.00.04	Caracterização fenotípica para a qualidade física e sensorial do café arábica	Instituto Agronômico de Campinas	Gerson Silva Giomo
02.13.02.040.00.05	Identificação de SNPs a partir de GBS – Estratégia II	Embrapa Café	Luiz Filipe Protásio Pereira
02.13.02.040.00.06	Banco de Dados e Análises de Bioinformática de Dados de GBS	Embrapa Informática Agropecuária	PAULA REGINA KUSER FALCAO
<b>02.13.02.041.00.00</b>	<b>Desenvolvimento de cultivares de Coffea arabica com resistência durável à ferrugem</b>	<b>Instituto Agronômico de Campinas</b>	<b>Oliveiro Guerreiro Filho</b>

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.041.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agronômico de Campinas	Oliveiro Guerreiro Filho
02.13.02.041.00.02	Desenvolvimento e avaliação de cultivares de Coffea arabica com resistência durável à ferrugem.	Instituto Agronômico de Campinas	Oliveiro Guerreiro Filho
02.13.02.041.00.03	Desenvolvimento de cultivares de café arábica com resistência durável à ferrugem para o Estado do Paraná.	Instituto Agronômico do Paraná	Gustavo Hiroshi Sera
02.13.02.041.00.04	Manutenção dos experimentos de campo instalados em Mococa e Franca-SP e seleção cafeeiros nestes experimentos visando desenvolvimento de linhagens de Coffea arabica com resistência durável à ferrugem.	Departamento de Descentralização do Desenvolvimento - Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios	Paulo Boller Gallo
02.13.02.041.00.05	Avaliação e seleção de progênies e linhagens de café arábica com resistência durável à ferrugem no Planalto Central do Brasil.	Embrapa Cerrados	Adriano Delly Veiga
<b>02.13.02.042.00.00</b>	<b>Modelagem de arquitetura de cafeeiros arábica acoplada com funções fisiológicas em dois regimes hídricos e os seus impactos na composição química e qualidade de produto</b>	<b>Embrapa Informática Agropecuária</b>	<b>Miroslava Rakocevic</b>
02.13.02.042.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Informática Agropecuária	Miroslava Rakocevic
02.13.02.042.00.02	Impressão digital química de metabolitos secundários sob o déficit hídrico relacionado com a concentração das auxinas, PA 05	Universidade Estadual de Londrina	Ieda Spacino Scarmínio

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.042.00.03	Modelagem dinâmica de arquitetura de cafeeiros arábica, PA 03	Embrapa Informática Agropecuária	Miroslava Rakocevic
02.13.02.042.00.04	Propriedades químicas de frutos de café originados em plantas irrigadas, sua expressão gênica e características sensoriais, PA 04	Instituto Agrônomo do Paraná	Maria Brígida Dos Santos Scholz
02.13.02.042.00.05	Propriedades físicas de solo sob manejo de cafeeiros no regime de irrigação, PA 02	Embrapa Meio Ambiente	Heloisa Ferreira Filizola
02.13.02.042.00.06	Digitalização em 3D de cafeeiros na base de fotografias para reconstrução de arquitetura e fenotipagem	Embrapa Informática Agropecuária	THIAGO TEIXEIRA SANTOS
<b>02.13.02.043.00.00</b>	<b>Manejo de cafeeiros irrigados recepados para recuperação de potencial produtivo em condição de Cerrado.</b>	<b>Embrapa Cerrados</b>	<b>ADRIANO DELLY VEIGA</b>
02.13.02.043.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Cerrados	ADRIANO DELLY VEIGA
02.13.02.043.00.02	Efeito do Regime hídrico sobre a produtividade e qualidade do café em função da correção do solo e do manejo nutricional em cafeeiros recepados no Cerrado.	Embrapa Cerrados	ADRIANO DELLY VEIGA
02.13.02.043.00.03	Avaliação de estratégias de correção e manutenção química do solo para recuperação de cafeeiros recepados em condições de Cerrado.	Embrapa Cerrados	Cláudio Sanzonowicz
02.13.02.043.00.04	Dinâmica e disponibilidade de P em solo de Cerrado, com diferentes níveis de fósforo, cultivado com cafeeiros recepados.	Universidade Federal de Lavras	Antonio Eduardo Furtini Neto

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.043.00.05	Crescimento vegetativo e reprodutivo de cafeeiros recepados em função do regime de irrigação e do manejo nutricional.	Embrapa Café	MILENE ALVES DE FIGUEIREDO CARVALHO
02.13.02.043.00.06	Análise de expressão de genes envolvidos no transporte e no metabolismo do fósforo em cafeeiros no Cerrado.	Embrapa Café	ALAN CARVALHO ANDRADE
02.13.02.043.00.07	Perfil químico e sensorial do café resultante de cafeeiros recepados conduzidos em solo de Cerrado com diferentes níveis de fósforo.	Embrapa Cerrados	Sônia Maria Costa Celestino
<b>02.13.02.044.00.00</b>	<b>Estudos para mecanização da colheita em café conilon.</b>	<b>Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural</b>	<b>Gustavo Soares de Souza</b>
02.13.02.044.00.01	Plano Gerencial	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Gustavo Soares de Souza
02.13.02.044.00.02	Eficiência de sistemas de colheita mecanizada do café conilon no Estado do Espírito Santo	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Gustavo Soares de Souza
02.13.02.044.00.03	Avaliação da interação de genótipos e sistemas de colheita mecânica do café conilon no Estado do Espírito Santo	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Romário Gava Ferrão
02.13.02.044.00.04	Avaliação e determinação de parâmetros do sistema planta-máquina para o desenvolvimento da colheita mecanizada de Coffea canephora em Rondônia	Embrapa Rondônia	ENRIQUE ANASTACIO ALVES
02.13.02.044.00.05	Seleção combinada e validação de ideótipos clonais de cafeeiros Conilon e Robusta para modalidades de manejo com colheita mecanizada.	Embrapa Rondônia	André Rostand Ramalho
02.13.02.044.00.06	Avaliação de genótipos de café conilon e diferentes modalidades de manejo para a colheita semi-mecanizada e mecanizada no Estado de São Paulo.	Coordenadoria de Assistência Técnica Integral	Edson Tadashi Savazaki

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.045.00.00	Caracterização de cafeeiros de bancos de germoplasma para fatores abióticos e bióticos e manutenção da reserva gênica	Embrapa Café	Maria Amélia Gava Ferrão
02.13.02.045.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	Maria Amélia Gava Ferrão
02.13.02.045.00.02	Manutenção e caracterização de cafeeiros do Banco Ativo de Germoplasma do Incaper	Embrapa Café	Maria Amélia Gava Ferrão
02.13.02.045.00.03	Manutenção e caracterização de cafeeiros do Banco de Germoplasma de café do IAC	Instituto Agronômico de Campinas	Terezinha de Jesus Garcia Salva
02.13.02.045.00.04	Preservação e Caracterização de Recursos Genéticos do Banco de Germoplasma de Café da EPAMIG.	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Antônio Alves Pereira
02.13.02.045.00.05	Manutenção e caracterização de cafeeiros do Banco Ativo de Germoplasma do Iapar	Instituto Agronômico do Paraná	Gustavo Hiroshi Sera
02.13.02.045.00.06	Caracterização e manutenção de cafeeiros do Banco de Germoplasma da Embrapa Rondônia	Embrapa Rondônia	RODRIGO BARROS ROCHA
02.13.02.045.00.07	Caracterização e manutenção de cafeeiros do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Cerrados	Embrapa Café	Antônio Fernando Guerra
<b>02.13.02.046.00.00</b>	<b>Sistemas de manejo de plantas e condução de lavouras de café nas fases de formação e produção no Estados do Espírito Santo, Rondônia e Bahia.</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>Aybiré Francisco Almeida da Fonseca</b>
02.13.02.046.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	<b>Aybiré Francisco Almeida da Fonseca</b>
02.13.02.046.00.02	Sistemas de condução de plantas nas fases de formação e produção de lavouras de de Coffea canephora no Estado do Espírito Santo	Embrapa Café	<b>Aybiré Francisco Almeida da Fonseca</b>



