



Ofício nº 12/2013 - GOLF

Belém, 11 de Julho de 2013.

Ilmo. Sr.

MARCELO ARGUELLES DE SOUZA

Gerente Executivo de Concessão Florestal

Serviço Florestal Brasileiro

Contrato de Concessão Florestal da UMF III da Flona Saracá Taquera

(Concorrência SFB nº 01/2009)

Prezado Senhor,

GOLF INDÚSTRIA, COMÉRCIO E EXPORTAÇÃO DE MADEIRAS LTDA., inscrita no CNPJ n.º 09.263.182/0001-68, sediada na Estrada da Maracacuera, Km 06, s/n- Fundos – Lot. All Trade II – Distrito Industrial de Icoaraci - Belém- Pará, concessionária da Unidade de Manejo Florestal III da Floresta Nacional Saracá-Taquera, vem através de seu responsável técnico, apresentar em meio impresso o Relatório Anual de Produção referente ao ano de 2012.

Sendo o que se apresenta no momento, aguardamos uma resposta e colocamos a disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Raniery Branco
Engenheiro Florestal
CREA/PA: 11666 D
Responsável Técnico



Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

Elaboração: SETA AMBIENTAL LTDA- SERVIÇOS TÉCNICOS
AMBIENTAIS

Endereço: Rua 28 de setembro, nº 1226, Bairro Reduto, CEP: 66053-355

Contato: (91) 3259-1361

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera
GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

Sumário

APRESENTAÇÃO.....	2
1. INFORMAÇÕES GERAIS.....	2
2. INFORMAÇÕES DA ÁREA	3
3. DADOS DAS ATIVIDADES	8
3.1. ATIVIDADES PRÉ-EXPLORATORIAS	8
3.1.2 INVENTÁRIO FLORESTAL 100%.....	9
3.1.4 MICROZONEAMENTO	10
3.1.6 CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA.....	11
3.1.7 CONFECÇÃO DE MAPAS.....	12
3.1.8 INSTALAÇÃO E MEDIÇÃO DE PARCELAS PERMANENTES.....	12

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

RELATÓRIO ANUAL SOBRE A GESTÃO DOS RECURSOS FLORESTAIS DA

UMF III, FLORESTA NACIONAL SARACÁ-TAQUERA

APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta as informações referentes às atividades do Projeto de Manejo Florestal Sustentável desenvolvido na Unidade de Manejo Florestal (UMF III) da Floresta Nacional Saracá-Taquera, pela empresa GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda. no ano de 2012, conforme previsão legal e exigências do contrato de concessão florestal firmado com o Serviço Florestal Brasileiro, nos termos da Lei nº 11.284/2006 e do Decreto nº 6.063/2007.

1. INFORMAÇÕES GERAIS

DADOS DO PMFS	
Categoria	PMFS em Floresta Pública / Pleno de Uso Múltiplo
Titularidade da Floresta	Floresta Pública (Anexo 1 - Contrato de Concessão Florestal)
Quanto ao Detentor	Empresa concessionária
Quanto ao Ambiente	Floresta de Terra Firme
Quanto ao Estado Natural da Floresta Manejada	Floresta Primária

DADOS DO CONCESSIONÁRIO	
Concessionário	GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.
Nome da Pessoa Jurídica	GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.
Endereço	Estrada da Maracacuera, loteamento Altrades II, lot 05, Icoaraci, Belém - PA.
Telefone	+55 (91) 3227 3050
Endereço Eletrônico	golf@golfflorestal.com.br
5. Registro do IBAMA (CTF)	2427630

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Elaboração	Raniery Vale Néri Branco
Endereço Profissional	Rua 28 de setembro, nº 1226, Bairro Reduto, CEP: 66053-355
Endereço Residencial	Rua Oliveira Belo, nº 819, Bairro Umarizal. CEP: 66.050-380
Telefone para Contato	+55 (91) 3259-1361 / +55 (91) 91612698
Endereço Eletrônico	raniery@setambiental.com.br
Registro CREA/PA	11666D/PA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO

Empresa Responsável pela Execução	SETA – Serviços Técnicos Ambientais
Endereço Profissional	Rua 28 de setembro, nº 1226, Bairro Reduto, CEP: 66053-355
Telefone para Contato	+55 (91) 3259-1361 / +55 (91) 91612698
Endereço Eletrônico	raniery@setambiental.com.br
Registro no IBAMA (CTF)	4257986
9. ART	11666D PA/5

2. INFORMAÇÕES DA ÁREA

A UMF III ocupa área de 18.794 ha, localizada Floresta Nacional (Flona) de Saracá-Taquera, situada entre as coordenadas Planas UTM (9824827,06 N) e (577310,21 E), estendendo-se nos municípios de Oriximiná, Faro e Terra Santa.

O acesso à Flona de Saracá-Taquera pode ser feita através de vias aéreas, partindo de Manaus, Santarém e Belém. Além disso, o transporte pode ser feito por vias fluviais a partir do rio Amazonas.

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

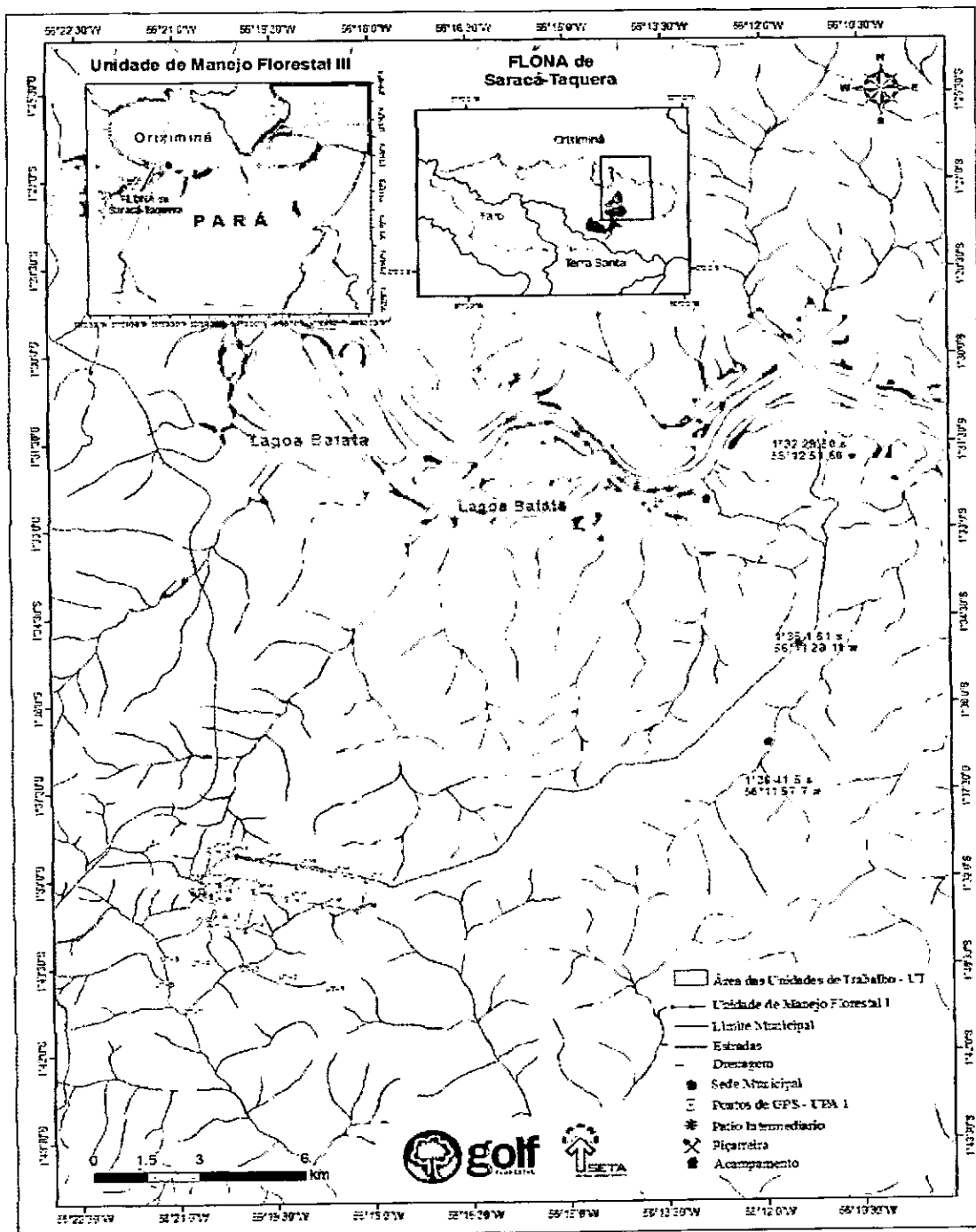


Figura 1: localização da UPA 01/2012, UMF III, Flona Saracá-Taquera, Oriziminá, PA.

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

Tabela 1: Coordenadas geográficas dos limites da UPA 01/2012, UMF III, Flona Saracá-Taquera.

UT	Pontos de GPS-UPA 1	Latitude	Longitude
	UT 1-1	-1,650390	-56,302305
	UT 1-2	-1,659111	-56,304472
	UT 1-3	-1,657389	-56,313444
	UT 1-4	-1,648452	-56,311376
	UT 1-5	-1,646237	-56,319995
	UT 1-6	-1,655361	-56,322194
	UT 1-7	-1,644364	-56,328834
	UT 1-8	-1,653333	-56,330886
	UT 1-9	-1,664308	-56,333359
	UT 1-10	-1,642423	-56,337654
	UT 1-11	-1,651260	-56,339574
01/2012	UT 1-12	-1,662464	-56,342104
	UT 1-13	-1,641346	-56,342419
	UT 1-14	-1,650028	-56,344361
	UT 1-15	-1,650134	-56,343983
	UT 1-16	-1,652909	-56,344569
	UT 1-17	-1,653722	-56,343139
