

Projetos Aprovados na Chamada 01 de 2018 - Programa Café

Cód. Projeto/SI	Título	Responsável	Instituição
10.18.20.001.00.00	Desenvolvimento de novos pesticidas com base na estrutura de proteínas alvo dos patógenos aliado à química verde	PRISCILA GRYNBERG	EMBRAPA
10.18.20.001.00.01	Gestão do Projeto	NATALIA FLORENCIO MARTINS	EMBRAPA
10.18.20.001.00.02	Análise Genômica	ROBERTO COITI TOGAWA	EMBRAPA
10.18.20.001.00.03	Análise Proteômica	ANGELA MEHTA DOS REIS	EMBRAPA
10.18.20.001.00.04	Estudos estruturais in silico	NATALIA FLORENCIO MARTINS	EMBRAPA
10.18.20.001.00.05	Estudos de validação experimental de compostos candidatos	ERIKA VALERIA SALIBA ALBUQUERQUE FR	EMBRAPA
10.18.20.001.00.06	Formulação de nanopartículas por química verde	Marcelo Oliveira Rodrigues	UNB
10.18.20.002.00.00	Diversidade e distribuição de uma nova espécie de nematoide das galhas, <i>Meloidogyne izarcoensis</i> , parasitando cafeeiros no Triângulo Mineiro: resistência e mecanismos em genótipos de <i>Coffea</i> spp.	REGINA MARIA DECHECHI G CARNEIRO	EMBRAPA
10.18.20.002.00.01	Gestão do Projeto	REGINA MARIA DECHECHI G CARNEIRO	EMBRAPA
10.18.20.002.00.02	Mapeamento e Diversidade de populações de <i>Meloidogyne izarcoensis</i> detectadas no Triângulo Mineiro.	REGINA MARIA DECHECHI G CARNEIRO	EMBRAPA
10.18.20.002.00.03	Resistência, mecanismos e marcadores em cultivares de cafeeiro e culturas intercalares relativas ao agronegócio do café	ANA CRISTINA MENESES M GOMES	EMBRAPA
10.18.20.003.00.00	Síntese biogênica de nanopartículas com dsRNA e ou toxinas Cry e validação para o controle da broca do café (<i>Hypothenemus hampei</i>)	MARIA CRISTINA MATTAR DA SILVA	EMBRAPA
10.18.20.003.00.01	Gestão do Projeto	MARIA CRISTINA MATTAR DA SILVA	EMBRAPA
10.18.20.003.00.02	Seleção e validação in vitro de novas moléculas para aplicação no controle do CBB, por nanotecnologia	MARIA CRISTINA MATTAR DA SILVA	EMBRAPA
10.18.20.003.00.03	Desenvolvimento de nanopartículas para aplicação no controle do CBB.	MARIA FATIMA GROSSI DE SA	EMBRAPA
10.18.20.003.00.04	Validação das nanopartículas de dsRNA e de toxinas Cry em bioensaios com diferentes formas de entrega para alimentação pelo inseto.	LEONARDO LIMA PEPINO DE MACEDO	EMBRAPA
10.18.20.004.00.00	Minercontrol: Identificação de ativos biotecnológicos para controle do bicho mineiro por aplicação tópica de nanossistemas.	ERIKA VALERIA SALIBA ALBUQUERQUE FR	EMBRAPA
10.18.20.004.00.01	Gestão do Projeto	ERIKA VALERIA SALIBA ALBUQUERQUE FR	EMBRAPA
10.18.20.004.00.02	Nanossistemas para aplicação e entrega de bioativos	LUCIANO PAULINO DA SILVA	EMBRAPA
10.18.20.004.00.03	Identificar extratos e frações com potencial ação biocida	THALES LIMA ROCHA	EMBRAPA
10.18.20.004.00.04	Geração do transcrito de <i>Leucoptera coffeella</i>	ERIKA VALERIA SALIBA ALBUQUERQUE FR	EMBRAPA
10.18.20.004.00.05	Silenciamento da expressão de genes de <i>Leucoptera coffeella</i>	EMANUEL FELIPE MEDEIROS ABREU	EMBRAPA
10.18.20.004.00.06	Validação in vivo da atividade inseticida de ativos potenciais das soluções de nanossistemas	JULIANA DANTAS DE ALMEIDA	EMBRAPA
10.18.20.005.00.00	Valorização do conteúdo proteico do grão de café defeituoso	Gabriel Ferreira Bartholo	EMBRAPA
10.18.20.005.00.01	Gestão do Projeto	Gabriel Ferreira Bartholo	EMBRAPA
10.18.20.005.00.02	Extração de proteínas solúveis em água do endosperma de café verde	CARLOS BLOCH JUNIOR	EMBRAPA
10.18.20.006.00.00	Balço de C e emissão de gases de efeito estufa (GEE) na cafeicultura do Cerrado	ARMINDA MOREIRA DE CARVALHO	EMBRAPA
10.18.20.006.00.01	Gestão do Projeto	ARMINDA MOREIRA DE CARVALHO	EMBRAPA
10.18.20.006.00.02	Indicadores de mitigação de GEE em café consorciado com braquiária decumbens (<i>Urochloa decumbens</i>) no Cerrado	ALEXSANDRA DUARTE DE OLIVEIRA	EMBRAPA
10.18.20.006.00.03	Estimativa do balanço de C em café consorciado com braquiária decumbens (<i>Urochloa decumbens</i>) no Cerrado	ARMINDA MOREIRA DE CARVALHO	EMBRAPA
10.18.20.007.00.00	Fortalecimento de Banco Ativo de Germoplasma de Cafés na Embrapa Cerrados com seleção de genótipos em sistema irrigado de produção	ADRIANO DELLY VEIGA	EMBRAPA
10.18.20.007.00.01	Gestão do Projeto	ADRIANO DELLY VEIGA	EMBRAPA
10.18.20.007.00.02	Fenotipagem de acessos das espécies <i>Coffea arabica</i> L. quanto a produtividade e maturação de grãos, crescimento e desenvolvimento vegetativo, doenças e pragas em folhas	ADRIANO DELLY VEIGA	EMBRAPA
10.18.20.007.00.03	Seleção de acessos da espécie <i>Coffea arabica</i> L. e da variedade botânica Conilon com composição química diferenciada e qualidade bebida	SONIA MARIA COSTA CELESTINO	EMBRAPA

10.18.20.007.00.04	Genotipagem em escala genômica de acessos das espécies Coffea arabica L. e Coffea canephora P. presentes no Banco de Germoplasma da Embrapa Cerrados.	ALAN CARVALHO ANDRADE	EMBRAPA
10.18.20.007.00.05	Caracterização fisiológica de acessos de Coffea arabica L. e Coffea canephora P. componentes do banco ativo de germoplasma da Embrapa Cerrados	ANDRE DOMINGHETTI FERREIRA	EMBRAPA
10.18.20.007.00.06	Fenotipagem de acessos das espécies Coffea Canephora P. quanto a produtividade e maturação de grãos, crescimento e desenvolvimento vegetativo, doenças em folhas	RENATO FERNANDO AMABILE	EMBRAPA
10.18.20.008.00.00	Validação de sensores não invasivos, visando seleção para tolerância à seca e eficiência no uso de água em café, combinando imagens aéreas termais com avaliações terrestres de fluorescência e espectrais.	WALTER QUADROS RIBEIRO JUNIOR	EMBRAPA
10.18.20.008.00.01	Gestão do Projeto	WALTER QUADROS RIBEIRO JUNIOR	EMBRAPA
10.18.20.008.00.02	Caracterização e ranqueamento de genótipos de café quanto à tolerância à seca e eficiência no uso de água.	OMAR CRUZ ROCHA	EMBRAPA
10.18.20.008.00.03	Avaliação da qualidade de bebida de grãos de cafeeiros submetidos a diferentes lâminas de irrigação	SONIA MARIA COSTA CELESTINO	EMBRAPA
10.18.20.008.00.04	Validação em café no Cerrado de sensores espectrais, de fluorescência e termais para fenotipagem de plantas, em larga escala, com alta acurácia, e de forma não invasivas como ferramenta, aos programas de melhoramento genético.	WALTER QUADROS RIBEIRO JUNIOR	EMBRAPA
10.18.20.009.00.00	Fontes de potássio em sistemas de produção de cafés arábica irrigados no cerrado	ADRIANO DELLY VEIGA	EMBRAPA
10.18.20.009.00.01	Gestão do Projeto	ADRIANO DELLY VEIGA	EMBRAPA
10.18.20.009.00.02	Caracterização quanto a produtividade e maturação de grãos, crescimento e desenvolvimento vegetativo, incidência e severidade de doenças em folhas.	ADRIANO DELLY VEIGA	EMBRAPA
10.18.20.009.00.03	Caracterização da composição química dos grãos e qualidade de bebida de cafeeiros submetidos a fontes tradicionais e alternativas do nutriente potássio	SONIA MARIA COSTA CELESTINO	EMBRAPA
10.18.20.009.00.04	Eficiência agrônômica e econômica da adubação potássica de manutenção e balanço do nutriente no sistema solo-planta	RAFAEL DE SOUZA NUNES	EMBRAPA
10.18.20.010.00.00	Seleção assistida com marcadores moleculares e descritores morfofisiológicos no melhoramento de Coffea arabica e Coffea canephora visando o desenvolvimento de cultivares ajustadas para o sistema de produção irrigado do Cerrado	Gabriel Ferreira Bartholo	EMBRAPA
10.18.20.010.00.01	Gestão do Projeto	Gabriel Ferreira Bartholo	EMBRAPA
10.18.20.010.00.02	Melhoramento do cafeeiro pelo método da hibridação para obtenção de progênies adaptadas a cafeicultura irrigada.	Gabriel Ferreira Bartholo	EMBRAPA
10.18.20.010.00.03	Fenotipagem de genótipos das espécies Coffea arabica L. e Coffea canephora P. quanto a características morfofisiológicas, agrônômicas, doenças e pragas.	GUSTAVO COSTA RODRIGUES	EMBRAPA
10.18.20.010.00.04	Caracterização de genótipos da espécie Coffea arabica L. e Coffea canephora quanto a composição química e análise sensorial	SONIA MARIA COSTA CELESTINO	EMBRAPA
10.18.20.010.00.05	Genotipagem em escala genômica de acessos de Coffea arabica e Coffea canephora com finalidade de seleção assistida no programa de melhoramento genético para cafeicultura irrigada.	ALAN CARVALHO ANDRADE	EMBRAPA
10.18.20.011.00.00	Resposta de cinco cultivares de café à restrição hídrica em três estágios de desenvolvimento dos frutos	ANTONIO FERNANDO GUERRA	EMBRAPA
10.18.20.011.00.01	Gestão do Projeto	ANTONIO FERNANDO GUERRA	EMBRAPA
10.18.20.011.00.02	Caracterização do desenvolvimento vegetativo, reprodutivo e características morfo-anatômicas de cultivares de café submetidas à restrição hídrica em estádios críticos do desenvolvimento dos frutos.	GUSTAVO COSTA RODRIGUES	EMBRAPA
10.18.20.011.00.03	Monitoramento hídrico do solo e da atmosfera relacionado a cultivares de café submetidas à restrição hídrica em diferentes estádios da formação dos frutos,	ANTONIO FERNANDO GUERRA	EMBRAPA