<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.046.00.03	Sistemas de condução de plantas nas fases de formação e produção de lavouras de de Coffea arabica no Estado do Espírito Santo	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Abraão Carlos Verdin Filho
02.13.02.046.00.04	Densidade de hastes para obtenção de altas produtividades de Coffea canephora na Amazônia Sul Ocidental	Embrapa Rondônia	Marcelo Curitiba Espíndula
02.13.02.046.00.05	Avaliação da densidade de hastes e ramos plagiotropicos, com preparo precoce de condução, aumento de produtividade em Coffea canephora na Bahia e o uso da poda programada de ciclo - PPC	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia	SANDRA ELIZABETH DE SOUZA
<b>02.13.02.047.00.00</b>	<b>Fenotipagem, genotipagem e seleção de genótipos de Coffea arabica e Coffea canephora com características de tolerância à seca e adaptação a altitudes</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>Maria Amélia Gava Ferrão</b>
02.13.02.047.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	Maria Amélia Gava Ferrão
02.13.02.047.00.02	Seleção e fenotipagem de genótipos de cafe arábica e conilon com tolerância à seca e avaliação comparativa da adaptação das duas espécies nas montanhas do Estado do Espírito Santo	Embrapa Café	Maria Amélia Gava Ferrão
02.13.02.047.00.03	Caracterização fisiológica e genotipagem de genótipos de café arabica para tolerância ao déficit hídrico em Minas Gerais	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Vânia Aparecida Silva
02.13.02.047.00.04	Avaliação e seleção de clones de cafe robusta visando a adaptabilidade em regiões de diferentes altitudes e tolerância à seca no estado de Minas Gerais.	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Fábio Daniel Tancredi
02.13.02.047.00.05	Seleção e caracterização morfo agrônômica de café conilon no Cerrado	Embrapa Cerrados	Renato Fernando Amabile
02.13.02.047.00.06	Genotipagem de acessos de Coffea arabica e C. canephora com utilização de genes candidatos	Embrapa Café	ALAN CARVALHO ANDRADE

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.047.00.07	Genotipagem de genótipos de Coffea canephora com utilização de genes candidatos	Universidade Federal do Espírito Santo	Taís Cristina Bastos Soares
<b>02.13.02.048.00.00</b>	<b>Mapeamento genético de associação para qualidade baseados na diversidade do germoplasma do centro de origem de Coffea arabica</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>Luiz Filipe Protásio Pereira</b>
02.13.02.048.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	Luiz Filipe Protásio Pereira
02.13.02.048.00.02	Padronização de metodologias para a fenotipagem – análises de laboratório.	Instituto Agrônômico do Paraná	Maria Brígida Dos Santos Scholz
02.13.02.048.00.03	Padronização de metodologias para a fenotipagem de acessos silvestres de Coffea arabica	Instituto Agrônômico de Campinas	Oliveiro Guerreiro Filho
02.13.02.048.00.04	Desenvolvimento de marcadores e padronização da genotipagem de acessos	Embrapa Café	Luiz Filipe Protásio Pereira
02.13.02.048.00.05	Bioinformática e Banco de Dados;	Embrapa Informática Agropecuária	PAULA REGINA KUSER FALCAO

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
<b>02.13.02.049.00.00</b>	<b>Sistemas consorciados de produção de café: arborização com espécies de interesse ambiental e econômico como alternativa às mudanças climáticas e para sustentabilidade da atividade cafeeira.</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>REGIS PEREIRA VENTURIN</b>
02.13.02.049.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	REGIS PEREIRA VENTURIN
02.13.02.049.00.02	Impacto de diferentes sistemas de sombreamento em café arábica sobre a ocorrência de doenças, microrganismos deterioradores e ocratoxina A	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Sara Maria Chalfoun de Souza
02.13.02.049.00.03	Caracterização ecofisiológica de cafeeiros sob diferentes sistemas de arborização no Sul de Minas Gerais	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Vânia Aparecida Silva
02.13.02.049.00.04	Desenvolvimento do cafeeiro, dinâmica de crescimento das espécies florestais e caracterização do sistema integrado café e espécies arbóreas.	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	REGIS PEREIRA VENTURIN
02.13.02.049.00.05	Diversidade de cochonilhas (Pseudococcidae) em cafezal sombreado com diferentes espécies arbóreas.	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Lenira Viana Costa Santa-Cecília
02.13.02.049.00.06	Desenvolvimento vegetativo e produtivo do cafeeiro introduzido em área de sub-bosque natural na região noroeste do estado do Rio de Janeiro.	Embrapa Agrobiologia	Marta dos Santos Freire Ricci de Azevedo
02.13.02.049.00.07	Acarofauna associada a cafeeiros sob influência de sombreamento em consórcio com espécies de interesse ambiental e econômico	Embrapa Café	MAURICIO SERGIO ZACARIAS
02.13.02.049.00.08	A diversificação de cafezais com plantas para sombreamento e seu impacto sobre inimigos naturais das pragas-chave	Universidade Federal de Lavras	Luís Cláudio Paterso Silveira
<b>02.13.02.050.00.00</b>	<b>Modelagem de dados espectrais para o monitoramento do status hídrico e balanço de carbono em áreas cafeeiras</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>Margarete Marin Lordelo Volpato</b>
02.13.02.050.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Margarete Marin Lordelo Volpato
02.13.02.050.00.02	Desenvolvimento de tecnologias e aplicações de dados espectrais para monitoramento de déficit hídrico	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Vânia Aparecida Silva
02.13.02.050.00.03	Desenvolvimento de tecnologias e aplicações de dados espectrais de sensoriamento remoto para o monitoramento de áreas cafeeiras	Embrapa Café	HELENA MARIA RAMOS ALVES

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.050.00.04	Desenvolvimento de tecnologias e aplicações de dados espectrais para elucidar impactos do déficit hídrico no balanço de carbono em cafeeiros	Universidade Federal de Lavras	João Paulo Rodrigues Alves Delfino Barbosa
02.13.02.050.00.05	Modelagem de dados espectrais utilizando técnicas descoberta de conhecimento em bancos de dados	Embrapa Café	HELENA MARIA RAMOS ALVES
<b>02.13.02.051.00.00</b>	<b>Melhoramento de café arábica visando tolerância a temperaturas elevadas</b>	<b>Embrapa Rondônia</b>	<b>ALEXSANDRO LARA TEIXEIRA</b>
02.13.02.051.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Rondônia	ALEXSANDRO LARA TEIXEIRA
02.13.02.051.00.02	Avanço de geração de progênies tolerantes ao calor com maturação tardia no estado de Rondônia	Instituto Agronômico de Campinas	Herculano Penna Medina Filho
02.13.02.051.00.03	Desempenho agrônomo de genótipos de café arábica sob condições de temperaturas elevadas em Minas Gerais	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Antônio Alves Pereira
02.13.02.051.00.04	Adaptação e caracterização fisiológica de genótipos de Coffea arabica na região baixa e quente do Estado do Espírito Santo	Embrapa Café	Maria Amélia Gava Ferrão
02.13.02.051.00.05	Hibridação entre progênies avançadas tolerantes ao calor	Embrapa Rondônia	ALEXSANDRO LARA TEIXEIRA
<b>02.13.02.052.00.00</b>	<b>Cultivares, arranjos de plantas e calibração da adubação como estratégias sustentáveis para maior aproveitamento e elevada conversão de nutrientes em grãos no café arábica de montanha.</b>	<b>Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural</b>	<b>André Guarçoni Martins</b>
02.13.02.052.00.01	Plano Gerencial	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	André Guarçoni Martins
02.13.02.052.00.02	Potencial produtivo, doses recomendáveis de nitrogênio e índices de sustentabilidade para diferentes arranjos populacionais do café arábica de montanha	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	André Guarçoni Martins

