

Tabela 1. Sistema de Monitoramento

	Indicadores	Responsáveis pelo monitoramento	Registro de informações
Inventário Florestal Contínuo	Diâmetro; Altura; Sortimento; Volume; Área basal; Análise Fenotípica.	Gerência Florestal Equipe de inventário	Brisa Consulting
Monitoramento de Pragas	Locais com coordenadas geográficas; Armadilhas; Árvores inoculadas; Árvores infectadas; Nível de infestação.	Biólogo; Gerência Florestal	Monitoramento de Pragas
Produção Florestal	Volume de toras; Peso das cargas (entrada do pátio da unidade fabril); Identificação das UFM.	Balança; Encarregados; Supervisores; Gerência Florestal	P.I.FI. Plano Indústria Floresta Indústria
Atividades Alternativas	Produção de erva-mate e mel.	Encarregados; Supervisores; Gerência Florestal	PMF
Atividades Ilegais	Caça; Pesca ilegal; Incêndios florestais	Encarregados; Supervisores; Gerência Florestal	PMF
Qualidade da Água Consumida nas Vilas Florestais	Índice de potabilidade: (coliformes fecais, coliformes totais, outros); Turbidez.	Biólogo	PMF
Treinamentos	Necessidade de treinamentos (equipes, temas, participantes).	Setor de Segurança; RH	Arquivos do Setor de Segurança e Social
Atividades de Terceiros	Controle de contratos; EPIs / EPCs; Documentos em geral; Reuniões da CIPATR	Setor de Segurança; RH; Gerência Florestal	Arquivos do Departamento de Recursos Humanos:
Operações florestais	Monitoramento de rendimentos, falhas e perdas.	Supervisores; Gerência Florestal	Arquivos do Departamento Florestal

Tabela 2. Resultados do monitoramento

Indicadores	Resultados
Perdas na Colheita Florestal	O percentual médio de perda no processo da colheita, observado em campo é inferior a 1%. (provocada por: pragas florestais, quebra de copas e outros).
Taxa de crescimento (Incremento Médio Anual IMA)	Menor índice Faz. Seminário 2000 (plantio com sementes APS) IMA = 22,2 m ³ /ha/ano Maior índice Faz. Chapada Projeto 1993/94 (plantio com sementes PSC) IMA = 39,5 m ³ /ha/ano Índice Médio Faz. Bela Manhã 2005 (plantio com sementes APS) IMA = 33,0m ³ /ha/ano
Mudanças observadas em espécies indicadoras da fauna e flora	Análise preliminar da fauna e flora descrita no Programa de Conservação de Ecossistemas. A avaliação de mudanças só poderá ser feita com um novo trabalho futuro, onde serão comparadas as observações atuais com as alterações do meio.
Impactos ambientais da colheita e outras operações	No Plano de Manejo (segundo os P&C do FSC), elaborado pelo Grupo Sincol, está descrita uma tabela comparativa de graus de impactação por atividade florestal. Para cada possível impacto, a empresa desenvolve medidas preventivas ou mitigadoras. Uma re-avaliação dos graus de impactação deverá ser feita anualmente.
Frequência de Incêndios Florestais	A última ocorrência de incêndio florestal foi na Fazenda Santo Antonio ano 2019. A área atingida foi de 10 hectares. O fogo foi superficial (devido à prática da poda de galhos) não causando consequências graves. As árvores inseridas nesta área não apresentaram danos em sua área verde (copa) brotaram dentro da normalidade. Depois deste incidente, não houveram mais casos de incêndios.