10.18.20.011.00.04	Fatores de sensibilidade ao déficit hídrico e consumo hídrico de diferentes cultivares de café submetidas à restrição hídrica em estádios críticos da formação dos frutos;	OMAR CRUZ ROCHA	EMBRAPA
10.18.20.011.00.05	Qualidade físico-química e sensorial de cultivares de café submetidas a restrição hídrica em diferentes estádios da formação dos frutos.	SONIA MARIA COSTA CELESTINO	EMBRAPA
10.18.20.011.00.06	Caracterização no sul de Minas do desenvolvimento vegetativo, reprodutivo e características morfo-anatômicas de cultivares de café submetidas à restrição hídrica em estádios críticos do desenvolvimento dos frutos	CARLOS HENRIQUE S DE CARVALHO	EMBRAPA
10.18.20.012.00.00	Caracterização ambiental dos sistemas de produção de cafés especiais em função da variabilidade espacial e suas relações com a produção e qualidade em duas regiões do sul de Minas Gerais	CELIA REGINA GREGO	EMBRAPA
10.18.20.012.00.01	Gestão do Projeto	CELIA REGINA GREGO	EMBRAPA
10.18.20.012.00.02	Indicação de zonas diferenciadas de manejo a partir da caracterização da variabilidade espacial dos atributos ambientais e de produção em áreas produtoras de cafés especiais	CELIA REGINA GREGO	EMBRAPA
10.18.20.012.00.03	Proposta de manejo alternativo de sistemas de produção de cafés especiais com base nas zonas de manejo e na qualidade da bebida	GUSTAVO COSTA RODRIGUES	EMBRAPA
10.18.20.013.00.00	Soluções tecnológicas convergentes para a detecção de adulterantes, defeitos e espécies de café em grãos e café torrado e moído comercializados no Brasil	Suzana Lucy Nixdorf	UEL
10.18.20.013.00.01	Gestão do Projeto	Suzana Lucy Nixdorf	UEL
10.18.20.013.00.02	Amostragem padronizada de adulterantes, defeitos, espécies de café e tipos de bebidas	ELTON MASSAROLLO	SUPERINTENDENCIA
10.18.20.013.00.03	Diferenciar café torrado e moído puro do adulterado	Suzana Lucy Nixdorf	UEL
10.18.20.013.00.04	Viabilidade de métodos rápidos na triagem de adulteração	Suzana Lucy Nixdorf	UEL
10.18.20.013.00.05	Diferentes técnicas químicas e genômicas em busca de marcadores de detecção e identificação de adulteração, defeitos e espécies de café	Suzana Lucy Nixdorf	UEL
10.18.20.013.00.06	Potencial de aplicação da inteligência artificial e visão computacional na categorização da bebida	EDNALDO JOSE FERREIRA	EMBRAPA
10.18.20.013.00.07	Avaliação por quimiometria das melhores abordagens para detecção de adulterantes, defeitos e espécies de cafés, de acordo com os resultados das diferentes técnicas, pelos diferentes grupos da Rede.	Evandro Bona	UTFPR
10.18.20.013.00.08	Verificar a convergências das determinações analíticas desenvolvidas	Suzana Lucy Nixdorf	UEL
10.18.20.013.00.09	Disseminação dos conhecimentos científicos e tecnológicos	Suzana Lucy Nixdorf	UEL
10.18.20.014.00.00	Seleção e Associação Genômica para as principais características morfo-agronômicas em programas de melhoramento de Coffea arabica	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA MOURA	EMBRAPA
10.18.20.014.00.01	Gestão do Projeto	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA MOURA	EMBRAPA
10.18.20.014.00.02	Manutenção, avanço de geração e avaliação de populações de C. arabica	ROGERIO FARIA VIEIRA	EMBRAPA
10.18.20.014.00.03	Proposição e avaliação de metodologias genômicas e fenotípicas para o melhoramento genético do cafeeiro e para estimação da homeostase genética individual ao longo das safras	MARCOS DEON VILELA DE RESENDE	EMBRAPA
10.18.20.014.00.04	Genotipagem e seleção genômica em populações de melhoramento de Coffea arabica	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA MOURA	EMBRAPA
10.18.20.015.00.00	Filmes biodegradáveis antioxidantes enriquecidos com óleo de café verde e resíduos	CLAUDIA MORAES DE REZENDE	UFRJ
10.18.20.015.00.01	Gestão do Projeto	CLAUDIA MORAES DE REZENDE	UFRJ
10.18.20.015.00.02	Preparo do óleo de café verde (OCV) de grãos maduros, imaturos e quebrados (escolha), bem como de suas borras e tortas e caracterização química	HUMBERTO RIBEIRO BIZZO	EMBRAPA
10.18.20.015.00.03	Preparação dos filmes e análises	CLAUDIA MORAES DE REZENDE	UFRJ
10.18.20.016.00.00	Tecnologias para o manejo mecanizado de Coffea canephora em distintas condições de relevo	ABRAAO CARLOS VERDIN FILHO	INCAPER
10.18.20.016.00.01	Gestão do Projeto	ABRAAO CARLOS VERDIN FILHO	INCAPER
10.18.20.016.00.02	Aptidão natural para mecanização agrícola do cafeeiro robusta/conilon no Espírito Santo	Renato Correa Taques	INCAPER

10.18.20.016.00.03	Eficiência agrônômica de sistemas mecanizados e semimecanizados para a colheita do café robusta/conilon	Paulo Sergio Volpi	INCAPER
10.18.20.016.00.04	Avaliação da diversidade genética de clones de Coffea canephora adaptados para a colheita mecanizada com colhedoras automatizadas	João Felipe de Brites Senra	INCAPER
10.18.20.016.00.05	Manejes de clones elite de café robusta/conilon conduzidas em áreas microterraceadas e seus impactos nos atributos físico-hídricos do solo	ABRAAO CARLOS VERDIN FILHO	INCAPER
10.18.20.016.00.06	Viabilidade econômica de sistemas mecanizados e semimecanizados para a colheita do café robusta/conilon	EDILEUZA APARECIDA VITAL GALEANO	INCAPER
10.18.20.016.00.07	Eficiência e viabilidade do sistema semimecanizado de colheita para os Robustas Amazônicos em Rondônia	ENRIQUE ANASTACIO ALVES	EMBRAPA
10.18.20.017.00.00	Manejo de irrigação por gotejamento para cultivo de clones de café Canéfora nos estados do Acre e Rondônia.	CELSO LUIS BERGO	EMBRAPA
10.18.20.017.00.01	Gestão do Projeto	CELSO LUIS BERGO	EMBRAPA
10.18.20.017.00.02	Avaliação da supressão controlada da irrigação no cultivo do café Canéfora.	AURENY MARIA PEREIRA LUNZ	EMBRAPA
10.18.20.017.00.03	Avaliação dos efeitos das tensões da água no solo sobre o desenvolvimento vegetativo e produtivo de cafeeiros Canéfora	CELSO LUIS BERGO	EMBRAPA
10.18.20.017.00.04	Crescimento de cafeeiros Coffea canephora "Conilon", "Robusta" e híbridos de intraespecíficos (Conilon x Robusta) irrigados e não, durante o período de estiagem na Amazônia Sul Ocidental	MARCELO CURITIBA ESPINDULA	EMBRAPA
10.18.20.018.00.00	Seleção recorrente em cafeeiros Robusta visando qualidade de bebida e tolerância aos estresses bióticos amazônicos – Fase II	ANDRE ROSTAND RAMALHO	EMBRAPA
10.18.20.018.00.01	Gestão do Projeto	ANDRE ROSTAND RAMALHO	EMBRAPA
10.18.20.018.00.02	Manutenção e caracterização agrônômica do banco ativo de germoplasma clonal de cafeeiros Robustas	ANDRE ROSTAND RAMALHO	EMBRAPA
10.18.20.018.00.03	Seleção recorrente entre progênies meios-irmãos (SREPMI) de cafeeiros Robustas (Coffea canephora Pierre)	ANDRE ROSTAND RAMALHO	EMBRAPA
10.18.20.018.00.04	Seleção clonal baseada em critérios de qualidade e bebida para cultivares pré-comercial de Robustas Amazônicos em Rondônia	ENRIQUE ANASTACIO ALVES	EMBRAPA
10.18.20.018.00.05	Desenvolvimento e validação de metodologias de caracterização rápida da resistência a ferrugem alaranjada e meloidoygnose em clones de Robusta (Coffea canephora Pierre)	JOSE ROBERTO VIEIRA JUNIOR	EMBRAPA
10.18.20.019.00.00	Caracterização e uso da diversidade genética de Bancos Ativos de Germoplasma do cafeeiro Coffea canephora	RODRIGO BARROS ROCHA	EMBRAPA
10.18.20.019.00.01	Gestão do Projeto	RODRIGO BARROS ROCHA	EMBRAPA
10.18.20.019.00.02	Manutenção e rejuvenescimento de coleções ativas de Coffea canephora das variedades botânicas Conilon e Robusta da Embrapa Rondônia.	RODRIGO BARROS ROCHA	EMBRAPA
10.18.20.019.00.03	Avaliação das características morfológicas, agrônômicas e de qualidade da bebida dos acessos de banco ativo de C. canephora.	ENRIQUE ANASTACIO ALVES	EMBRAPA
10.18.20.019.00.04	Hibridações direcionadas entre genitores geneticamente divergentes das variedades botânicas Conilon e Robusta.	RODRIGO BARROS ROCHA	EMBRAPA
10.18.20.019.00.05	Instalação e manutenção de testes de progênies híbridas entre as variedades botânicas Conilon e Robusta.	RODRIGO BARROS ROCHA	EMBRAPA
10.18.20.019.00.06	Manutenção e caracterização da reserva gênica do Banco Ativo de Germoplasma de Coffea canephora do INCAPER	MARIA AMELIA GAVA FERRAO	EMBRAPA
10.18.20.020.00.00	Estratégias genômicas para gestão de recursos genéticos	MIRIAN PEREZ MALUF	EMBRAPA
10.18.20.020.00.01	Gestão do Projeto	MIRIAN PEREZ MALUF	EMBRAPA
10.18.20.020.00.02	Fenotipagem de acessos comuns em BAGs de Coffea para características de interesse agrônômico	Oliveiro Guerreiro Filho	IAC
10.18.20.020.00.03	Caracterização genômica de acessos comuns e em seleção de BAGs de Coffea	MIRIAN PEREZ MALUF	EMBRAPA
10.18.20.020.00.04	Estudos de genômica de associação utilizando sequenciamento em larga-escala e caracterização especializada de genótipos de Coffea	LUIZ FILIPE PROTASIO PEREIRA	EMBRAPA
10.18.20.020.00.05	Desenvolvimento de Banco de Dados integrativo para genótipos de Coffea	LILIAN PADILHA	EMBRAPA