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.052.00.03	Crescimento e produção de cafeeiros fertirrigados conduzidos com diferentes níveis de adubação como forma de estabelecimento de curvas de resposta	Universidade Federal de Lavras	Rubens José Guimarães
02.13.02.052.00.04	Densidades populacionais e arranjos de plantas de cultivares de café arábica na otimização do sistema produtivo.	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	André Guarçoni Martins
02.13.02.052.00.05	Impacto da adubação nitrogenada e de diferentes arranjos populacionais de café arábica sobre a dinâmica da matéria orgânica do solo	Universidade Federal do Espírito Santo	Eduardo de Sá Mendonça
<b>02.13.02.053.00.00</b>	<b>Avaliação Físico-Química do Café e suas correlações com a Qualidade</b>	<b>Universidade Federal do Rio de Janeiro</b>	<b>Mauro dos Santos de Carvalho</b>
02.13.02.053.00.01	Plano Gerencial	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Mauro dos Santos de Carvalho
02.13.02.053.00.02	Análises cromatográficas	Universidade Federal de Lavras	Mario Cesar Guerreiro
02.13.02.053.00.03	Análise sensorial e físico-química	Instituto Agrônomo do Paraná	Maria Brígida Dos Santos Scholz

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.053.00.04	Estabelecimento do perfil de qualidade do café via sensoriamento químico	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Mauro dos Santos de Carvalho
<b>02.13.02.054.00.00</b>	<b>AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E SOCIOECONOMICA DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS COM CAFEIROS NO BIOMA MATA ATLÂNTICA</b>	<b>Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural</b>	<b>Eduardo Ferreira Sales</b>
02.13.02.054.00.01	Plano Gerencial	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Eduardo Ferreira Sales
02.13.02.054.00.02	AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E SOCIOECONOMICA DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS (SAFs) COM CAFEIROS NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Eduardo Ferreira Sales
02.13.02.054.00.03	CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS AGROFLORESTAIS COM CAFÉ PARA A REGIÃO DE SOROCABA E VALE DO RIBEIRA - SP.	Universidade Federal de São Carlos	Fernando Silveira Franco
02.13.02.054.00.04	MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO SOLO EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS NA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS E AMPLIAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS DE AGRICULTORES NA REGIÃO	Universidade Federal de Viçosa	Irene Maria Cardoso
<b>02.13.02.055.00.00</b>	<b>FONTES E DOSES DE FÓSFORO PARA O CAFEIEIRO: PRODUTIVIDADE, DINÂMICA DE NUTRIENTES NO SOLO E NUTRIÇÃO MINERAL DAS PLANTAS.</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>Paulo Tácito Gontijo Guimarães</b>
02.13.02.055.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Paulo Tácito Gontijo Guimarães
02.13.02.055.00.02	Fontes e doses de fósforo no cafeeiro: Adição de elementos terra rara ao solo e à planta.	Universidade Federal de Lavras	Silvio Junio Ramos

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.055.00.03	Dinâmica de nutrientes, produção e nutrição fosfatada de cafeeiros submetidos a fontes e doses de fósforo	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Paulo Tácito Gontijo Guimarães
02.13.02.055.00.04	Efeito da aplicação de sulfato de cálcio na dinâmica de fungos micorrizicos arbusculares na cultura do café.	Universidade Federal de Lavras	Marco Aurélio Carbone Carneiro
<b>02.13.02.056.00.00</b>	<b>Caracterização da qualidade físico-química e sensorial em germoplasma de Coffea arabica visando a produção de cafés especiais diferenciados</b>	<b>Instituto Agrônomo de Campinas</b>	<b>Gerson Silva Giomo</b>
02.13.02.056.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônomo de Campinas	Gerson Silva Giomo
02.13.02.056.00.02	Avaliação do desempenho agrônomo e tecnológico de germoplasma de Coffea arabica	Instituto Agrônomo de Campinas	Maria Bernadete Silvarolla
02.13.02.056.00.03	Identificação de genótipos de Coffea arabica com qualidade sensorial diferenciada	Instituto Agrônomo de Campinas	Gerson Silva Giomo
02.13.02.056.00.04	Avaliação química de grãos de genótipos de Coffea arabica	Instituto de Tecnologia de Alimentos	Sueli Regina Baggio
<b>02.13.02.057.00.00</b>	<b>Qualidade estrutural de um Latossolo Vermelho cultivado com cafeeiros em função de diferentes declividades do terreno.</b>	<b>Universidade Federal de Lavras</b>	<b>Moacir de Souza Dias Júnior</b>
02.13.02.057.00.01	Plano Gerencial	Universidade Federal de Lavras	Moacir de Souza Dias Júnior
02.13.02.057.00.02	Efeito da declividade na capacidade de suporte de carga de um Latossolo Vermelho cultivado com cafeeiros.	Universidade Federal de Lavras	Moacir de Souza Dias Júnior

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.057.00.03	Pressões dinâmicas e umidade crítica de um Latossolo Vermelho para diferentes equipamentos usados na lavoura cafeeira.	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Paulo Tácito Gontijo Guimarães
02.13.02.057.00.04	Índices de qualidade física em diferentes solos manejados na cafeicultura na região de Três Pontas, MG.	Universidade Federal de Lavras	Geraldo César de Oliveira
<b>02.13.02.058.00.00</b>	<b>Adubação NPK e exigência nutricional de cultivares de café sob influência de ácidos orgânicos (endógenos e exógenos) no Vale do Jequitinhonha, Zona da Mata e Sul de Minas</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>Yonara Poltronieri Neves</b>
02.13.02.058.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Yonara Poltronieri Neves
02.13.02.058.00.02	Ácidos orgânicos em rizosfera de mudas e em cafeeiros em produção em diferentes progênies e cultivares	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Gladyston Rodrigues Carvalho
02.13.02.058.00.03	Eficiência nutricional e determinação de ácidos orgânicos de baixo peso molecular na rizosfera de cultivares de cafeeiro	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Yonara Poltronieri Neves
02.13.02.058.00.04	Ação do ácido cítrico no crescimento, estado nutricional, produtividade e qualidade de bebida de café arábica nas Chapadas de Minas	Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri	André Cabral França
02.13.02.058.00.05	Doses de NPK em diferentes cultivares de café com e sem aplicação de ácido cítrico	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	César Elias Botelho



<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.058.00.06	Formas e biodisponibilidade de fósforo no solo em resposta a liberação de ácidos orgânicos pela rizosfera de diferentes cultivares de cafeeiro	Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri	ENILSON DE BARROS SILVA
<b>02.13.02.059.00.00</b>	<b>Controle de plantas daninhas em cafeeiros</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>Elifas Nunes de Alcântara</b>
02.13.02.059.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Elifas Nunes de Alcântara
02.13.02.059.00.02	Controle de plantas daninhas em cafeeiros.	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Elifas Nunes de Alcântara
02.13.02.059.00.03	Efeito do manejo do mato sobre as principais pragas do cafeeiro e seus inimigos naturais	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Rogério Antônio Silva
02.13.02.059.00.04	Efeito do manejo do mato sobre a incidência de cercóspora	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Vicente Luiz de Carvalho
02.13.02.059.00.05	Qualidade do solo, fitossanitária e fisiológica de cafeeiros submetidos a diferentes manejos de plantas daninhas e coberturas	Instituto Agrônomo do Paraná	Cezar Francisco Araújo Júnior
02.13.02.059.00.06	Seleção de herbicidas para aplicação em cafeeiros	Universidade Federal de Lavras	ADENILSON HENRIQUE GONÇALVES

