

O Projeto é fruto de uma parceria com a Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA) e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) as quais compõem a coordenação nacional, com a participação de pesquisadores e professores de diferentes instituições.

No Bioma Mata Atlântica, a coordenação regional é exercida pelo Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incapêr), o qual disponibiliza recursos pessoal e financeiro. Os projetos de pesquisa do Bioma Mata Atlântica estão distribuídos numa área experimental localizada na Fazenda São Marcos/Sooretama e na Área de Referência - Reserva Natural Vale, parceira do Projeto.

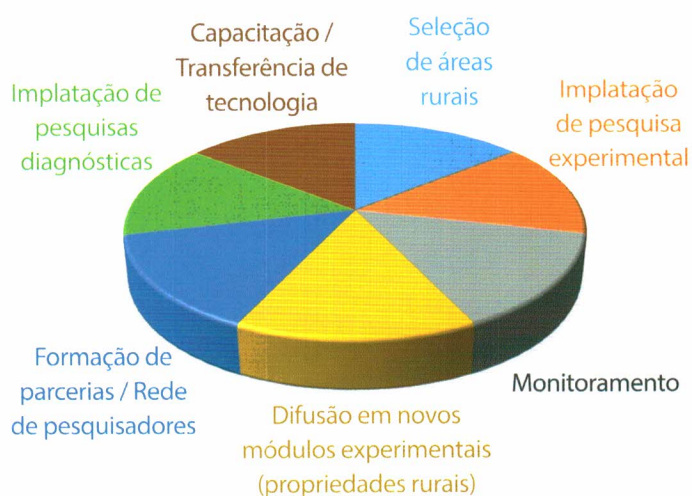
OBJETIVO

Avaliar e viabilizar soluções que envolvam a utilização de árvores para a proteção, recuperação e uso sustentável de propriedades rurais nos seis biomas brasileiros; contribuir com pesquisas científicas, respostas e modelos possíveis de serem replicados, que promovam a inserção da árvore na propriedade rural, considerando as características componentes dentro de APP (Área de Preservação Permanente), ARL (Área de Reserva Legal) e ASP (Área de Sistemas Produtivos).

BIOMA MATA ATLÂNTICA

É um dos biomas mais conhecidos do Brasil e possui uma das maiores biodiversidades do mundo. Abrange uma área aproximada de 110 milhões de hectares, dos quais 75,88% foram alterados por ações antrópicas, restando 22,25% de sua cobertura vegetal original. Mesmo reduzida e muito fragmentada, estima-se que na Mata Atlântica existam cerca de 20 mil espécies vegetais.

ATIVIDADES



Bioma Mata Atlântica no Espírito Santo
Fonte: Atlas de Ecossistemas do Espírito Santo



Tabela de subprojetos

Título	Pesquisador Líder	Título	Pesquisador Líder
Vitrine tecnológica de modelos de recuperação de áreas degradadas	Alexander S. de Resende (Embrapa Agrobiologia)	Avaliação da recuperação de área de proteção permanente com palmeiras nativas da Mata Atlântica, no estado do Espírito Santo	César Pereira Teixeira (Incaper)
Implantação de Bancos de germoplasma de espécies nativas e exóticas para produção de madeira para uso múltiplo	Ananda V. de Aguiar (Embrapa Florestas)	Estudo da eficiência da Mata Ciliar na redução de sedimentos e nutrientes da enxurrada	Renato A. Dedecek (Embrapa Florestas)
Levantamento e monitoramento de epífitos vasculares em área de floresta e de experimentação, (Sooretama - ES).	André F. N. de Freitas (UFRJ)	Modelos de restauração ecológica visando acúmulo eficiente de carbono	Anna Paula Corrêa do Carmo (Fibria)
Plantio de aroeira para produção de frutos em consórcio com maricá e guandú (espaçamento)	Edinelson J. M. Neves (Embrapa Florestas)	Plantio de espécies florestais nativas em topossequências	Alexandre Uhlmann (Embrapa Florestas)
Plantio de aroeira para produção de frutos em consórcio com maricá e guandú (adubação)	Edinelson J. M. Neves (Embrapa Florestas)	Silvicultura de espécies arbóreas da Mata Atlântica com potencial econômico e de restauração ecológica	Pedro Carvalho (Incaper)
Manejo de plantios de <i>Eucalyptus urophylla</i> x <i>Eucalyptus grandis</i> em pequenas propriedades rurais, visando multiprodutos	Adriano Ribeiro Mendonça (UFES – Alegre)	Avaliação silvicultural de plantios de <i>Kaya ivorensis</i> (mogno africano) consorciados com <i>Toona ciliata</i> (cedro australiano) e <i>Acacia mangium</i> sob diferentes sistemas de manejos da matocompetição	Guilherme Montadon Chaer (CNPAB)
Sistema Agroflorestal - Avaliação da Produção de Café Conilon cultivado em Consórcio com Seringueira	Lúcio De Muner (Incaper)	Estoque de carbono, índice de qualidade e bioatividade da matéria orgânica em solos do Bioma Mata Atlântica	Leonardo Barros Dobbss (UVV)
Densidade de plantio de espécies florestais nativas para fins madeireiros	Deborah G.W Barroso (UENF)	Estrutura etária e crescimento retrospectivo de espécies arbóreas nativas em relação a condições edafoclimáticas: Estudos Dendrocronológicos	Paulo Cesar Botosso (Embrapa Florestas)
Crescimento e qualidade da madeira de vinhático (<i>Plathymenia foliolosa</i>) sob diferentes fertilizações de N, P e K	Elzimar de O. Gonçalves (UFES – Alegre)	Pesquisa diagnóstica em solos e vegetação	Gustavo R. Curcio (Embrapa Florestas)
Seleção de genótipos de aroeira (<i>Schinus terebinthifolius</i>) e caracterização fitoquímica de produtos bioativos	Fabiana Gomes Ruas (Incaper)	Avaliação da entomofauna como indicadora de melhoria da qualidade ambiental em uma área em processo de recomposição com sistemas agroflorestais na região da Mata Atlântica do Estado do Espírito Santo	David dos Santos Martins (Incaper)
Sistemas Agroflorestais (SAFs) utilizando os cultivos de seringueira, cacau, banana, jequitibá, gonçalo alves e vinhático	César Pereira Teixeira (Incaper)	Avaliação do estabelecimento de espécies nativas de uso múltiplo para recomposição de reserva legal	Alexander S. de Resende (Embrapa Agrobiologia)
Aumento da precocidade e produtividade da seringueira pelo uso do gesso agrícola	Luiz Carlos Prezotti (Incaper)	Frutas, madeira roliça e lenha associados em ARL	Annete Bonnet (Embrapa Florestas)