10.18.20.021.00.00	Potencial de Híbridos de Timor do Banco Ativo de Germoplasma de Minas Gerais para alta qualidade de bebida, tolerância a seca e resistência múltipla a doenças.	Vânia Aparecida Silva	EPAMIG
10.18.20.021.00.01	Gestão do Projeto	Vânia Aparecida Silva	EPAMIG
10.18.20.021.00.02	Avaliação do potencial produtivo de acessos de Híbrido de Timor do Banco Ativo de Germoplasma de Minas Gerais	ANDRE DOMINGHETTI FERREIRA	EMBRAPA
10.18.20.021.00.03	Caracterização de acessos de Híbrido de Timor do Banco Ativo de Germoplasma de Minas Gerais quanto à resistência a doenças	ANDRE DOMINGHETTI FERREIRA	EMBRAPA
10.18.20.021.00.04	Potencial de Híbridos de Timor do Banco Ativo de Germoplasma de Minas Gerais para tolerância à deficiência hídrica	Vânia Aparecida Silva	EPAMIG
10.18.20.021.00.05	Genotipagem de acessos de Híbrido de Timor com a utilização de genes candidatos para tolerância à seca	ALAN CARVALHO ANDRADE	EMBRAPA
10.18.20.021.00.06	Identificação de acessos de Híbrido de Timor com alta qualidade de bebida do Banco Ativo de Germoplasma de Minas Gerais	Marcelo Ribeiro Malta	EPAMIG
10.18.20.022.00.00	Desenvolvimento de cultivares de café arábica simultaneamente resistentes às bacterioses e à ferrugem alaranjada, com qualidade de bebida especial e diferenciada.	Gustavo Hiroshi Sera	IAPAR
10.18.20.022.00.01	Gestão do Projeto	Gustavo Hiroshi Sera	IAPAR
10.18.20.022.00.02	Seleção de genótipos simultaneamente resistentes à ferrugem alaranjada e às bacterioses, com qualidade de bebida especial.	TUMORU SERA	IAPAR
10.18.20.022.00.03	Avaliação da resistência de cafeeiros à mancha aureolada e à mancha bacteriana sob condições de casa de vegetação.	Michele Regina Lopes da Silva	IAPAR
10.18.20.022.00.04	Desenvolvimento de cultivares com qualidade de bebida especial e diferenciada	Gustavo Hiroshi Sera	IAPAR
10.18.20.022.00.05	Validação e seleção assistida por marcadores moleculares associados com a resistência à mancha aureolada e ferrugem.	LUIZ FILIPE PROTASIO PEREIRA	EMBRAPA
10.18.20.022.00.06	Degustação de cafés com qualidade de bebida especial e diferenciada	Patricia Helena Santoro	IAPAR
10.18.20.023.00.00	Monitoramento espectral para estimativa das condições hídricas de áreas cafeeiras	Margarete Marin Lordelo Volpato	EPAMIG
10.18.20.023.00.01	Gestão do Projeto	Margarete Marin Lordelo Volpato	EPAMIG
10.18.20.023.00.02	Sensoriamento remoto para o monitoramento das condições hídricas de áreas cafeeiras	HELENA MARIA RAMOS ALVES	EMBRAPA
10.18.20.023.00.03	Padrões de reflectância foliar de cafeeiros como indicadores do status hídrico	Vânia Aparecida Silva	EPAMIG
10.18.20.023.00.04	Veículos aéreos não tripuláveis para o monitoramento das condições hídricas de áreas cafeeiras	MARLEY LAMOUNIER MACHADO	EPAMIG
10.18.20.023.00.05	Estudo da variabilidade espacial da umidade do solo com a utilização de sensores	VANESSA CASTRO FIGUEIREDO	EPAMIG
10.18.20.023.00.06	Modelagem de variáveis espectrais provenientes de sensores orbitais e suborbitais para determinação das condições hídrica de cafeeiros	Danton Diego Ferreira	UFLA
10.18.20.024.00.00	Desenvolvimento de cultivares clonais de café arábica com características especiais	CARLOS HENRIQUE S DE CARVALHO	EMBRAPA
10.18.20.024.00.01	Gestão do Projeto	CARLOS HENRIQUE S DE CARVALHO	EMBRAPA
10.18.20.024.00.02	Desenvolvimento de plantas matrizes e avaliação de clones em Minas Gerais	CARLOS HENRIQUE S DE CARVALHO	EMBRAPA
10.18.20.024.00.03	Avaliação agrônômica e análise genômica de plantas clones com resistência a estresse biótico	MIRIAN PEREZ MALUF	EMBRAPA
10.18.20.025.00.00	Desenvolvimento e padronização de métodos para a rastreabilidade em cafés arábica	LILIAN PADILHA	EMBRAPA
10.18.20.025.00.01	Gestão do Projeto	LILIAN PADILHA	EMBRAPA
10.18.20.025.00.02	Validação de SNPs identificados a partir da GBS	MIRIAN PEREZ MALUF	EMBRAPA
10.18.20.025.00.03	Desenvolvimento e validação de protocolo baseado em Tetra primer ARMS - PCR modificado	LILIAN PADILHA	EMBRAPA
10.18.20.025.00.04	Desenvolvimento e validação de protocolo baseado em Curvas de Dissociação de Alta Resolução- "High Resolution Melting"	LUIZ FILIPE PROTASIO PEREIRA	EMBRAPA

10.18.20.026.00.00	Melhoramento de Coffea canephora pelas estratégias de seleção recorrente, hibridações e caracterização da variabilidade para fatores bióticos, abióticos e qualidade no Estado do Espírito Santo	MARCELO CURITIBA ESPINDULA	EMBRAPA
10.18.20.026.00.01	Gestão do Projeto	MARCELO CURITIBA ESPINDULA	EMBRAPA
10.18.20.026.00.02	Melhoramento de Coffea canephora na Região Norte do Espírito Santo pelas estratégias de Seleção recorrente, Hibridações e Caracterização da Variabilidade Genética na Seleção de Progênes Potenciais	MARCELO CURITIBA ESPINDULA	EMBRAPA
10.18.20.026.00.03	Recombinação de materiais genéticos de café conilon com tolerância a seca para obtenção e seleção de população melhorada na Região Sul do Espírito San	João Felipe de Brites Senra	INCAPER
10.18.20.026.00.04	Avaliação da qualidade de progênes híbridas e populações segregantes e promissoras de Coffea canephora selecionadas no programa de melhoramento genético de café do Incaper	MARCELO CURITIBA ESPINDULA	EMBRAPA
10.18.20.027.00.00	Estudos de seleção genômica ampla assistida (GWAS) para identificação de marcadores e genótipos com resistência a estresses bióticos	LUIZ FILIPE PROTASIO PEREIRA	EMBRAPA
10.18.20.027.00.01	Gestão do Projeto	LUIZ FILIPE PROTASIO PEREIRA	EMBRAPA
10.18.20.027.00.03	Fenotipagem para resistência a nematoides	Dhalton Shiguer Ito	IAPAR
10.18.20.027.00.04	Fenotipagem para Pseudomonas seriyngae	Gustavo Hiroshi Sera	IAPAR
10.18.20.027.00.05	Genotipagem e identificação de variantes	LUIZ FILIPE PROTASIO PEREIRA	EMBRAPA
10.18.20.027.00.06	Estudos de associação genômica ampla para estresses bióticos	LUIZ FILIPE PROTASIO PEREIRA	EMBRAPA
10.18.20.028.00.00	Abordagens ômicas integradas e clonagem gênica para obtenção de cultivares de café com resistência durável a ferrugem	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA MOURA	EMBRAPA
10.18.20.028.00.01	Gestão do Projeto	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA MOURA	EMBRAPA
10.18.20.028.00.02	Identificação e validação de interações entre proteínas de Hemileia vastatrix e de cafeeiro associadas ao processo de infecção e resistência	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA MOURA	EMBRAPA
10.18.20.028.00.03	Biomarcadores de resistência do cafeeiro à Hemileia vastatrix	Tiago Antônio de Oliveira Mendes	UFV
10.18.20.028.00.04	Mapeamento genético e físico de locos de resistência do cafeeiro a três raças de Hemileia vastatrix	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA MOURA	EMBRAPA
10.18.20.028.00.05	Identificação e análise da expressão de parálogos do gene SH3 de resistência à ferrugem	PAULA CRISTINA	EMBRAPA
10.18.20.029.00.00	Técnicas agrônômicas na mitigação dos efeitos das variações climáticas com foco na deficiência hídrica do cafeeiro	ANDRE DOMINGHETTI FERREIRA	EMBRAPA
10.18.20.029.00.01	Gestão do Projeto	ANDRE DOMINGHETTI FERREIRA	EMBRAPA
10.18.20.029.00.02	Aplicação foliar de quitosana e seus efeitos na indução da tolerância ao déficit hídrico em cafeeiros.	Dalyse Toledo Castanheira	UFLA
10.18.20.029.00.03	Combinação de técnicas agrônômicas na racionalização e otimização do uso da água na cafeicultura	ANDRE DOMINGHETTI FERREIRA	EMBRAPA
10.18.20.029.00.04	Qualidade física, química e sensorial dos cafés produzidos	Marcelo Ribeiro Malta	EPAMIG
10.18.20.030.00.00	Caracterização ambiental da região do Campo das Vertentes de Minas Gerais para a Indicação Geográfica de cafés especiais.	HELENA MARIA RAMOS ALVES	EMBRAPA
10.18.20.030.00.01	Gestão do Projeto	HELENA MARIA RAMOS ALVES	EMBRAPA
10.18.20.030.00.02	Caracterização ambiental e distribuição espacial dos ambientes cafeeiros da região do Campo das Vertentes por meio de geotecnologias	Margarete Marin Lordelo Volpato	EPAMIG
10.18.20.030.00.03	Diversidade da acarofauna em cafezais na região do Campo das Vertentes de Minas Gerais	MAURICIO SERGIO ZACARIAS	EMBRAPA
10.18.20.030.00.04	Serviços ambientais de controle biológico de pragas e polinização em cafezais com diferentes composições de paisagem	LUIS CLAUDIO PATERNO SILVEIRA	UFLA
10.18.20.030.00.05	Mapeamento da vegetação e análise da paisagem da região do Campo das Vertentes de Minas Gerais	Rosângela Alves Tristão Borém	UFLA
10.18.20.030.00.06	Produção de flores como alternativa de diversificação e incremento de renda de cafeicultores da Região do Campo das Vertentes: caracterização da artropodofauna associada visando manejo sustentável das pragas	LÍVIA MENDES CARVALHO SILVA	EPAMIG
10.18.20.030.00.07	Modelagem da biomassa de plantas de café utilizando parâmetros biofísicos, bioclimáticos e geomorfométricos	Fausto Weimar Acerbi Júnior	UFLA