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.059.00.07	Efeitos da deriva de glyphosate na nutrição e infestação de bicho mineiro ( <i>Leucoptera coffeella</i> ) em plantas de cafeeiro	Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri	André Cabral França
<b>02.13.02.060.00.00</b>	<b>Prospecção Química da folha do Cafeeiro</b>	<b>Universidade Federal do Rio de Janeiro</b>	<b>Mauro dos Santos de Carvalho</b>
02.13.02.060.00.01	Plano Gerencial	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Mauro dos Santos de Carvalho
02.13.02.060.00.02	Análises Instrumentais	Universidade Federal de Lavras	Mario Cesar Guerreiro
02.13.02.060.00.03	Processos de extração e especiação	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Mauro dos Santos de Carvalho
<b>02.13.02.061.00.00</b>	<b>Identificação de Procedência para região dos Cafés Vulcânicos de Poços de Caldas</b>	<b>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Campus Machado</b>	<b>Leandro Carlos Paiva</b>
02.13.02.061.00.01	Plano Gerencial	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Campus Machado	Leandro Carlos Paiva
02.13.02.061.00.02	Mapeamento e levantamento da qualidade dos cafés da região de Poços de Caldas.	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Campus Machado	Leandro Carlos Paiva

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.061.00.03	Organização do arranjo produtivo local para Identificação de Procedência.	Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais	Pérciles Alexandre Squaris Marques
<b>02.13.02.062.00.00</b>	<b>Elucidação de aspectos moleculares e patogênicos da interação entre cafeeiro e Colletotrichum spp.</b>	<b>Instituto Agrônômico do Paraná</b>	<b>Rui Pereira Leite Júnior</b>
02.13.02.062.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônômico do Paraná	Rui Pereira Leite Júnior
02.13.02.062.00.02	Avaliação de diferentes linhagens e cultivares de cafeeiro ao Colletotrichum sp.	Instituto Agrônômico do Paraná	Rui Pereira Leite Júnior
02.13.02.062.00.03	Determinação da agressividade de Colletotrichum gloeosporioides em cafeeiro sob diferentes condições nutricionais.	Instituto Agrônômico do Paraná	Rui Pereira Leite Júnior
02.13.02.062.00.04	Identificação de genes diferencialmente expressos na interação fitopatgênica C. gloeosporioides x Coffea arabica	Instituto Agrônômico do Paraná	Rui Pereira Leite Júnior
02.13.02.062.00.05	Caracterização bioquímica, molecular e identificação de C. gloeosporioides por qPCR usando primers espécie-específicos.	Centro de Energia Nuclear na Agricultura - Universidade de São Paulo	Siu Mui Tsai
<b>02.13.02.063.00.00</b>	<b>Subsídios ao manejo de nematoides e ácaros em cafeeiros</b>	<b>Instituto Biológico</b>	<b>MARIO EIDI SATO</b>
02.13.02.063.00.01	Plano Gerencial	Instituto Biológico	MARIO EIDI SATO
02.13.02.063.00.02	Nematoide das lesões em cafeeiros: caracterização da variabilidade genética e desenvolvimento de diagnóstico molecular por PCR-multiplex	Instituto Biológico	Cláudio Marcelo Gonçalves de Oliveira
02.13.02.063.00.03	Ácaros e nematoides em cafeeiro: estudos morfológicos, moleculares e biológicos de ácaros, sensibilidade a agroquímicos e interação entre ácaros e nematoides de diferentes espécies	Instituto Biológico	MARIO EIDI SATO
02.13.02.063.00.04	Estudo do efeito isolado e da interação de Meloidogyne incognita, Pratylenchus brachyurus e P. jaehni em três genótipos de cafeeiros.	Instituto Biológico	Roberto Kazuhiro Kubo
02.13.02.063.00.05	Diversidade de fitonematoides em cafezais do estado de São Paulo	Universidade de São Paulo / Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"	Mário Massayuki Inomoto

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
<b>02.13.02.064.00.00</b>	<b>Caracteres agrônômicos, bioquímicos e sensoriais de progênies, cultivares tradicionais e modernas de café associados às diferentes condições edafoclimáticas da região cafeeira do Paraná.</b>	<b>Instituto Agrônômico do Paraná</b>	<b>Maria Brígida Dos Santos Scholz</b>
02.13.02.064.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônômico do Paraná	Maria Brígida Dos Santos Scholz
02.13.02.064.00.02	Avaliação agrônômica de cultivares e progênies de café arábica no estado do Paraná e desenvolvimento de cultivares com baixos teores de cafeína e cafestol	Instituto Agrônômico do Paraná	Gustavo Hiroshi Sera
02.13.02.064.00.03	Efeito das condições edafoclimáticas na composição química do café verde e torrado, atividade antioxidante e análise sensorial de cultivares modernas e progênies avançadas de café	Instituto Agrônômico do Paraná	Maria Brígida Dos Santos Scholz
02.13.02.064.00.04	Segmentação geográfica e genotípica de café verde usando espectroscopia de infravermelho, composição química e redes neurais artificiais	Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Evandro Bona
02.13.02.064.00.05	Efeito do local e da cultivar no perfil cromatográfico de metabolitos de cultivares de cafeeiro cultivados em diferentes condições edafoclimáticas	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Cláudia Moraes de Rezende
<b>02.13.02.065.00.00</b>	<b>Caracterização física, química e sensorial para o mapeamento da qualidade dos cafés de quatro regiões do Estado de Minas Gerais</b>	<b>Universidade Federal de Lavras</b>	<b>Rosemary Gualberto Fonseca Alvarenga Pereira</b>
02.13.02.065.00.01	Plano Gerencial	Universidade Federal de Lavras	Rosemary Gualberto Fonseca Alvarenga Pereira
02.13.02.065.00.02	Cerrado Mineiro: Caracterização física, química e sensorial dos cafés de Minas Gerais	Universidade Federal de Lavras	Rosemary Gualberto Fonseca Alvarenga Pereira

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.065.00.03	Chapada de Minas: Importância da caracterização física, química e sensorial para o mapeamento da qualidade dos cafés de Minas Gerais	Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri	Nísia Andrade Villela Dessimoni Pinto
02.13.02.065.00.04	Plano de Ação Matas de Minas: Importância da caracterização física, química e sensorial para o mapeamento da qualidade dos cafés de Minas Gerais	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Marcelo Ribeiro Malta
02.13.02.065.00.05	Sul de Minas: Importância da caracterização física, química e sensorial para o mapeamento da qualidade dos cafés de Minas Gerais	Universidade Federal de Lavras	Rosemary Gualberto Fonseca Alvarenga Pereira
<b>02.13.02.066.00.00</b>	<b>APLICAÇÃO SUSTENTÁVEL DE FERTILIZANTES ORGÂNICOS E MINERAIS NA IRRIGAÇÃO DO CAFEIEIRO</b>	<b>Universidade de Uberaba</b>	<b>André Luís Teixeira Fernandes</b>
02.13.02.066.00.01	Plano Gerencial	Universidade de Uberaba	André Luís Teixeira Fernandes
02.13.02.066.00.02	Utilização de fertilizante organomineral para redução das perdas de nitrogênio por volatilização na nutrição do cafeeiro irrigado e cultivado no cerrado de MG.	Universidade de Uberaba	André Luís Teixeira Fernandes
02.13.02.066.00.03	Resposta nutricional do cafeeiro irrigado sob diferentes doses e parcelamentos de nutrientes no Sul de Minas Gerais	Universidade Federal de Lavras	ALBERTO COLOMBO
02.13.02.066.00.04	Diferentes lâminas de irrigação e fertirrigação em cafeeiros no Sul de Minas	Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira	Rodrigo Naves Paiva
02.13.02.066.00.05	Substituição da adubação química pela fertirrigação com efluente de biodigestor em cafeeiros recém implantados	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro - Campus Uberaba	Haroldo Silva Vallone
<b>02.13.02.067.00.00</b>	<b>Caracterização e desenvolvimento de cultivares de café com tolerância ao calor e à seca.</b>	<b>Instituto Agrônômico do Paraná</b>	<b>Gustavo Hiroshi Sera</b>
02.13.02.067.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônômico do Paraná	Gustavo Hiroshi Sera