	UT 1-18	-1,654222	-56,343250
	UT 1-19	-1,654604	-56,341735
	UT 1-20	-1,655523	-56,341968
	UT 1-21	-1,655639	-56,341500
	UT 1-22	-1,662278	-56,342889

A UPA 01/2012 foi subdividida em 7 Unidades de Trabalho, conforme informações demonstradas no quadro a seguir.

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

Tabela 2: Unidades de Trabalho da UPA 01/2012, UMF III, Flona Saracá-Taquera.

Unidade de Trabalho	Área da UT	Área de efetiva exploração UT
A1	102,71	100,63
A2	101,99	93,19
A3	102,61	98,74
A4	100,73	92,58
A5	54,21	54,06
A6	28,38	28,38
A7	124,88	116,39
Total	615,52	583,96

O microzoneamento identificou na área da UPA a predominância de um relevo plano a levemente ondulado com ocorrência de poucos declives e drenagens que abrangem uma área de 31,54 ha, definidos como áreas de preservação permanente (APP), sendo a UPA em sua maior porção sem a ocorrência de APP.

Tabela 3: Dimensionamento das Unidades de Trabalho e de APP da UPA 01/2012, UMF III, Flona Saracá-Taquera.

Unidade de Trabalho	Área da UT	Área de efetiva exploração UT	APP (ha)	APP (%)
A1	102,71	100,63	2,08	2,025119
A2	101,99	93,19	8,80	8,628297
A3	102,61	98,74	3,87	3,771562
A4	100,73	92,58	8,15	8,090936
A5	54,21	54,06	0,15	0,276702
A6	28,38	28,38	0,00	0,00
A7	124,88	116,39	8,49	6,798527
Total	615,52	583,96	31,54	5,12

A área definida para a UPA 01/2012 apresenta um total de 615,52ha, representando 3,40% em relação à UMF III. A seguir algumas informações sobre a área:

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera
GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

Tabela 4: Dimensões da UPA 01/2012, UMF III, Flona Saracá-Taquera.