10.18.20.031.00.00	Seleção recorrente em Coffea arabica assistida por marcadores moleculares	ANTONIO CARLOS BAIÃO DE OLIVEIRA	EMBRAPA
10.18.20.031.00.01	Gestão do Projeto	ANTONIO CARLOS BAIÃO DE OLIVEIRA	EMBRAPA
10.18.20.031.00.02	Obtenção, avaliação, seleção e recombinação de populações do programa de seleção recorrente em Coffea arabica	ANTONIO CARLOS BAIÃO DE OLIVEIRA	EMBRAPA
10.18.20.031.00.03	Fenotipagem de populações do programa de seleção recorrente em C. arabica para qualidade de bebida e tolerância a estresses abióticos	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.031.00.04	Genotipagem de populações do programa de seleção recorrente em Coffea arabica	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA MOURA	EMBRAPA
10.18.20.032.00.00	Desenvolvimento, caracterização física, química e biológica e potencial de uso alimentício e farmacológico de xarope à base de cafés de qualidade inferior.	Maria das Graças Cardoso	UFLA
10.18.20.032.00.01	Gestão do Projeto	Maria das Graças Cardoso	UFLA
10.18.20.032.00.02	Obtenção e caracterização dos xaropes de café de grãos com qualidade inferior	Maria das Graças Cardoso	UFLA
10.18.20.032.00.03	Avaliação da atividade antioxidante dos xaropes	Maria das Graças Cardoso	UFLA
10.18.20.032.00.04	Avaliação da atividade antimicrobiana dos xaropes	LUÍS ROBERTO BATISTA	UFLA
10.18.20.032.00.05	Avaliação da atividade inseticida dos xaropes	Joziana Muniz de Paiva Barçante	UFLA
10.18.20.032.00.06	Avaliação da atividade alelopática dos xaropes	STTELA DELLYZETE VEIGA F DA ROSA	EMBRAPA
10.18.20.032.00.07	Avaliação da atividade antitumoral dos xaropes	Marisa Ionta	UNIFAL
10.18.20.032.00.08	Desenvolvimento de produtos alimentícios adicionados de xarope de café	Ellen Cristina de Souza	UFLA
10.18.20.032.00.09	Obtenção de materiais carbonáceos a partir do resíduo torta de café	Fabiano Magalhães	UFLA
10.18.20.033.00.00	Fracionamento de resíduos de café para obtenção de metabólitos antioxidantes e antimicrobianos e material lignocelulósico para produção de bioplásticos conservantes para embalagens de alimentos	Tiago Antônio de Oliveira Mendes	UFV
10.18.20.033.00.01	Gestão do Projeto	Tiago Antônio de Oliveira Mendes	UFV
10.18.20.033.00.02	Obtenção e avaliação de metabólitos com atividades antimicrobiana e/ou antioxidante	João Paulo Viana Leite	UFV
10.18.20.033.00.03	Obtenção de fração lignocelulósica e caracterização dos seus componentes	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA MOURA	EMBRAPA
10.18.20.033.00.04	Produção do bioplástico	Tiago Antônio de Oliveira Mendes	UFV
10.18.20.033.00.05	Produção e teste de bioplástico funcionalizado com compostos bioativos	Andrea de Oliveira Barros Ribon	UFV
10.18.20.033.00.06	Teste de escalonamento de produção do bioplástico funcionalizado	Aline Silva Romão Dumaresq	SENAI
10.18.20.034.00.00	Manutenção, conservação, ampliação e caracterização de acessos dos bancos de germoplasma de café da EPAMIG	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.034.00.01	Gestão do Projeto	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.034.00.02	Manutenção e conservação e caracterização morfoagronômica dos recursos genéticos do banco de germoplasma de café arábica da EPAMIG	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.034.00.03	Caracterização física, química e sensorial de acessos de café arábica do banco ativo de germoplasma da EPAMIG visando à produção de cafés especiais.	Marcelo Ribeiro Malta	EPAMIG
10.18.20.034.00.04	Caracterização molecular do Banco de Germoplasma da Epamig	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA MOURA	EMBRAPA
10.18.20.034.00.05	Manutenção, conservação e ampliação do banco ativo de germoplasma de Coffea canephora da EPAMIG	Fábio Daniel Tancredi	EPAMIG
10.18.20.035.00.00	Desenvolvimento de cultivares de café arábica com alta qualidade de bebida e resistência simultânea aos nematoides e à ferrugem alaranjada.	TUMORU SERA	IAPAR
10.18.20.035.00.01	Gestão do Projeto	TUMORU SERA	IAPAR
10.18.20.035.00.02	Seleção de genótipos com resistência simultânea aos nematoides (Meloidogyne paranaensis e M. incognita) e à ferrugem alaranjada, com ciclos de maturação mais precoces do que IPR 100 e IPR 106.	TUMORU SERA	IAPAR
10.18.20.035.00.03	Avaliação da resistência aos nematoides Meloidogyne paranaensis e M. incognita em casa de vegetação e campo.	Dhalton Shiguer Ito	IAPAR
10.18.20.035.00.04	Seleção assistida por marcadores moleculares associados com a resistência à ferrugem alaranjada e ao nematoide Meloidogyne paranaensis.	LUIZ FILIPE PROTASIO PEREIRA	EMBRAPA

10.18.20.035.00.05	Indução de poliploidia e cultivo de micrósporos para desenvolver novos genótipos resistentes a nematoides.	PAULA CRISTINA	EMBRAPA
10.18.20.036.00.00	Híbridos F1 de alto desempenho agrônômico e tecnológico	Oliveiro Guerreiro Filho	IAC
10.18.20.036.00.01	Gestão do Projeto	Oliveiro Guerreiro Filho	IAC
10.18.20.036.00.02	Características tecnológicas e sensoriais de híbridos F1 de cafeeiro arábica	Gerson Silva Giomo	IAC
10.18.20.036.00.03	Desenvolvimento e avaliação agrônômica e fitossanitária de híbridos F1 de café arábica	Oliveiro Guerreiro Filho	IAC
10.18.20.036.00.04	Genotipagem de híbridos F1 de alto desempenho	LILIAN PADILHA	EMBRAPA
10.18.20.037.00.00	Genética-bioquímica do cafeeiro: uma abordagem integrada para qualidade, estresse oxidativo e nutrição mineral	Pedro Ivo Vieira Good God	UFV
10.18.20.037.00.01	Gestão do Projeto	Pedro Ivo Vieira Good God	UFV
10.18.20.037.00.02	Ferramentas e caracterização fenotípica em larga escala de materiais genéticos	Pedro Ivo Vieira Good God	UFV
10.18.20.037.00.03	Ferramentas e caracterização genotípica em larga escala de materiais genéticos	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA MOURA	EMBRAPA
10.18.20.037.00.04	Pipeline para análise associativa	Moysés Nascimento	UFV
10.18.20.038.00.00	Uso de SGA como estratégia para desenvolvimento de cultivares resistentes a estresses bióticos	Oliveiro Guerreiro Filho	IAC
10.18.20.038.00.01	Gestão do Projeto	Oliveiro Guerreiro Filho	IAC
10.18.20.038.00.02	Caracterização de populações para compor um programa de Seleção Genômica	Oliveiro Guerreiro Filho	IAC
10.18.20.038.00.03	Identificação em larga-escala de polimorfismos genômicos para genotipagem de populações	MIRIAN PEREZ MALUF	EMBRAPA
10.18.20.038.00.04	Ferramentas de bioinformática e estatísticas para o desenvolvimento de modelos preditivos de Seleção Genômica Ampla	LILIAN PADILHA	EMBRAPA
10.18.20.039.00.00	Melhoramento genético do cafeeiro arábica para qualidade de bebida e resistência múltipla a estresses bióticos, usando métodos convencionais integrados a técnicas biotecnológicas	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.039.00.01	Gestão do Projeto	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.039.00.02	Uso de marcadores moleculares para seleção de cafeeiros no programa de melhoramento da Epamig	EVELINE TEIXEIRA CAIXETA MOURA	EMBRAPA
10.18.20.039.00.03	Condução e acompanhamento de experimentos em andamento, seleção e implantação de genótipos portadores de resistência múltipla a agentes bióticos do cafeeiro	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.039.00.04	Avaliações morfoagronômicas e sensoriais da bebida e propagações vegetativas de genótipos, em diferentes gerações selecionados nos experimentos de campo	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.039.00.05	Avaliações, em casa de vegetação e viveiro telado, da reação de genótipos de cafeeiros ao fungo Hemileia vastatrix e ao nematoides das espécies Meloidogyne exigua e M. paranaensis.	DALILA SENI BUONICONTRO	UFV
10.18.20.040.00.00	Monitoramento Agrometeorológico, Fenológico e Fitossanitário para a Cultura do Café nas regiões Sul e Cerrado de Minas Gerais e Elaboração de Modelos Matemáticos.	Rogério Antônio Silva	EPAMIG
10.18.20.040.00.01	Gestão do Projeto	Rogério Antônio Silva	EPAMIG
10.18.20.040.00.02	Monitoramento da ocorrência das principais pragas e doenças em cafeeiros e validação de modelos de monitoramento fitossanitário.	Rogério Antônio Silva	EPAMIG
10.18.20.040.00.03	Monitoramento das condições agrometeorológicas relacionadas a ocorrência das principais pragas e doenças em cafeeiros	Margarete Marin Lordelo Volpato	EPAMIG
10.18.20.040.00.04	Modelagem da ocorrência de pragas e doenças do cafeeiro utilizando técnicas de descoberta do conhecimento	Danton Diego Ferreira	UFLA
10.18.20.041.00.00	Aeronave Remotamente Pilotada em cafeicultura de Precisão	Gabriel Araujo e Silva Ferraz	UFLA
10.18.20.041.00.01	Gestão do Projeto	Gabriel Araujo e Silva Ferraz	UFLA
10.18.20.041.00.02	Projeto e construção e programação de uma aeronave remotamente pilotada do tipo asa rotativa	FELIPE OLIVEIRA E SILVA	UFLA