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
02.13.02.067.00.02	Desenvolvimento de cultivares de café arábica com tolerância ao calor e à seca para o estado do Paraná.	Instituto Agrônômico do Paraná	Gustavo Hiroshi Sera
02.13.02.067.00.03	Avaliação fisiológica de cafeeiros arábicos portadores de genes de tolerância ao calor e seca.	Instituto Agrônômico do Paraná	Getúlio Takashi Nagashima
02.13.02.067.00.04	Seleção de genótipos de café arábica, robusta, Coffea dewevrei e derivados de híbridos interespecíficos com tolerância à seca no IAC.	Instituto Agrônômico de Campinas	Julieta Andréa Silva de Almeida
02.13.02.067.00.05	Tolerância à seca em café.	Embrapa Cerrados	WALTER QUADROS RIBEIRO JUNIOR
<b>03.13.02.001.00.00</b>	<b>Validação de tecnologias para reutilização e aproveitamento agrícola da água residuária do café.</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>SAMMY FERNANDES SOARES</b>
03.13.02.001.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	SAMMY FERNANDES SOARES
03.13.02.001.00.02	Reutilização da água residuária no descascamento	Embrapa Café	SAMMY FERNANDES SOARES
03.13.02.001.00.03	PA - 2 Aproveitamento agrícola da água residuária	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Luiz Carlos Prezotti
<b>03.13.02.002.00.00</b>	<b>Epidemiologia e controle de doenças em cafeicultura de montanha</b>	<b>Universidade Federal de Viçosa</b>	<b>Laércio Zambolim</b>
03.13.02.002.00.01	Plano Gerencial	Universidade Federal de Viçosa	Laércio Zambolim

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
03.13.02.002.00.02	Estratégias de controle químico da ferrugem com base na incidência da doença, espaçamento e estágio fenológico em cafeicultura de montanha	Universidade Federal do Espírito Santo	WALDIR CINTRA DE JESUS JUNIOR
03.13.02.002.00.03	Estudo da variabilidade de Hemileia vastatrix em cafeeiros de regiões montanhosas da zona da mata mineira e região serrana do Espírito Santo	Universidade Federal de Viçosa	Laércio Zambolim
03.13.02.002.00.04	Estudo da variabilidade de Cercospora coffeicola em cafeeiros de regiões montanhosas da zona da mata mineira, região serrana do Espírito Santo e em cafeicultura das regiões serranas do sul de Minas	Universidade Federal de Lavras	Mário Lúcio Vilela de Resende
03.13.02.002.00.05	Curva epidemiológica, carga pendente, teor de nutrientes minerais e clima na severidade da Ferrugem, Mancha de Olho Pardo, Mancha de Phoma, Mancha de Ascochyta e Mancha Aureolada em cafeicultura de montanha.	Universidade Federal de Viçosa	Laércio Zambolim
<b>03.13.02.003.00.00</b>	<b>Estudos para a disponibilização de metodologias de avaliação da qualidade, visando à otimização do sistema de produção de sementes e mudas e o fortalecimento do mercado de cafés especiais</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>Sttela Dellyzete Veiga Franco da Rosa</b>
03.13.02.003.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	Sttela Dellyzete Veiga Franco da Rosa
03.13.02.003.00.02	Investigação do potencial do teste de tetrazólio modificado associado à análise de imagem para avaliar a viabilidade de endospermas de grãos de café.	Universidade Federal de Lavras	Maria Laene Moreira de Carvalho
03.13.02.003.00.03	Correlação da qualidade de sementes e grãos com a luminescência atrasada ultra-fraca	Embrapa Café	LILIAN PADILHA
03.13.02.003.00.04	Validação e disponibilização de novo teste de germinação de sementes de café, com redução de 50% do tempo para obtenção dos resultados.	Embrapa Café	Sttela Dellyzete Veiga Franco da Rosa

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
<b>03.13.02.004.00.00</b>	<b>Produto fermentado de soja e café, tipo iogurte, enriquecido com fibras de soja: desenvolvimento do produto e avaliação da biodisponibilidade dos compostos fenólicos.</b>	<b>Universidade Federal do Rio de Janeiro</b>	<b>Adriana Farah de Miranda Pereira</b>
03.13.02.004.00.01	Plano Gerencial	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Adriana Farah de Miranda Pereira
03.13.02.004.00.02	Elaboração de produto fermentado de soja e café, tipo iogurte, enriquecido com fibras de soja	Embrapa Agroindústria de Alimentos	ILANA FELBERG
03.13.02.004.00.03	Avaliação dos teores de compostos bioativos e da biodisponibilidade dos compostos fenólicos no produto fermentado de soja e café enriquecido com fibras de soja.	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Adriana Farah de Miranda Pereira
<b>03.13.02.005.00.00</b>	<b>Análise em larga-escala de transcriptomas como ferramenta para identificação de marcadores gênicos ligados à qualidade de café</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>MIRIAN PEREZ MALUF</b>
03.13.02.005.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	MIRIAN PEREZ MALUF
03.13.02.005.00.02	Caracterização do perfil de expressão gênica em plantas e frutos sem cafeína	Embrapa Café	MIRIAN PEREZ MALUF
03.13.02.005.00.03	Caracterização de padrões de expressão gênica em resposta ao sombreamento e localização geográfica	Instituto Agrônomo do Paraná	Douglas Silva Domingues
03.13.02.005.00.04	Avaliações in silico para a identificação de padrões de expressão e redes gênicas	Embrapa Informática Agropecuária	POLIANA FERNANDA GIACHETTO
<b>03.13.02.006.00.00</b>	<b>METABOLÔMICA EM CAFÉ ARÁBICA ATRAVÉS DE TÉCNICAS DE ESPECTROMETRIA DE MASSAS</b>	<b>Universidade Federal do Rio de Janeiro</b>	<b>Cláudia Moraes de Rezende</b>



<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
03.13.02.006.00.01	Plano Gerencial	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Cláudia Moraes de Rezende
03.13.02.006.00.02	Obtenção e pré-preparo de amostras	Embrapa Café	Luiz Filipe Protásio Pereira
03.13.02.006.00.03	Análise de constituintes majoritários por técnicas cromatográficas	Embrapa Agroindústria de Alimentos	HUMBERTO RIBEIRO BIZZO
03.13.02.006.00.04	Desenvolvimento de modelo de metabolômica para cafés do estado do Paraná	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Cláudia Moraes de Rezende
<b>03.13.02.007.00.00</b>	<b>Otimização da tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários em cafeeiro: redução da deriva</b>	<b>Universidade Federal de Uberlândia</b>	<b>João Paulo Arantes Rodrigues da Cunha</b>
03.13.02.007.00.01	Plano Gerencial	Universidade Federal de Uberlândia	João Paulo Arantes Rodrigues da Cunha
03.13.02.007.00.02	Construção de um sistema de avaliação da distribuição volumétrica vertical de pulverizadores hidropneumáticos.	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro - Campus Uberaba	Carlos Alberto Alves de Oliveira