ÁREA	Dimensão (ha)	Dimensão (%)
Área da UMF III (ha)	18.935,16	100
Área da UPA 01/2012 (ha)	615,52	3,25 ¹
Área de Preservação Permanente da UPA	31,54	5,12 ²
Área antropizada na UPA	0	0
Área de efetiva exploração da UPA	583,96	94,87 ³

Para determinação da área destinada à produção florestal foi necessário a subtração da área total da propriedade pelos quantitativos de áreas onde não haverá atividade de exploração, sendo: áreas de preservação permanente (APP), áreas antropizadas e áreas reservadas, neste caso, destinada à reserva absoluta (5% da UMF). No caso da UPA 01/2012, não há área antropizada, nem área destinada à reserva absoluta, havendo somente as APP's a serem descontadas.

Descontando-se a APP, a área efetiva de exploração florestal da UPA 01/2012 apresenta um quantitativo de 583,96 ha, representando um percentual de 94,87% em relação a UPA 01/2012.

As APP da UPA 01/2012 totalizaram 31,54 ha, estando presentes em 6 das 7 UT's mapeadas na UPA, conforme quadro a seguir:

¹ Dimensão referente ao tamanho da UMF.

² Dimensão referente ao tamanho da UPA.

³ Dimensão referente ao tamanho da UPA.

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

Tabela 5: Dimensionamento de APP para as UT's da UPA 01/2012, UMF III, Flona Saracá-Taquera.

Unidade de Trabalho	Área da UT	Área de efetiva exploração UT	APP (ha)	APP (%)
A1	102,71	100,63	2,08	2,025119
A2	101,99	93,19	8,80	8,628297
A3	102,61	98,74	3,87	3,771562
A4	100,73	92,58	8,15	8,090936
A5	54,21	54,06	0,15	0,276702
A6	28,38	28,38	0,00	0,00
A7	124,88	116,39	8,49	6,798527
Total	615,52	583,96	31,54	5,12

3. DADOS DAS ATIVIDADES

3.1. ATIVIDADES PRÉ-EXPLORATORIAS

A UPA 01/2012, possui uma área de 615,62 hectares e foi subdividida em 7 Unidades de Trabalho, onde realizou-se o inventário florestal a 100%, corte de cipós, microzoneamento, dentre outras atividades.

3.1.1 DELIMITAÇÃO DA UPA E SUBDIVISÃO EM UT's

A delimitação da UPA foi realizada conforme o macrozoneamento da Unidade de Manejo, por meio da análise de imagens de satélite, e do levantamento de campo através do GPS.

Dessa forma, o limite foi definido através da abertura de trilhas (2 m de largura). Além disso, a UPA, foi subdividida em Unidades de Trabalho, com área aproximada de 100ha, as quais tiveram a área ajustada em função da topografia e hidrografia.

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

Tabela 6: Área das Unidades de Trabalho, UMF III, Flona Saracá-Taquera.

Unidade de Trabalho	Área da UT	Área de efetiva exploração UT
A1	102,71	100,63
A2	101,99	93,19
A3	102,61	98,74
A4	100,73	92,58
A5	54,21	54,06
A6	28,38	28,38
A7	124,88	116,39
Total	615,51	583,96

3.1.2 INVENTÁRIO FLORESTAL 100%

O inventário florestal foi realizado, entre os meses de fevereiro e março de 2012, com o objetivo de quantificar e qualificar as espécies de interesse comercial da empresa, conhecendo-se o volume comercial e potencialmente comercial, e assim definir as espécies e indivíduos destinados a colheita e também ao estoque futuro.

Para as espécies comerciais foram inventariados os indivíduos com DAP a partir de 45 cm. No entanto, foi considerado o DAP a partir de 55 cm para as árvores selecionadas à exploração.

Dessa forma, o volume identificado de árvores passíveis de serem exploradas na UPA 01/2012 totalizou 31.415,73 m³, representado por 5.109 árvores. Destes, 23.500,04 m³ foram selecionados para serem explorados, representado por 4.071 árvores.