10.18.20.041.00.03	Monitoramento da cultura do Cafeeiro	Rafael de Oliveira Faria	UFLA
10.18.20.041.00.04	Coleta de dados em Campo	Fabio Moreira da Silva	UFLA
10.18.20.041.00.05	Operacionalização dos Resultados	Gabriel Araujo e Silva Ferraz	UFLA
10.18.20.042.00.00	Aproveitamento da fração PVA do café para a obtenção de antioxidantes e produção de álcool	Mário Lúcio Vilela de Resende	UFLA
10.18.20.042.00.01	Gestão do Projeto	Mário Lúcio Vilela de Resende	UFLA
10.18.20.042.00.02	Utilização do PVA para obtenção de ácido clorogênico	Mário Lúcio Vilela de Resende	UFLA
10.18.20.042.00.03	Utilização do PVA para produção de aguardente e etanol de segunda geração	Whasley Ferreira Duarte	UFLA
10.18.20.043.00.00	DESENVOLVIMENTO DE SENSORES PARA MONITORAMENTO DE OCRATOXINA A NA CADEIA PRODUTIVA DO CAFÉ	HUDSON TEIXEIRA	EPAMIG
10.18.20.043.00.01	Gestão do Projeto	HUDSON TEIXEIRA	EPAMIG
10.18.20.043.00.02	DESENVOLVIMENTO DE SENSORES PARA MONITORAMENTO DE OCRATOXINA A NA CADEIA PRODUTIVA DO CAFÉ	Fabiana da Silva Felix	UFLA
10.18.20.043.00.03	Pontos críticos de ocorrência de fungos toxigênicos e de contaminação dos grãos frutos por ocratoxina A na cadeia produtiva do café.	LUÍS ROBERTO BATISTA	UFLA
10.18.20.044.00.00	Sistema de Posicionamento e Orientação INS/GPS para Cafeicultura de Precisão	FELIPE OLIVEIRA E SILVA	UFLA
10.18.20.044.00.01	Gestão do Projeto	FELIPE OLIVEIRA E SILVA	UFLA
10.18.20.044.00.02	Sistema de Posicionamento e Orientação INS/GPS para Cafeicultura de Precisão	FELIPE OLIVEIRA E SILVA	UFLA
10.18.20.045.00.00	Nanopartículas para o controle do bicho-mineiro e da broca do café	Denilson Ferreira de Oliveira	UFLA
10.18.20.045.00.01	Gestão do Projeto	Denilson Ferreira de Oliveira	UFLA
10.18.20.045.00.02	Nanopartículas para o controle do bicho mineiro do cafeeiro	Denilson Ferreira de Oliveira	UFLA
10.18.20.045.00.03	Nanopartículas para o controle da broca do café	Denilson Ferreira de Oliveira	UFLA
10.18.20.046.00.00	Construção de perfil profundo de solo e terraceamento para cultivo de café de alta produtividade e qualidade	EDSON MARCIO MATTIELLO	UFV
10.18.20.046.00.01	Gestão do Projeto	EDSON MARCIO MATTIELLO	UFV
10.18.20.046.00.02	Preparo profundo de solo e adubação inicial com altas doses de fertilizantes minerais e orgânicos, incluindo biocarvão	EDSON MARCIO MATTIELLO	UFV
10.18.20.046.00.03	Plantio de café em sistemas de terraceamento com preparo profundo de solo e adubação inicial com altas doses de fertilizantes minerais e orgânicos, incluindo biocarvão	Ivo Ribeiro da Silva	UFV
10.18.20.047.00.00	Micofumigação de espécies de Aspergillus produtoras de micotoxinas em grãos de café por Muscodor spp.	Olinto Liparini Pereira	UFV
10.18.20.047.00.01	Gestão do Projeto	Olinto Liparini Pereira	UFV
10.18.20.047.00.02	Coleção de culturas de fungos endófitos produtores de voláteis antimicrobianos, para uso no controle biológico de fungos toxicogênicos em grãos de café	Olinto Liparini Pereira	UFV
10.18.20.048.00.00	Restrições de subsolo a produtividade do cafeeiro em Minas Gerais	Teogenes Senna de Oliveira	UFV
10.18.20.048.00.01	Gestão do Projeto	Teogenes Senna de Oliveira	UFV
10.18.20.048.00.02	Sistematização de informações e risco de restrições induzidas ou naturais em sistemas de produção de café nas regiões produtoras de Minas Gerais	Teogenes Senna de Oliveira	UFV
10.18.20.048.00.03	Produtividade da cultura do café em condições de restrições de subsolo	Teogenes Senna de Oliveira	UFV
10.18.20.048.00.04	Alternativas de redução e/ou minimização de restrições em subsolo	Teogenes Senna de Oliveira	UFV
10.18.20.048.00.05	Seleção de materiais genéticos para convivência com restrições de subsolo e déficit hídrico	Teogenes Senna de Oliveira	UFV
10.18.20.048.00.06	Identificar/desenvolver/adaptar e avaliar de máquinas e implementos específicos para redução das restrições de solo	Domingos Sárvio Magalhães Valente	UFV
10.18.20.049.00.00	Sistemas de produção arborizados visando a redução dos efeitos das mudanças climáticas sobre a produtividade e qualidade do café	Angelo Pallini	UFV
10.18.20.049.00.01	Gestão do Projeto	Angelo Pallini	UFV
10.18.20.049.00.02	Relação entre a arborização dos sistemas cafeeiro e o ataque de pragas	Madelaine Venzon	EPAMIG
10.18.20.049.00.03	Plantas associadas na cultura de café arábica e sua influência na polinização do cafeeiro	Madelaine Venzon	EPAMIG

10.18.20.049.00.04	Estudo dos fungos entomopatogênicos em agroecossistemas de café arborizados	Wania dos Santos Neves	EPAMIG
10.18.20.049.00.05	Estudo das populações de ácaros no café em monoculturas e em sistemas arborizados de café	Angelo Pallini	UFV
10.18.20.049.00.06	Avaliação da produtividade e qualidade do café em sistemas arborizados	Marcelo de Freitas Ribeiro	EPAMIG
10.18.20.050.00.00	Prospecção de genótipos de cafeeiro tolerantes ao déficit hídrico	Edgard Augusto de Toledo Picoli	UFV
10.18.20.050.00.01	Gestão do Projeto	Edgard Augusto de Toledo Picoli	UFV
10.18.20.050.00.02	Escolha dos genótipos (variedades ou acessos do Banco de Germoplasma de cafeeiro da EPAMIG)	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.050.00.03	Estimativa do potencial de germinação sementes de café em condições padronizadas simulando o estresse hídrico com PEG (Polietilenoglicol 6000)	Edgard Augusto de Toledo Picoli	UFV
10.18.20.050.00.04	Avaliação do desenvolvimento inicial das plântulas de cafeeiro sob condições de estresse por déficit hídrico	Edgard Augusto de Toledo Picoli	UFV
10.18.20.050.00.05	Condução e desenvolvimento de mudas de cafeeiro sob condição de estresse hídrico	Edgard Augusto de Toledo Picoli	UFV
10.18.20.050.00.06	Avaliação do desenvolvimento vegetativo de plantas de café conduzidas sob condições de estresse por déficit hídrico	Marcelo de Freitas Ribeiro	EPAMIG
10.18.20.051.00.00	Síntese e caracterização de matrizes poliméricas incorporadas à moléculas de inseticidas e ação na mortalidade da broca-do-café e do bicho-mineiro em Arábica e Conilon	Flávio Lemes Fernandes	UFV
10.18.20.051.00.01	Gestão do Projeto	Flávio Lemes Fernandes	UFV
10.18.20.051.00.02	Síntese das matrizes contendo inseticidas	JAIRO TRONTO	UFV
10.18.20.051.00.03	Caracterização das matrizes	JAIRO TRONTO	UFV
10.18.20.051.00.04	Estudos de liberação in vitro e lixiviação no solo	JAIRO TRONTO	UFV
10.18.20.051.00.05	Bioensaios de toxicidade das matrizes às pragas broca-do-café e bicho mineiro	Flávio Lemes Fernandes	UFV
10.18.20.052.00.00	Desenvolvimento de sistemas de monitoramento do cafeeiro utilizando sistemas autônomos aéreos e terrestres	Daniel Marçal de Queiroz	UFV
10.18.20.052.00.01	Gestão do Projeto	Daniel Marçal de Queiroz	UFV
10.18.20.052.00.02	Execução	Daniel Marçal de Queiroz	UFV
10.18.20.053.00.00	Produção de nanomateriais de cascas e pergaminho do café e extratos de café de baixa qualidade com aplicação na confecção de embalagens biodegradáveis e como pesticidas naturais	Antonio Jacinto Demuner	UFV
10.18.20.053.00.01	Gestão do Projeto	Antonio Jacinto Demuner	UFV
10.18.20.053.00.02	Produção de nanofibras	Fernando José Borges Gomes	UFRRJ
10.18.20.053.00.03	Caracterização de nanofibras	Iara Fontes Demuner	UFV
10.18.20.053.00.04	Encapsulamento das nanofibras e compostos	Sergio Antonio Fernandes	UFV
10.18.20.053.00.05	Isolar e caracterizar os constituintes do café	Marcelo Henrique dos Santos	UFV
10.18.20.053.00.06	Ensaio de atividade inseticida em laboratório, em casa de vegetação e no campo	Marcelo Coutinho Picanco	UFV
10.18.20.053.00.07	Controle de nematoides de solo que atacam o cafeeiro	DALILA SENI BUONICONTRO	UFV
10.18.20.053.00.08	Avaliação da atividade antioxidante dos nanocompostos obtidos	Paulo Cesar Stringheta	UFV
10.18.20.053.00.09	Atividade fungicida dos extratos do café sobre os fungos que produzem a ferrugem	LAERCIO ZAMBOLIM	UFV
10.18.20.053.00.10	Produção de embalagens ativas e biodegradáveis	Paulo Cesar Stringheta	UFV
10.18.20.054.00.00	Desenvolvimento de novas formulações a partir de extratos de cafés de baixa qualidade a serem aplicados como fármacos/medicamentos e, ou cosméticos	Marcelo Henrique dos Santos	UFV
10.18.20.054.00.01	Gestão do Projeto	Marcelo Henrique dos Santos	UFV
10.18.20.054.00.02	Obtenção e purificação de extrativos de grãos de café	Antonio Jacinto Demuner	UFV
10.18.20.054.00.03	Obtenção de derivados semissintéticos	Eduardo Vinicius Vieira Varejao	UFV
10.18.20.054.00.04	Estudo de encapsulamento das substâncias	Sergio Antonio Fernandes	UFV
10.18.20.054.00.05	Ensaio de atividade biológica	Camilo Amaro de Carvalho	UFV
10.18.20.054.00.06	Ensaio toxicológicos	Hercia Stampini Duarte Martino	UFV

10.18.20.054.00.07	Desenvolvimento de Formulações Farmacêuticas	Paulo Cesar Stringheta	UFV
10.18.20.055.00.00	Otimização do tratamento de águas residuárias do processamento de café via sistema combinado de flotação/digestão.	Alisson Carraro Borges	UFV
10.18.20.055.00.01	Gestão do Projeto	Alisson Carraro Borges	UFV
10.18.20.055.00.02	Solução para Inovação	Alisson Carraro Borges	UFV
10.18.20.056.00.00	Efeito das condições edafoclimáticas na composição da microbiota endofítica do café e seus respectivos impactos na qualidade	Lucas Louzada Pereira	IFES
10.18.20.056.00.01	Gestão do Projeto	Lucas Louzada Pereira	IFES
10.18.20.056.00.02	Processamento via-úmida e fermentação do café arábica e conilon	Lucas Louzada Pereira	IFES
10.18.20.056.00.03	Análise Sensorial dos Cafés	Lucas Louzada Pereira	IFES
10.18.20.056.00.04	Efeitos climáticos sobre a condição de microbiota do cafeeiro e seu impacto sobre a qualidade	ROGÉRIO CARVALHO GUARÇONI	INCAPER
10.18.20.056.00.05	Qualidade da microbiota do cafeeiro em função das condições climáticas	Maria Catarina Megumi Kasuya	UFV
10.18.20.056.00.06	Composição química do café arábica e conilon	Eustaquio Vinicius Ribeiro de Castro	UFES
10.18.20.057.00.00	CARACTERIZAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE AMBIENTES PARA A PRODUÇÃO DE CAFÉS ESPECIAIS NA REGIÃO DAS MATAS DE MINAS.	NEY SUSSUMU SAKIYAMA	UFV
10.18.20.057.00.01	Gestão do Projeto	NEY SUSSUMU SAKIYAMA	UFV
10.18.20.057.00.02	Descrição da qualidade sensorial de cafés da Região das Matas de Minas.	NEY SUSSUMU SAKIYAMA	UFV
10.18.20.057.00.03	Mapeamento de áreas com potencial para a produção de cafés especiais.	NEY SUSSUMU SAKIYAMA	UFV
10.18.20.058.00.00	Híbridos F1 de Coffea arabica L.: Produtividade, resistência múltipla e diferencial na qualidade de bebida.	Gladyston Rodrigues Carvalho	EPAMIG
10.18.20.058.00.01	Gestão do Projeto	Gladyston Rodrigues Carvalho	EPAMIG
10.18.20.058.00.02	Produtividade de Híbridos F1 de Coffea arabica L em sistema irrigado	Gladyston Rodrigues Carvalho	EPAMIG
10.18.20.058.00.03	Resistência a pragas e doenças de Híbridos F1 nas condições do Cerrado Mineiro	Gladyston Rodrigues Carvalho	EPAMIG
10.18.20.058.00.04	Qualidade de híbridos F1 oriundos de genitores superiores visando à produção de cafés especiais.	Marcelo Ribeiro Malta	EPAMIG
10.18.20.058.00.05	Produção de mudas de híbridos de Coffea arabica L por meio de estacas	Vânia Aparecida Silva	EPAMIG
10.18.20.059.00.00	Desenvolvimento de produtos e processo para utilização de subprodutos (by-products) do processamento do café: potencial tecnológico para alimentos e cosméticos de grãos verdes e com defeitos.	Gisele Anne Camargo	APTA
10.18.20.059.00.01	Gestão do Projeto	Gisele Anne Camargo	APTA
10.18.20.059.00.02	Desenvolvimento de tecnologia e produto a partir de grãos verdes e defeituosos para alimentos e cosméticos	Gisele Anne Camargo	APTA
10.18.20.059.00.03	Potencial de extratos dos grãos verdes e com defeitos para uso em cosméticos naturais	Priscila Gava Mazzola	UNICAMP
10.18.20.060.00.00	Arborização de cafeeiros com espécies de interesse ambiental e econômico como alternativa às mudanças climáticas para sustentabilidade da atividade cafeeira	Rodrigo Luz da Cunha	EPAMIG
10.18.20.060.00.01	Gestão do Projeto	Rodrigo Luz da Cunha	EPAMIG
10.18.20.060.00.02	Avaliação de cultivares de café em ambiente arborizado - produtividade e qualidade.	Rodrigo Luz da Cunha	EPAMIG
10.18.20.060.00.03	Arborização de cafezais com espécies de interesse ambiental e econômico como alternativa às mudanças climáticas e para sustentabilidade da atividade.	Regis Pereira Venturin	EPAMIG
10.18.20.061.00.00	Avaliação e seleção de genótipos de Coffea canephora resistentes à estresses bióticos e adaptabilidade em Minas Gerais	Fábio Daniel Tancredi	EPAMIG
10.18.20.061.00.01	Gestão do Projeto	Fábio Daniel Tancredi	EPAMIG
10.18.20.061.00.02	Avaliação e seleção de clones de Coffea canephora resistentes à estresses bióticos e adaptabilidade em Minas Gerais	Fábio Daniel Tancredi	EPAMIG
10.18.20.061.00.03	Avaliação e seleção de híbridos interpopulacionais de Coffea canephora resistentes à estresses bióticos e adaptabilidade em Minas Gerais	Fábio Daniel Tancredi	EPAMIG
10.18.20.061.00.04	Introdução e Avaliação de Genótipos de Café Conilon na Zona da Mata Mineira	Waldênia de Melo Moura	EPAMIG