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
03.13.02.007.00.03	Determinação de uma metodologia de extração e quantificação da Sulfoflavina Brilhante adequada às condições do ensaio e do laboratório.	Universidade Federal de Uberlândia	João Paulo Arantes Rodrigues da Cunha
03.13.02.007.00.04	Comparação de um sistema convencional de aplicação de produtos fitossanitários em café com sistemas anti-deriva.	Universidade Federal de Uberlândia	BENJAMIM DE MELO
03.13.02.007.00.05	Determinação da deriva gerada em tratamentos fitossanitários em cafeeiros em condições climáticas tropicais.	Universidade Federal de Uberlândia	João Paulo Arantes Rodrigues da Cunha
<b>03.13.02.008.00.00</b>	<b>Mudanças Climáticas e sua influência no Monitoramento Agrometeorológico, na Produtividade, na Sanidade do grão na pós-colheita, Qualidade da bebida e em subprodutos e impactos ambientais, em regiões cafeeiras do estado de São Paulo.</b>	<b>Instituto Agrônomo de Campinas</b>	<b>Angélica Praela Pantano</b>
03.13.02.008.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônomo de Campinas	Angélica Praela Pantano
03.13.02.008.00.02	Monitoramento Agrometeorológico e Fenológico para o Café no Estado de São Paulo e inserção em sistema de informações	Instituto Agrônomo de Campinas	Angélica Praela Pantano
03.13.02.008.00.03	Ocorrência de doenças e pragas em cafeeiros em diferentes regiões do Estado de São Paulo e sua relação com o clima e a qualidade da bebida.	Instituto Biológico	Flávia Rodrigues Alves Patrício
03.13.02.008.00.04	Avaliação da Micobiota e da Infestação por insetos em grãos de café provenientes de diferentes regiões cafeeiras do estado de São Paulo	Instituto de Tecnologia de Alimentos	Gina Maria Bueno Quirino Cardozo
03.13.02.008.00.05	Caracterização físico-química do grão, granulometria, grau de torra e avaliação sensorial da qualidade da bebida, provenientes de diferentes regiões cafeeiras do estado de São Paulo.	Instituto de Tecnologia de Alimentos	Kátia Maria Vieira Avelar Bittencourt Cipolli
03.13.02.008.00.06	Influência das mudanças climáticas nos sólidos solúveis em resíduos da produção (casca do café em coco) e utilização desses em novos produtos	Instituto de Tecnologia de Alimentos	Paulo Eduardo da Rocha Tavares

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
03.13.02.008.00.07	Indicadores ambientais da produção de café em diferentes regiões cafeeiras do estado de São Paulo	Instituto de Tecnologia de Alimentos	LEDA COLTRO
<b>03.13.02.009.00.00</b>	<b>Formação e Evolução dos Mercados de Cafés Certificados: estudando os dispositivos, arranjos e atores em rede</b>	<b>Universidade Federal de Lavras</b>	<b>Paulo Henrique Montagnana Vicente Leme</b>
03.13.02.009.00.01	Plano Gerencial	Universidade Federal de Lavras	Paulo Henrique Montagnana Vicente Leme
03.13.02.009.00.02	Pesquisa e entrevistas com representantes de certificações e instituições no Brasil	Universidade Federal de Lavras	Ricardo de Souza Sette
03.13.02.009.00.03	Pesquisa e entrevistas com produtores certificados e cooperativas em Minas Gerais	Universidade Federal de Alfenas	Luiz Henrique de Barros Vilas Boas
03.13.02.009.00.04	Pesquisa internacional com instituições, importadores e consumidores de cafés especiais e certificados no exterior	Universidade Federal de Lavras	Paulo Henrique Montagnana Vicente Leme
03.13.02.009.00.05	Pesquisa com consumidores de cafés especiais no Brasil (São Paulo e Belo Horizonte)	Universidade Federal de Lavras	Paulo Henrique Montagnana Vicente Leme
<b>03.13.02.010.00.00</b>	<b>Manejo Fitossanitário do Café Conilon no Estado do Espírito Santo</b>	<b>Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural</b>	<b>Renan Batista Queiroz</b>
03.13.02.010.00.01	Plano Gerencial	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Renan Batista Queiroz
03.13.02.010.00.02	Incidência e severidade da ferrugem em novos genótipos de café Conilon (Coffea canephora) tolerantes à seca em diferentes regiões do Estado do Espírito Santo	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Enilton Nascimento de Santana

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
03.13.02.010.00.03	Manejo de escolitídeos pragas em cafeeiro conilon	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Renan Batista Queiroz
03.13.02.010.00.04	Estudos sobre a dispersão e controle biológico da cochonilha-da-roseta <i>Planococcus</i> spp. em café conilon	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	José Salazar Zanuncio Junior
03.13.02.010.00.05	Associação entre métodos de controle biológico visando o controle da broca-do-café	Universidade Federal do Espírito Santo	Dirceu Pratisoli
03.13.02.010.00.06	Avaliação da entomofauna de café conilon ( <i>Coffea canephora</i> ) no estado do Espírito Santo	Universidade Federal de Viçosa	Paulo Sérgio Fiuza Ferreira
<b>03.13.02.011.00.00</b>	<b>Desenvolvimento e Validação de Tecnologias para o Controle das Principais Doenças do Cafeeiro</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>Vicente Luiz de Carvalho</b>
03.13.02.011.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Vicente Luiz de Carvalho
03.13.02.011.00.02	Identificação de cultivares resistentes/tolerantes a phoma e cercosporiose	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Vicente Luiz de Carvalho
03.13.02.011.00.03	Efeito de diferentes produtos e épocas de aplicação no controle da mancha-de-phoma.	Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira	Alysson Vilela Fagundes
03.13.02.011.00.04	Efeito de produtos, doses e épocas de aplicação no controle de ferrugem e cercosporiose.	Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira	Rodrigo Naves Paiva
03.13.02.011.00.05	Manejo da mancha aureolada	Instituto Biológico	Flávia Rodrigues Alves Patrício
03.13.02.011.00.06	Difusão do conhecimento por meio de matérias jornalísticas, técnicas e de mídias sociais.	Instituto Agronômico de Campinas	Sérgio Parreiras Pereira
<b>03.13.02.012.00.00</b>	<b>AValiação QuÍmica em Cafés de diferentes padrões de bebida, produção de Ácidos Orgânicos, e aproveitamento de subprodutos do processamento do café</b>	<b>Universidade Federal de Lavras</b>	<b>Carlos José Pimenta</b>

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
03.13.02.012.00.01	Plano Gerencial	Universidade Federal de Lavras	Carlos José Pimenta
03.13.02.012.00.02	DESENVOLVIMENTO, AVALIAÇÃO QUALITATIVA E RENDIMENTO DE ÁCIDOS ORGÂNICOS PRODUZIDO A PARTIR DE SUB-PRODUTOS DO PROCESSAMENTO DO CAFÉ	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Sara Maria Chalfoun de Souza
03.13.02.012.00.03	DESENVOLVIMENTO, AVALIAÇÃO QUALITATIVA E PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO CÍTRICO PRODUZIDO A PARTIR DE SUB-PRODUTO DO PROCESSAMENTO DO CAFÉ	Universidade Federal de Lavras	Carlos José Pimenta
03.13.02.012.00.04	Desenvolvimento e Avaliação Qualitativa de brigadeiro de café Associado a Subprodutos da agroindústria.	Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri	Larissa de Oliveira Ferreira Rocha
03.13.02.012.00.05	Ácidos Orgânicos, Compostos Bioativos, Perfil De Aminoácidos, Compostos Voláteis E Ácidos Graxos Em Cafés De Diferentes Padrões De Bebida	Universidade Federal de Lavras	Carlos José Pimenta
<b>03.13.02.013.00.00</b>	<b>Caracterização de propriedades cafeeiras com relação às boas práticas agrícolas</b>	<b>Instituto Agrônomo de Campinas</b>	<b>Sérgio Parreiras Pereira</b>
03.13.02.013.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônomo de Campinas	Sérgio Parreiras Pereira
03.13.02.013.00.02	Caracterização de grupos de cafeicultores no Estado de São Paulo	Instituto Agrônomo de Campinas	Sérgio Parreiras Pereira