3.1.3 CORTE DE CIPÓS

Concomitante ao Censo Florestal realizou-se o corte de cipós nos meses de fevereiro e março, com uma equipe de 3 profissionais. Para evitar danos à vegetação, e como medida de segurança ao operador florestal, essa atividade é realizada com um tempo médio de 5 a 6 meses antes da exploração, cortando-se as hastes de cipó de $\geq 2\text{cm}$, com uma distância de 1m do solo.

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

3.1.4 MICROZONEAMENTO

Como resultado do microzoneamento a UPA apresentou um relevo plano a levemente ondulado com ocorrência de poucos declives, identificando-se áreas com grotas sem a presença de curso d'água. Além disso, as áreas com cursos d'água foram classificadas como APP, conforme identificado na Figura 2.

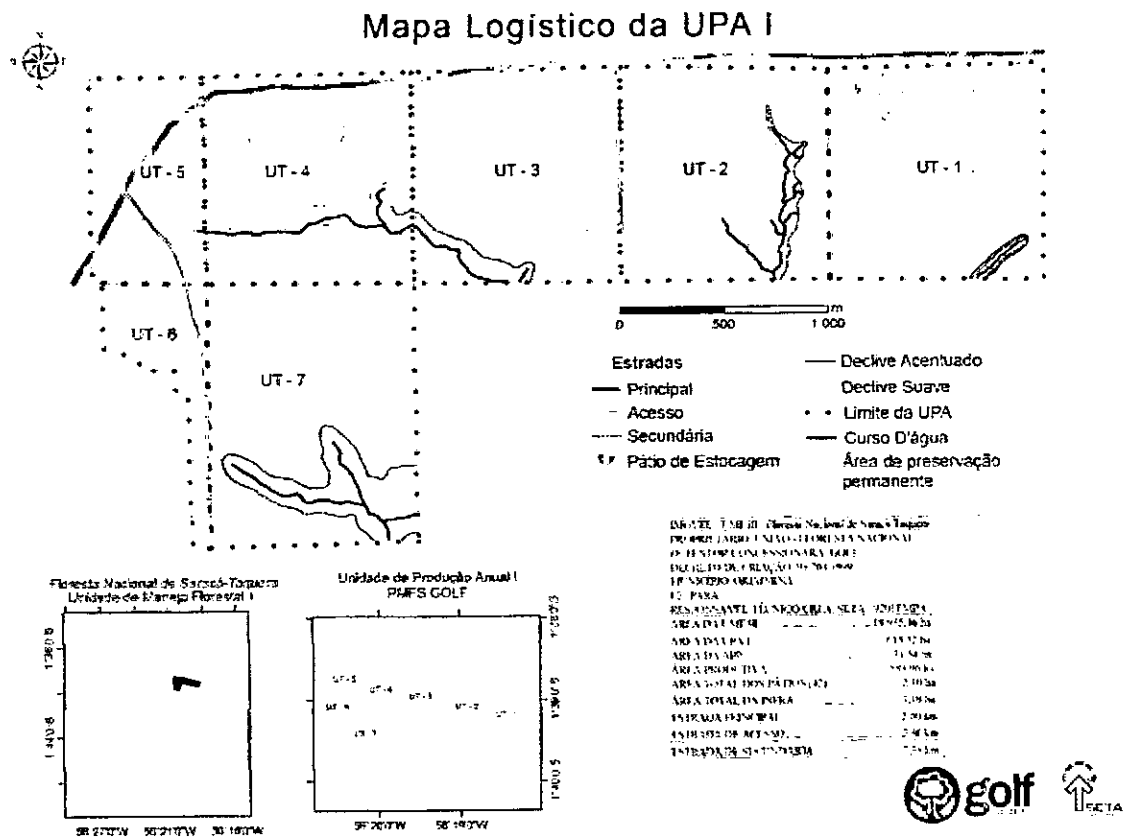


Figura 2: UPA 01/2012, UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera, Oriximiná, Pará.

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

3.1.5 SELEÇÃO DE ESPÉCIES

Foi considerado o diâmetro mínimo de corte de 50 cm para todas as espécies. Além disso, manteve-se todas as árvores, com diâmetro superior ao mínimo considerado, que apresentaram abundância ≤ 3 árvores por 100 ha.