10.18.20.061.00.05	Introdução e Avaliação de Genótipos de Café Conilon no Sul de Minas Gerais	Vânia Aparecida Silva	EPAMIG
10.18.20.061.00.06	Introdução e Avaliação de Genótipos de Café Conilon no Norte de Minas Gerais	Polyanna Mara de Oliveira	EPAMIG
10.18.20.062.00.00	Desempenho agrônômico de genótipos de café arábica em regiões de temperaturas elevadas de Minas Gerais	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.062.00.01	Gestão do Projeto	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.062.00.02	Condução e acompanhamento de experimentos em andamento e implantação de novos ensaios com genótipos de café arábica possivelmente portadores de tolerância a temperaturas elevadas	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.062.00.03	Avaliações morfoagronômicas e sensoriais da bebida e propagações vegetativas de genótipos de cafeeiros arábica tolerantes a calor, selecionados nos experimentos de campo nas diversas gerações	Antonio Alves Pereira	EPAMIG
10.18.20.063.00.00	Estratégias para a sustentabilidade e a mitigação dos efeitos das mudanças climáticas sobre a cafeicultura	João Felipe de Brites Senra	INCAPER
10.18.20.063.00.01	Gestão do Projeto	João Felipe de Brites Senra	INCAPER
10.18.20.063.00.02	Produtividade e análise financeira de C. canephora e de outras culturas cultivadas em monocultivo e em SAF	Sheila Cristina Prucoli Posse	INCAPER
10.18.20.063.00.03	Qualidade ambiental de SAFs e monocultivos com C. canephora e outras culturas de interesse econômico	MARCONE COMÉRIO	INCAPER
10.18.20.063.00.04	Desempenho agrônômico de clones de C. canephora em sistemas agroflorestais	João Felipe de Brites Senra	INCAPER
10.18.20.063.00.05	Plantas de cobertura na entrelinha do cafeeiro conilon	MARLON DUTRA DEGLI ESPOSTI	INCAPER
10.18.20.064.00.00	Fontes minerais e orgânicas de K e sua influência na fisiologia, na produção, na qualidade de bebida e no retorno econômico dos cafés conilon e arábica	André Guarçoni Martins	INCAPER
10.18.20.064.00.01	Gestão do Projeto	André Guarçoni Martins	INCAPER
10.18.20.064.00.02	Fontes Minerais de K e a qualidade e a produtividade do café conilon (SI-1)	André Guarçoni Martins	INCAPER
10.18.20.064.00.03	Fontes Minerais de K e a qualidade e a produtividade do café arábica (SI-2)	CESAR ABEL KROHLING	INCAPER
10.18.20.064.00.04	Fontes Orgânicas de K e a qualidade e a produtividade do café conilon (SI-3)	MARLON DUTRA DEGLI ESPOSTI	INCAPER
10.18.20.065.00.00	Óleos essenciais com propriedades inseticidas em formulações micro encapsuladas para o manejo broca do café Hypotenemus hampei	José Salazar Zanuncio Junior	INCAPER
10.18.20.065.00.01	Gestão do Projeto	José Salazar Zanuncio Junior	INCAPER
10.18.20.065.00.02	Atividade inseticida e viabilidade do uso de óleos essenciais no manejo da broca do café Hypotenemus hampei	José Salazar Zanuncio Junior	INCAPER
10.18.20.065.00.03	Formulação de inseticidas botânicos a base de óleos essenciais nanoencapsulados	Luciano Menini	IFES
10.18.20.066.00.00	Desempenho agrônômico e econômico do cafeeiro em sistemas arborizados no estado do Espírito Santo	João Batista Silva Araujo	INCAPER
10.18.20.066.00.01	Gestão do Projeto	João Batista Silva Araujo	INCAPER
10.18.20.066.00.02	Avaliação do cafeeiro conilon orgânico arborizado e em consórcio com espécies perenes	João Batista Silva Araujo	INCAPER
10.18.20.066.00.03	Avaliação de genótipos de café arábica em sistemas sombreados com juçara no Estado do Espírito Santo	SARAH OLA MOREIRA	INCAPER
10.18.20.066.00.04	Seleção de genótipos de Coffea canephora para cultivo em sistemas agroflorestais orgânico	ABRAAO CARLOS VERDIN FILHO	INCAPER
10.18.20.066.00.05	Implantação e Monitoramento de 04 (Quatro) Unidades de Pesquisa Participativa com Café Arborizado.	RICARDO EUGÊNIO PINHEIRO	INCAPER
10.18.20.067.00.00	Estratégias para racionalização e otimização do uso da água nas diferentes fases de desenvolvimento do café Conilon em condições climáticas do norte do Espírito Santo.	Claudinei Antonio Montebeller	INCAPER
10.18.20.067.00.01	Gestão do Projeto	Claudinei Antonio Montebeller	INCAPER
10.18.20.067.00.02	Desenvolvimento de estratégias para melhorar a eficiência do uso da água em mudas de cafeeiro conilon	SARA DOUSSEAU ARANTES	INCAPER

10.18.20.067.00.03	Caracterização qualitativa e quantitativa do ciclo fenológico do cafeeiro conilon considerando a interação genótipo-ambiente, visando identificar os fatores que regulam a floração e a maturação dos frutos	SARA DOUSSEAU ARANTES	INCAPER
10.18.20.067.00.04	Seleção automática de áreas para a instalação de caixas-de-retenção em carregadores de cafezal, utilizando sistema de informações geográficas.	Fernando Soares de Oliveira	INCAPER
10.18.20.067.00.05	Lâmina ótima de irrigação e uso de cobertura vegetal associada às máximas produtividades e qualidade de grãos do cafeeiro Conilon em condições climáticas do norte do Espírito Santo.	Claudinei Antonio Montebeller	INCAPER
10.18.20.068.00.00	Caracterização avançada e desenvolvimento de estratégias de diagnóstico e manejo para problemas fitopatológicos emergentes relacionados a nematoide e morte súbita de Coffea canephora em materiais genéticos promissores do programa de melhoramento do Incape	INORBERT DE MELO LIMA	INCAPER
10.18.20.068.00.01	Gestão do Projeto	INORBERT DE MELO LIMA	INCAPER
10.18.20.068.00.02	Caracterização etiológica da morte súbita e das bases moleculares na interação planta-patógeno para o desenvolvimento biotecnológico de cafeeiro resistente	MARCIA FLORES DA SILVA FERREIRA	UFES
10.18.20.068.00.03	Caracterização da resistência de clones elites de cafeeiro conilon à Meloidogyne sp com ênfase a compor a primeira cultivar a áreas infestadas	INORBERT DE MELO LIMA	INCAPER
10.18.20.069.00.00	Desenvolvimento de estratégias visando ao aumento da tolerância à seca e calor utilizando-se genótipos de Coffea dewevrei e C. racemosa: caracterização ecofisiológica e obtenção de híbridos interespecíficos com clones de conilon de bebida superior	Lúcio de Oliveira Arantes	INCAPER
10.18.20.069.00.01	Gestão do Projeto	Lúcio de Oliveira Arantes	INCAPER
10.18.20.069.00.02	Formação de Banco Ativo de Germoplasma de C. dewevrei e C. racemosa na região norte do Espírito Santo: caracterização ecofisiológica (trocas gasosas, fluorescência de clorofila e potencial hídrico), morfo-agronômica e respostas ao déficit hídrico e calor	Lúcio de Oliveira Arantes	INCAPER
10.18.20.069.00.03	Obtenção de híbridos interespecíficos entre C. dewevrei e C. canephora	Lúcio de Oliveira Arantes	INCAPER
10.18.20.070.00.00	Sistema de produção de cafeeiros arborizados com seringueira para redução dos efeitos das mudanças climáticas sobre a produtividade e qualidade do café	Heverly Morais	IAPAR
10.18.20.070.00.01	Gestão do Projeto	Heverly Morais	IAPAR
10.18.20.070.00.02	Microclima e aspectos fitotécnicos de cafeeiros arborizados com seringueiras e cultivados a pleno sol	Heverly Morais	IAPAR
10.18.20.070.00.03	Aspectos fisiológicos e bioquímicos de cafeeiros arborizados com seringueiras e cultivados a pleno sol	Carolina Maria Gaspar de Oliveira	IAPAR
10.18.20.070.00.04	Qualidade e produtividade de café arborizado com seringueiras e cultivado a pleno sol	Cíntia Sorane Good Kitzberger	IAPAR
10.18.20.071.00.00	Café adensado em sistema agroflorestal: aspectos climáticos, agrônômicos e ambientais	Patricia Helena Santoro	IAPAR
10.18.20.071.00.01	Gestão do Projeto	Patricia Helena Santoro	IAPAR
10.18.20.071.00.02	Aspectos Fitotécnicos, Fitossanitários e Qualidade de Bebida da Produção de Café em SAFs	Patricia Helena Santoro	IAPAR
10.18.20.071.00.03	Fertilidade do Solo, Nutrição e Fisiologia da planta e Microclima da Produção de Café em SAFs	Heverly Morais	IAPAR
10.18.20.072.00.00	Uso eficiente da água e de nitrogênio para a cultura do café na fase produtiva	Jane Maria de Carvalho Silveira	IAC
10.18.20.072.00.01	Gestão do Projeto	Jane Maria de Carvalho Silveira	IAC
10.18.20.072.00.02	Uso eficiente de água e de nitrogênio na produção de café	Jane Maria de Carvalho Silveira	IAC
10.18.20.072.00.03	Avaliação econômica de diferentes níveis de N aplicados via fertirrigação	Jane Maria de Carvalho Silveira	IAC
10.18.20.073.00.00	Monitoramento agrometeorológico associado à previsão do tempo para regiões cafeeiras do Estado de São Paulo	Angélica Praelo Pantano	IAC
10.18.20.073.00.01	Gestão do Projeto	Angélica Praelo Pantano	IAC