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
03.13.02.013.00.03	Caracterização de grupos de cafeicultores no Estado de Minas Gerais	Universidade Federal de Lavras	Rubens José Guimarães
03.13.02.013.00.04	Caracterização de grupos de cafeicultores no Estado do Espírito Santo	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	João Batista Silva Araújo
<b>04.13.02.001.00.00</b>	<b>AVALIAÇÃO DE IMPACTOS SOCIAIS, ECONÔMICOS E AMBIENTAIS DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS DIFUNDIDAS e DESENVOLVIDAS COM APOIO DO CONSÓRCIO PESQUISA CAFÉ.</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>JULIANA CARVALHO SIMÕES</b>
04.13.02.001.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	JULIANA CARVALHO SIMÕES
04.13.02.001.00.02	Avaliação do impacto da utilização de cultivares de café arábica desenvolvidas pela EPAMIG, UFV e UFLA com apoio do Consórcio Pesquisa Café	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	JULIANA CARVALHO SIMÕES
04.13.02.001.00.03	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS DA REDE SOCIAL DO CAFÉ NA DISSEMINAÇÃO DE INFORMAÇÕES, CONHECIMENTO COMPARTILHADO E SOBRE A CAPACITAÇÃO DE CAFEICULTORES, TÉCNICOS E ESTUDANTES	Instituto Agronômico de Campinas	Sérgio Parreiras Pereira
04.13.02.001.00.04	Avaliação dos resultados econômicos, sociais e ambientais promovidos pelo Programa Certifica Minas na mesorregião Sul/Sudoeste de Minas Gerais	Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais	EDSON SPINI LOGATO
04.13.02.001.00.05	Capacitar e dar apoio metodológico na avaliação dos impactos de tecnologias resultantes do programa de pesquisa do Consórcio	Embrapa Café	JAMILSEN DE FREITAS SANTOS

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
04.13.02.001.00.06	Avaliação tridimensional do impacto da tecnologia agropecuária desenvolvida pelo Consórcio Brasileiro de Pesquisa do Café-CBP&D: O caso do terreiro de Lama Asfáltica na região Sul de Minas Gerais	Universidade Federal de Lavras	Marcelo Márcio Romaniello
<b>04.13.02.002.00.00</b>	<b>Rede Social do Café: comunicação e construção coletiva do conhecimento</b>	<b>Instituto Agrônomo de Campinas</b>	<b>Sérgio Parreiras Pereira</b>
04.13.02.002.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônomo de Campinas	Sérgio Parreiras Pereira
04.13.02.002.00.02	PA 02 - RSC – Articulação Nacional	Instituto Agrônomo de Campinas	Sérgio Parreiras Pereira
04.13.02.002.00.03	PA 03 - RSC - Célula São Paulo - IAC	Instituto Agrônomo de Campinas	Sérgio Parreiras Pereira
04.13.02.002.00.04	RSC - Célula Minas - UFLA	Universidade Federal de Lavras	Cibele Maria Garcia de Aguiar
04.13.02.002.00.05	PA 05 - RSC - Célula Minas - EPAMIG	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Vanda Maria de Oliveira Cornélio
04.13.02.002.00.06	RSC - Célula Minas – Fundação PROCAFÉ	Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira	André Luis Alvarenga Garcia

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
04.13.02.002.00.07	PA 07 - RSC - Célula Paraná – IAPAR	Instituto Agrônômico do Paraná	Patrícia Helena Santoro
04.13.02.002.00.08	Rede Social do Café - Célula Espírito Santo – INCAPER	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Sheila Cristina Prucoli Posse
04.13.02.002.00.09	PA 09 - RSC – Célula Bahia – UESB	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia	SANDRA ELIZABETH DE SOUZA
04.13.02.002.00.10	RSC – Célula Brasília – EMBRAPA	Embrapa Café	FLAVIA RAQUEL BESSA FERREIRA
<b>04.13.02.003.00.00</b>	<b>Otimização, validação e transferência de sistemas inteligentes baseados no reconhecimento de padrões de imagens de refletância e fluorescência para certificação do café torrado e moído</b>	<b>Embrapa Instrumentação Agropecuária</b>	<b>EDNALDO JOSE FERREIRA</b>
04.13.02.003.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Instrumentação Agropecuária	EDNALDO JOSE FERREIRA
04.13.02.003.00.02	Otimização dos processos de aquisição e processamento de imagens digitais	Embrapa Instrumentação Agropecuária	LUCIO ANDRE DE CASTRO JORGE



<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
04.13.02.003.00.03	Estratégias de divulgação e de transferência das tecnologias	Embrapa Instrumentação Agropecuária	EDILSON PEPINO FRAGALLE
04.13.02.003.00.04	Implementação de parcerias e dos processos de transferência das tecnologias	Embrapa Instrumentação Agropecuária	JOSE MANOEL MARCONCINI
04.13.02.003.00.05	Otimização dos aparatos óticos de fluorescência e/ou refletância	Embrapa Instrumentação Agropecuária	DEBORA MARCONDES BASTOS P MILORI
04.13.02.003.00.06	Melhoria e identificação dos descritores relacionados aos compostos químicos	Universidade Estadual de São Paulo - Araraquara - Instituto de Química	Edilene Cristina Ferreira
04.13.02.003.00.07	Integração, desenvolvimento incremental e validação em larga escala	Embrapa Instrumentação Agropecuária	EDNALDO JOSE FERREIRA
04.13.02.003.00.08	Prospecção de parcerias e gestão da propriedade intelectual	Embrapa Instrumentação Agropecuária	SANDRA PROTTER GOUVEA
<b>04.13.02.004.00.00</b>	<b>Transferência e difusão de Tecnologias para Cafeicultura de Minas Gerais com foco no “Ciência Móvel”, Unidades Demonstrativas, Treinamentos e uso de Mídia e Redes Sociais</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>Vanda Maria de Oliveira Cornélio</b>
04.13.02.004.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Vanda Maria de Oliveira Cornélio

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
04.13.02.004.00.02	Transferência e Difusão de Tecnologias utilizando as ferramentas de mídia e redes sociais	Instituto Agrônomo de Campinas	Sérgio Parreiras Pereira
04.13.02.004.00.03	Montagem de unidades demonstrativas com enfoque no sistema de produção familiar, em quatro municípios do Sul de Minas Gerais	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Gladyston Rodrigues Carvalho
04.13.02.004.00.04	Capacitação e Treinamentos para Extensionistas da EMATER	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	MARCOS ANTONIO FABRI JUNIOR
04.13.02.004.00.05	Transferência e difusão de tecnologias para a Cafeicultura utilizando o "Ciência Móvel EPAMIG"	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Vanda Maria de Oliveira Cornélio
04.13.02.004.00.06	Realização de eventos presenciais de transferência e difusão de tecnologias	Universidade Federal de Lavras	Rubens José Guimarães
04.13.02.004.00.07	CAFÉ & SAÚDE	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Isabela Corrêa Lasmar Marques da Silva
<b>04.13.02.005.00.00</b>	<b>SBICafé: captação, gestão e disseminação da produção técnica e científica no âmbito do Consórcio Pesquisa Café.</b>	<b>Universidade Federal de Viçosa</b>	<b>Flávio Vieira Pontes</b>
04.13.02.005.00.01	Plano Gerencial	Universidade Federal de Viçosa	Flávio Vieira Pontes