10.18.20.073.00.02	Monitoramento agrometeorológico e fenológico do cafeeiro em diferentes regiões do estado de São Paulo	Angélica Prela Pantano	IAC
10.18.20.073.00.03	Previsão do tempo e análises de confiabilidade	Angélica Prela Pantano	IAC
10.18.20.074.00.00	Seleção de cafeeiros para resistência a doenças fúngicas, nematoides, ácaros e vírus associados	Mário Eidi Sato	IB
10.18.20.074.00.01	Gestão do Projeto	Mário Eidi Sato	IB
10.18.20.074.00.02	Seleção de cafeeiros para resistência à cercosporiose, causada por <i>Cercospora coffeicola</i> , e à mancha de phoma, causada por <i>Phoma tarda</i>	Flávia Rodrigues Alves Patricio	IB
10.18.20.074.00.03	Cultivares policlonais de <i>Coffea canephora</i> com resistência múltipla a <i>Meloidogyne</i> spp.	Oliveiro Guerreiro Filho	IAC
10.18.20.074.00.04	Seleção de cafeeiros para resistência a <i>Pratylenchus brachyurus</i> , <i>P. jaehni</i> e <i>P. coffeae</i>	Claudio Marcelo Gonçalves de Oliveira	IB
10.18.20.074.00.05	Avaliação de extratos vegetais e agentes de controle biológico para indução de resistência a nematoides e ácaros em diferentes cultivares de café	Roberto Kazuhiro Kubo	IB
10.18.20.074.00.06	Seleção de cafeeiros para resistência a <i>Oligonychus</i> sp. e <i>Brevipalpus</i> spp. e viroses associadas	Mário Eidi Sato	IB
10.18.20.075.00.00	Manutenção, ampliação e utilização do banco de germoplasma do IAC	Júlio César Mistro	IAC
10.18.20.075.00.01	Gestão do Projeto	Júlio César Mistro	IAC
10.18.20.075.00.02	Manutenção, caracterização, preservação e ampliação do banco de germoplasma de café do IAC em Campinas	Júlio César Mistro	IAC
10.18.20.075.00.03	Caracterização de respostas morfológicas e fisiológicas de plantas de <i>Coffea arabica</i> do banco de germoplasma em estações de ano de seca e de temperaturas elevadas	Julieta Andrea Silva de Almeida	IAC
10.18.20.075.00.04	Manutenção, caracterização e preservação do banco de germoplasma de café do IAC em Mococa	Paulo Boller Gallo	IAC
10.18.20.076.00.00	ARBORIZAÇÃO NO CONTEXTO DA OTIMIZAÇÃO DO USO DA ÁGUA E EXTREMOS TÉRMICOS EM PÓLOS DA CAFEICULTURA DO SUDOESTE DA BAHIA E NORTE DE MINAS GERAIS	SYLVANA NAOMI MATSUMOTO	UESB
10.18.20.076.00.01	Gestão do Projeto	SYLVANA NAOMI MATSUMOTO	UESB
10.18.20.076.00.02	Caracterização de dois pólos produtores de café: Sudoeste da Bahia e Norte de Minas Gerais	SYLVANA NAOMI MATSUMOTO	UESB
10.18.20.076.00.03	Elaborar um zoneamento com a base de dados dos sistemas arborizados e a pleno sol das duas regiões, considerando as diferenças de temperaturas em cada estádio de desenvolvimento do café.	SYLVANA NAOMI MATSUMOTO	UESB
10.18.20.076.00.04	Manutenção do status hídrico das plantas de cafés como produto dos sistemas de condução de café arborizado e a pleno sol em duas regiões do pólo produtor de café, Sudoeste da Bahia e Norte de Minas Gerais.	SYLVANA NAOMI MATSUMOTO	UESB
10.18.20.077.00.00	POTENCIAL DE SEQUESTRO DE CARBONO EM SOLOS SOB DIFERENTES SISTEMAS PRODUTIVOS DE CAFÉ NO ESTADO DA BAHIA	Patrícia Anjos Bittencourt Barreto Garcia	UESB
10.18.20.077.00.01	Gestão do Projeto	Patrícia Anjos Bittencourt Barreto Garcia	UESB
10.18.20.077.00.02	Estudo dos estoques e origem do carbono do solo	Patrícia Anjos Bittencourt Barreto Garcia	UESB
10.18.20.077.00.03	Estudo dos processos de transferência e transformação de C no solo	Patrícia Anjos Bittencourt Barreto Garcia	UESB
10.18.20.077.00.04	Balço de C versus Serviços agrônômicos e ambientais	Patrícia Anjos Bittencourt Barreto Garcia	UESB
10.18.20.078.00.00	Desenvolvimento de inibidores de corrosão e de embalagens “verdes” a partir do aproveitamento de grãos de café verde de qualidade inferior (CV-QI).	Lilian Ferreira de Senna	UERJ
10.18.20.078.00.01	Gestão do Projeto	Lilian Ferreira de Senna	UERJ
10.18.20.078.00.02	Desenvolvimento de processos para beneficiamento dos grãos de café verde de qualidade inferior (CV-QI)	ANA MARIA FURTADO DE SOUSA	UERJ
10.18.20.078.00.03	Aplicação dos grãos de café verde de qualidade inferior (CV-QI), após beneficiamento (antes da extração, CVAE, e após extração, CVPE), como cargas para biocompósitos usados em embalagens.	ANA MARIA FURTADO DE SOUSA	UERJ

10.18.20.078.00.04	Aplicação de grãos de café verde de qualidade inferior (CV-QI) após o processo de extração e liofilização (Liofilizado CV) como matéria-prima na produção de inibidores de corrosão “verdes”	DALVA CRISTINA BAPTISTA DO LAGO	UERJ
20.18.20.001.00.00	Otimização da eficiência de uso da adubação fosfatada na cultura do cafeeiro	RAFAEL DE SOUZA NUNES	EMBRAPA
20.18.20.001.00.01	Gestão do Projeto	RAFAEL DE SOUZA NUNES	EMBRAPA
20.18.20.001.00.02	Estratégias de manejo da adubação fosfatada de manutenção para aumento de produtividade de grãos e da eficiência da adubação de café irrigado.	RAFAEL DE SOUZA NUNES	EMBRAPA
20.18.20.001.00.03	Estratégias de manejo da adubação fosfatada de manutenção para melhoria na qualidade de bebida de café irrigado.	SONIA MARIA COSTA CELESTINO	EMBRAPA
20.18.20.002.00.00	Validação e lançamento de cultivares de café canéfora adaptados as condições edafoclimáticas da Amazônia Ocidental	ALEXSANDRO LARA TEIXEIRA	EMBRAPA
20.18.20.002.00.01	Gestão do Projeto	ALEXSANDRO LARA TEIXEIRA	EMBRAPA
20.18.20.002.00.02	Validação de sete cultivares de café canéfora nos principais polos de cafeicultura do estado de Rondônia	ALEXSANDRO LARA TEIXEIRA	EMBRAPA
20.18.20.002.00.03	Validação de sete cultivares de café canéfora nos estados do Acre, Amazonas, Mato Grosso e Roraima	AURENY MARIA PEREIRA LUNZ	EMBRAPA
20.18.20.002.00.04	Estudo de mercado, análise e monitoramento das novas cultivares de café canéfora na Amazônia Ocidental	CALIXTO ROSA NETO	EMBRAPA
20.18.20.002.00.05	Desenvolvimento de aplicativo com portfólio das cultivares recomendadas para a Amazônia Ocidental	ALEXSANDRO LARA TEIXEIRA	EMBRAPA
20.18.20.003.00.00	Seleção e avaliação de progênies e cultivares de café na região das montanhas do Espírito Santo com indicação de cultivares de arábica com qualidade e estabilidade de produção.	Elaine Manelli Riva Souza	INCAPER
20.18.20.003.00.01	Gestão do Projeto	Elaine Manelli Riva Souza	INCAPER
20.18.20.003.00.02	Seleção, avaliação e caracterização de progênies de café arábica para as regiões de montanhas do Estado do Espírito Santo.	Elaine Manelli Riva Souza	INCAPER
20.18.20.003.00.03	Adaptação de cultivares de café arábica em diferentes ambientes do Espírito Santo e avaliação comparativa do café arábica e conilon em regiões de transição entre as duas espécies	MARCELO CURITIBA ESPINDULA	EMBRAPA
20.18.20.003.00.04	Estudos básicos da resistência de progênies de Coffea arabica em fase de pré-lançamento, a broca do café (Hypotenemus hampei) e reação a pragas e doenças da região.	José Salazar Zanuncio Junior	INCAPER
20.18.20.004.00.00	Desenvolvimento e validação de fofalha à lenha sem emissão de fumaça	SAMMY FERNANDES SOARES	EMBRAPA
20.18.20.004.00.01	Gestão do Projeto	SÉRGIO MAURÍCIO LOPES DONZELES	EPAMIG
20.18.20.004.00.02	Desenvolvimento de fofalha que não emite fumaça.	SÉRGIO MAURÍCIO LOPES DONZELES	EPAMIG
20.18.20.004.00.03	Validação de fofalha que não emite fumaça.	SAMMY FERNANDES SOARES	EMBRAPA
20.18.20.005.00.00	Seleção de progênies de café visando bom desempenho agrônômico, resistência à doenças e qualidade superior de bebida	Cesar Elias Botelho	EPAMIG
20.18.20.005.00.01	Gestão do Projeto	Cesar Elias Botelho	EPAMIG
20.18.20.005.00.02	Competição de cultivares e progênies em região montanhosa e em relevo plano	Juliana Costa de Rezende Abrahão	EPAMIG
20.18.20.005.00.03	Progênies de Coffea arabica L. com resistência múltipla (ferrugem e Meloidogyne exigua) com alta produtividade e potencial para produção de cafés especiais na região do cerrado	Gladyston Rodrigues Carvalho	EPAMIG
20.18.20.005.00.04	Avaliação de progênies resultantes do cruzamento entre 'Icatu' e Cultivares comerciais (Rubi MG 1192, Topázio MG 1190, Catuaí Amarelo IAC 17, Catuaí Amarelo IAC 62) no município de Três Pontas-MG	VANESSA CASTRO FIGUEIREDO	EPAMIG
20.18.20.005.00.05	Comportamento de progênies de Coffea arabica resistentes a Meloidogyne sp. em áreas infestadas por Meloidogyne paranaensis e M. exigua em diferentes municípios produtores de café em Minas Gerais	SONIA MARIA DE LIMA SALGADO	EPAMIG
20.18.20.005.00.06	Seleção de progênies F5 oriundas do cruzamento Icatu com Catimor resistentes à ferrugem	Cesar Elias Botelho	EPAMIG
20.18.20.005.00.07	Seleção de progênies oriundas de cruzamento entre material Siriema e cultivares comerciais	CARLOS HENRIQUE S DE CARVALHO	EMBRAPA

20.18.20.006.00.00	Seleção adaptativa de cultivares de Coffea arábica para as regiões produtoras do Estado de Minas Gerais	Cesar Elias Botelho	EPAMIG
20.18.20.006.00.01	Gestão do Projeto	Cesar Elias Botelho	EPAMIG
20.18.20.006.00.02	Seleção adaptativa de cultivares de Coffea arábica para as regiões Sul e Alto Paranaíba	Cesar Elias Botelho	EPAMIG
20.18.20.006.00.03	Atratividade de diferentes cultivares de café arábica (Coffea arabica L.) a ácaros (Oligonychus ilicis (McGregor) e Bevipalpus phoenicis (Geijskes)) e adultos do Bicho-mineiro (Leucoptera coffeella G.-M., P.) e influência desses cultivares no desenvolvimento	MAURICIO SERGIO ZACARIAS	EMBRAPA
20.18.20.006.00.04	Seleção adaptativa de cultivares de Coffea arabica para a região da Zona da Mata de Minas Gerais	ANTONIO CARLOS BAIÃO DE OLIVEIRA	EMBRAPA
20.18.20.006.00.05	Seleção adaptativa de cultivares de Coffea arábica para a região das Matas de Minas	Waldênia de Melo Moura	EPAMIG
20.18.20.006.00.06	Seleção adaptativa de cultivares de Coffea arabica para a região Sul de Minas Gerais	CARLOS HENRIQUE S DE CARVALHO	EMBRAPA
20.18.20.007.00.00	Técnicas avançadas na criopreservação de espécies de Coffea sp: estratégia de fortalecimento de bancos de germoplasma visando core collections.	STTELA DELLYZETE VEIGA F DA ROSA	EMBRAPA
20.18.20.007.00.01	Gestão do Projeto	STTELA DELLYZETE VEIGA F DA ROSA	EMBRAPA
20.18.20.007.00.02	Otimização de protocolos de criopreservação para sementes de diferentes cultivares de Coffea arabica L. e diferentes espécies do gênero Coffea, visando core collections	STTELA DELLYZETE VEIGA F DA ROSA	EMBRAPA
20.18.20.007.00.03	Investigação do uso de nanopartículas magnéticas e vitrificação na criopreservação de sementes de Coffea canephora Pierre	João Almir Oliveira	UFLA
20.18.20.007.00.04	Conservação in vitro de Coffea sp via "vitrification" e "encapsulation vitrification"	RENATO PAIVA	UFLA
20.18.20.008.00.00	Melhoramento do cafeeiro focado na resistência a fatores bióticos e abióticos e na qualidade final do produto.	RODRIGO NAVES PAIVA	PROCAFE
20.18.20.008.00.01	Gestão do Projeto	RODRIGO NAVES PAIVA	PROCAFE
20.18.20.008.00.02	Desenvolvimento de cultivares de café com resistência múltipla ao bicho mineiro e à ferrugem	Alysson Vilela Fagundes	PROCAFE
20.18.20.008.00.03	Desenvolvimento de cultivares de café com resistência múltipla à Phoma e à ferrugem	Alysson Vilela Fagundes	PROCAFE
20.18.20.008.00.04	Desenvolvimento de cultivares de café com tolerância a seca.	GABRIEL REIS LACERDA	PROCAFE
20.18.20.008.00.05	Desenvolvimento de cultivares de café com resistência múltipla ao nematoide Meloidogyne exigua e à ferrugem.	GABRIEL REIS LACERDA	PROCAFE
20.18.20.009.00.00	Desenvolvimento e comparação de sistemas de irrigação localizado na cultura do Café visando racionalizar o uso da água	RODRIGO NAVES PAIVA	PROCAFE
20.18.20.009.00.01	Gestão do Projeto	RODRIGO NAVES PAIVA	PROCAFE
20.18.20.009.00.02	Desenvolvimento de um protótipo de sistema de irrigação móvel localizado visando atender a pequenos cafeicultores.	RODRIGO NAVES PAIVA	PROCAFE
20.18.20.009.00.03	Resposta do cafeeiro a aplicação de diferentes níveis de água a partir de sistemas de irrigação localizados de operacionalização superficial e subterrânea.	RODRIGO NAVES PAIVA	PROCAFE
20.18.20.010.00.00	Sistemas de produção de café e serviços ambientais relacionados a produtividade e qualidade	Lucas Bartelega	PROCAFE
20.18.20.010.00.01	Gestão do Projeto	Lucas Bartelega	PROCAFE
20.18.20.010.00.02	Fontes de variação de diferentes microambientes de lavouras de café em função da qualidade de bebida.	Lucas Bartelega	PROCAFE
20.18.20.010.00.03	Serviços ambientais relacionados a diferentes sistemas de produção arborizados de café.	Lucas Bartelega	PROCAFE
20.18.20.011.00.00	Caracterização de cultivares de café (Coffea arabica L.) na região Centro Oeste do Estado de São Paulo	Adriana Novais Martins	APTA
20.18.20.011.00.01	Gestão do Projeto	Adriana Novais Martins	APTA
20.18.20.011.00.02	Avaliação de cultivares de cafeeiros arábica	Adriana Novais Martins	APTA

20.18.20.011.00.03	Monitoramento do sistema radicular de cultivares de cafeeiros arábica	Adriana Novais Martins	APTA
20.18.20.011.00.04	Análise econômica de cultivares de cafeeiros arábica	Patricia Helena Nogueira Turco	APTA
20.18.20.012.00.00	Desenvolvimento de plataformas conjugadas de 'Código Aberto' e 'Internet das Coisas', compostas por sensores de trocas gasosas em planta inteira, fluxo de seiva e potencial matricial do solo com foco na avaliação dos efeitos dos fatores bióticos/abióticos	José Altino Machado Filho	INCAPER
20.18.20.012.00.01	Gestão do Projeto	José Altino Machado Filho	INCAPER
20.18.20.012.00.02	Desenvolvimento de sensor tensiométrico para leitura e transmissão automática de potencial matricial do solo.	José Altino Machado Filho	INCAPER
20.18.20.012.00.03	Desenvolvimento de um sistema de monitoramento das trocas gasosas em planta inteira, autônomo, com capacidade para avaliação de 16 plantas simultaneamente.	José Altino Machado Filho	INCAPER
20.18.20.012.00.04	Desenvolvimento de sistema de baixo custo para avaliação de fluxo de seiva xilemática, com sensores não invasivos, ideais aos estudos com plantas de cafeeiros.	José Altino Machado Filho	INCAPER
20.18.20.013.00.00	Caracterização e qualificação das microrregiões para produção de cafés arábicas especiais no Estado do Espírito Santo	Maurício José Fornazier	INCAPER
20.18.20.013.00.01	Gestão do Projeto	Maurício José Fornazier	INCAPER
20.18.20.013.00.02	Identificação de aromas e sabores do café arábica na região do Caparaó e das Montanhas do Espírito Santo	FABIANO TRISTÃO ALIXANDRE	INCAPER
20.18.20.013.00.03	Composição química dos grãos de cafés especiais e raros do ES	Luciano Menini	IFES
20.18.20.013.00.04	Caracterização edafo-climática das microrregiões produtoras de cafés especiais	Maurício José Fornazier	INCAPER
20.18.20.013.00.05	Caracterização do sistema produtivo e fitossanitário das microrregiões	Maurício José Fornazier	INCAPER
20.18.20.014.00.00	Melhoramento genético de café conilon para obtenção de cultivares adaptadas às diferentes condições de cultivo no Espírito Santo, diante das mudanças climáticas.	Paulo Sergio Volpi	INCAPER
20.18.20.014.00.01	Gestão do Projeto	Paulo Sergio Volpi	INCAPER
20.18.20.014.00.02	INTRODUÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA VARIABILIDADE GENÉTICA DE CAFÉ CONILON PARA USO EM ESTRATÉGIA DE MELHORAMENTO PARA OBTENÇÃO DE CULTIVARES TOLERANTES A SECA	Paulo Sergio Volpi	INCAPER
20.18.20.014.00.03	Impacto da altitude no crescimento da espécie Coffea canephora e seleção de genótipos promissores cultivados em altitudes superiores a 600 metros	João Felipe de Brites Senra	INCAPER
20.18.20.014.00.04	Utilização da enxertia em plantas clonais e seminais de Coffea canephora visando a tolerância a fatores bióticos e abióticos	Paulo Sergio Volpi	INCAPER
20.18.20.015.00.00	Adaptação de cultivares clonais de Coffea canephora em diferentes regiões no estado de São Paulo	Júlio César Mistro	IAC
20.18.20.015.00.01	Gestão do Projeto	Júlio César Mistro	IAC
20.18.20.015.00.02	Adaptabilidade e estabilidade de genótipos de Coffea canephora para as condições edafoclimáticas do estado de São Paulo	Júlio César Mistro	IAC
20.18.20.015.00.03	Variabilidade do teor de sólidos solúveis em clones de Coffea canephora selecionados no Espírito Santo e cultivados em São Paulo	Oliveiro Guerreiro Filho	IAC
20.18.20.015.00.04	Avaliação e seleção de cultivares clonais de café robusta tolerantes à seca e altas temperaturas	Rafael Vasconcelos Ribeiro	UNICAMP
20.18.20.016.00.00	Validação de clones de Coffea arabica para produção de cafés especiais diferenciados em condições edafoclimáticas distintas	Gerson Silva Giomo	IAC
20.18.20.016.00.01	Gestão do Projeto	Gerson Silva Giomo	IAC
20.18.20.016.00.02	Desempenho agrônomo e tecnológico de clones de cafeeiro arábica	Gerson Silva Giomo	IAC
20.18.20.016.00.03	Desempenho qualitativo de clones de cafeeiro arábica sob diferentes formas de processamentos pós-colheita	Gerson Silva Giomo	IAC
20.18.20.016.00.04	Caracterização e Identificação de compostos químicos dos grãos verdes de cafeeiro arábica em diferentes ambientes e sob diferentes formas de processamento	Juliana Rolim Salomé Teramoto	IAC

20.18.20.017.00.00	Estudo de estratégias de manejo da irrigação em regiões com escassez hídrica	André Luís Teixeira Fernandes	UNIUBE
20.18.20.017.00.01	Gestão do Projeto	André Luís Teixeira Fernandes	UNIUBE
20.18.20.017.00.02	Determinação da evapotranspiração e do coeficiente de cultivo do cafeeiro com uso de imagens de satélite	Marcelo Rossi Vicente	IFNMG
20.18.20.017.00.03	Tratamento eletromagnético da água como estratégia para um uso mais racional	EUSIMIO FELISBINO FRAGA JUNIOR	UFU
20.18.20.017.00.04	Diagnóstico dos sistemas de irrigação para o cafeeiro	MÁRCIO JOSÉ DE SANTANA	IFTM
20.18.20.017.00.05	Monitoramento fitossanitário das áreas experimentais	Gleice Aparecida de Assis	UFU
20.18.20.017.00.06	Georeferenciamento na cafeicultura irrigada	LEONARDO CAMPOS DE ASSIS	UNIUBE
20.18.20.017.00.07	Utilização de déficit hídrico controlado como alternativa para o uso mais racional da água na cafeicultura do cerrado mineiro	EUSIMIO FELISBINO FRAGA JUNIOR	UFU
20.18.20.017.00.08	Adução verde em cafeeiro irrigado na região do cerrado de Minas Gerais sob condições de escassez hídrica	André Luís Teixeira Fernandes	UNIUBE