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
04.13.02.005.00.02	Criação do Repositório Digital do Consórcio Pesquisa Café	Universidade Federal de Viçosa	Flávio Vieira Pontes
04.13.02.005.00.03	Evolução tecnológica do sistema computacional de suporte ao SBICafé	Universidade Federal de Viçosa	Flávio Vieira Pontes
04.13.02.005.00.04	Resgate e divulgação da história do café no Brasil	Universidade Federal de Viçosa	Jonas Marçal de Queiroz
04.13.02.005.00.05	Levantamento, organização e disponibilização da produção técnico científica no âmbito da UFLA	Universidade Federal de Lavras	Flávio Meira Borém
<b>04.13.02.006.00.00</b>	<b>Sistema Integrado de Monitoramento Agrometeorológico, Fenológico e Fitossanitário para a Cultura do Café: ampliação e estruturação</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>ELZA JACQUELINE LEITE MEIRELES</b>
04.13.02.006.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	ELZA JACQUELINE LEITE MEIRELES
04.13.02.006.00.02	Suporte tecnológico do sistema integrado de monitoramento agrometeorológico, fenológico e fitossanitário para emissão de alertas	Fundação de Apoio à Tecnologia Cafeeira	Rodrigo Naves Paiva

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
04.13.02.006.00.03	Implantação do sistema web de informação do monitoramento agrometeorológico, fenológico e fitossanitário para a cultura do café (SIMAFF-Café)	Embrapa Informática Agropecuária	LUCIANA ALVIM SANTOS ROMANI
04.13.02.006.00.04	Capacitação no Sistema de Monitoramento Agrometeorológico e Fenológico e Fitossanitário do Café para a transferência e difusão de tecnologias	Embrapa Café	Anísio José Diniz
04.13.02.006.00.05	Ampliação do monitoramento agrometeorológico, fenológico e fitossanitário para a cultura do café arábica no Estado do Paraná - PA5	Instituto Agrônomo do Paraná	PABLO RICARDO NITSCHKE
04.13.02.006.00.06	Ampliação do monitoramento agrometeorológico, fenológico e fitossanitário para a cultura do café arábica no Estado de São Paulo - PA4	Instituto Agrônomo de Campinas	Angélica Praela Pantano
04.13.02.006.00.07	Implantação do monitoramento agrometeorológico, fenológico e fitossanitário para as culturas dos cafés arábica e conilon no Estado Espírito Santo - PA6	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	José Geraldo Ferreira da Silva
04.13.02.006.00.08	Ampliação do monitoramento agrometeorológico, fenológico e fitossanitário para a cultura do café arábica no Estado de Minas Gerais - PA3	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Rogério Antônio Silva
<b>04.13.02.007.00.00</b>	<b>Transferência de Tecnologias para Sustentabilidade da Cafeicultura no Estado do Espírito Santo e Regiões Sul e Sudoeste da Bahia</b>	<b>Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural</b>	<b>Cesar Abel Kroling</b>
04.13.02.007.00.01	Plano Gerencial	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Cesar Abel Kroling

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
04.13.02.007.00.02	Transferência de Tecnologias para Sustentabilidade da Cafeicultura no Estado do Espírito Santo	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	Cesar Abel Kroling
04.13.02.007.00.03	Transferência de tecnologias e Inovação para colheita e pós-colheita do café arábica na região serrana do Estado do Espírito Santo	Instituto Federal do Espírito Santo	Aldemar Polonini Moreli
04.13.02.007.00.04	Inovação e Transferência de Tecnologia para o café conilon e arabica na Bahia	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia	SANDRA ELIZABETH DE SOUZA
<b>04.13.02.008.00.00</b>	<b>Seleção, avaliação de impactos e transferência de tecnologias para cafeicultores de regiões produtoras de café arábica e conilon com retroalimentação do sistema de pesquisa, desenvolvimento e inovação – PD&amp;I.</b>	<b>Embrapa Café</b>	<b>Anísio José Diniz</b>
04.13.02.008.00.01	Plano Gerencial	Embrapa Café	Anísio José Diniz
04.13.02.008.00.02	Seleção, avaliação de impactos e capacitação de tecnologias no Espírito Santo	Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural	LUCIANO RODRIGUES DE OLIVEIRA
04.13.02.008.00.03	Seleção, avaliação de impactos e capacitação de tecnologias na Zona da Mata Mineira	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Marcelo de Freitas Ribeiro

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
04.13.02.008.00.04	Seleção, avaliação de impactos e capacitação de tecnologias no Estado de Rondônia	Embrapa Rondônia	Leonardo Ventura de Araújo
<b>04.13.02.009.00.00</b>	<b>Empoderamento de cafeicultores de economia familiar por meio da informação e qualificação</b>	<b>Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais</b>	<b>Sara Maria Chalfoun de Souza</b>
04.13.02.009.00.01	Plano Gerencial	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Sara Maria Chalfoun de Souza
04.13.02.009.00.02	CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO PARA AMPLIAÇÃO DE COMPETÊNCIAS VISANDO A SUSTENTABILIDADE DE CAFEICULTORES DE ECONOMIA FAMILIAR	Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais	Sara Maria Chalfoun de Souza
04.13.02.009.00.03	TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA CAFEICULTURA FAMILIAR ATRAVÉS DE FERRAMENTAS FACILITADORAS PARA AQUISIÇÃO DE CERTIFICAÇÃO	Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais	Antônio Martinez de Carvalho
<b>04.13.02.010.00.00</b>	<b>Estabelecimento de rede de difusão e transferência de tecnologias desenvolvidas no âmbito do Consórcio Pesquisa Café.</b>	<b>Instituto Agronômico de Campinas</b>	<b>Terezinha de Jesus Garcia Salva</b>
04.13.02.010.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agronômico de Campinas	Terezinha de Jesus Garcia Salva
04.13.02.010.00.02	Capacitação de extensionistas de órgãos oficiais e da iniciativa privada e de profissionais em formação para atuar na difusão e transferência de tecnologia no Estado de São Paulo	Instituto Agronômico de Campinas	Terezinha de Jesus Garcia Salva

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
04.13.02.010.00.03	Transferência de tecnologia para a cafeicultura do Estado de São Paulo	Coordenadoria de Assistência Técnica Integral	Geraldo Nascimento Júnior
<b>04.13.02.011.00.00</b>	<b>Método Treino &amp; Visita na melhoria da qualidade de bebida e no aumento de produtividade da cafeicultura paranaense</b>	<b>Instituto Agrônômico do Paraná</b>	<b>Paulo Vicente Contador Zaccheo</b>
04.13.02.011.00.01	Plano Gerencial	Instituto Agrônômico do Paraná	Paulo Vicente Contador Zaccheo
04.13.02.011.00.02	Capacitação de técnicos	Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural	Cilésio Abel Demoner
04.13.02.011.00.03	Capacitação dos Produtores	Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural	Romeu Gair
04.13.02.011.00.04	Unidades Demonstrativas	Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural	NELSON MENOLI SOBRINHO
<b>04.13.02.012.00.00</b>	<b>Criação e Difusão de Inteligência Competitiva para a Cafeicultura Brasileira.</b>	<b>Universidade Federal de Lavras</b>	<b>Luiz Gonzaga de Castro Junior</b>

<b>Código do projeto ou plano de ação</b>	<b>Título</b>	<b>Instituição Executora (Nome)</b>	<b>Responsável</b>
04.13.02.012.00.01	Plano Gerencial	Universidade Federal de Lavras	Luiz Gonzaga de Castro Junior
04.13.02.012.00.02	Observatório do Café	Universidade Federal de Lavras	Luiz Gonzaga de Castro Junior
04.13.02.012.00.03	Plataforma de Negócios	Universidade Federal de Lavras	Luiz Gonzaga de Castro Junior
04.13.02.012.00.04	Determinantes da Indústria	Universidade Federal de Lavras	Luiz Gonzaga de Castro Junior
04.13.02.012.00.05	Agregação de Valor na Indústria	Universidade de Brasília	JOSE MARCIO CARVALHO
04.13.02.012.00.06	Sistema Computacional	Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais	Paulo de Oliveira Lima Júnior