Manteve-se 10% do número de árvores por espécie, na área de efetiva exploração da UPA, respeitando o limite de 3 árvores por 100 ha. E as árvores com presença de ninhos de pássaros não foram incluídas na seleção de corte.

Na seleção das espécies a explorar foram consideradas as árvores com DAP ≥ 50 cm, e qualidade do fuste 1 e 2. E para as árvores remanescentes foi considerado o DAP ≤ 50 cm, e qualidade do fuste ≥ 3 .

3.1.6 CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA

Para infraestrutura foi construído um alojamento para atender a demanda da equipe florestal, além da rede viária florestal, constituída por estradas principais dentro e fora da UPA, estradas secundárias e de acesso.

Além do mais, foi previsto a construção de mais 15 Km de estrada de acesso para alcançar a segunda UPA. Por conseguinte, como parte da infraestrutura na atividade florestal, esta previsto a construção de 42 pátios de estocagem de madeira. Sendo assim, a área total afetada, corresponderá a aproximadamente 2,1 ha, conforme a tabela 7.

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

Tabela 7: Previsão de Infraestrutura da UPA 01/2012, UMF III, Flona Saracá-Taquera.

Estadas	Extensão (km)	Área afetada (ha)
Acesso	2,3	2,06
Principal dentro UPA	5	2,00
Principal fora da UPA	3	6,05
Secundária	7,58	3,04
Total 1	14,88	13,15
Pátio de estocagem (42)		2,10
Total Geral		28,40

3.1.7 CONFECÇÃO DE MAPAS

Após a coleta de dados do Inventário florestal 100% e do Microzoneamento foram confeccionados os mapas usados na exploração. Foram confeccionados os mapas base das unidades de trabalho, mapas de corte e arraste e ainda mapas logísticos com informações das UT's, relevo e áreas de preservação permanente.

3.1.8 INSTALAÇÃO E MEDIÇÃO DE PARCELAS PERMANENTES

A instalação e medição das Parcelas Permanentes foram realizadas no mês de Junho de 2012, por meio de uma parceria com a Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA), no âmbito de um convênio FAO/SFB e contou com a participação da Professora Dra. Lia Cunha como coordenadora, analistas do ICMBio e do Serviço Florestal Brasileiro.

Foram instaladas e medidas 8 parcelas pela equipe da UFOPA, sendo quatro na UMF II e quatro na UMF III. Complementarmente, instalou-se e mediu-se mais duas parcelas para com a necessidade de 5 parcelas em cada UMF no primeiro ano de exploração.

3.2 ATIVIDADES EXPLORATORIAS

Devido a não aprovação do Plano Operacional Anual (POA), não houve atividades relacionadas a exploração na UPA 2012.

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

3.3 ATIVIDADES POS EXPLORATORIAS

Não ocorreu.

4 DADOS DA EXPLORAÇÃO

4.1 VOLUME POR ESPÉCIE

Sem informações.

4.2 VOLUME LENHOSO

Não houve a exploração de resíduos.

4.3 PRODUTOS NÃO MADEIREIROS

Não houve a exploração de produtos não madeireiros.

4.4 DADOS DOS SERVIÇOS OFERECIDOS

Não houve a realização de serviços.

4.5 CUMPRIMENTO DOS CRITERIOS TÉCNICOS

CRITÉRIO	INDICADOR	PARÂMETRO	Status
1 - MENOR IMPACTO AMBIENTAL	A1 - Monitoramento da dinâmica de crescimento e da recuperação da floresta	Área de monitoramento com Sistema de Inventário Florestal Contínuo por Parcelas Permanentes (hectares)	Foram instaladas 5 parcelas permanentes
	A2 : Redução de danos à floresta remanescente durante a exploração florestal	Área impactada por atividades de exploração na Unidade de Produção Anual (% da UPA)	Ainda não foi iniciada a exploração
2 - MAIOR BENEFÍCIO SOCIAL	A3 : Investimento em infraestrutura e serviços para comunidade local	Valor anual a ser investido em bens e serviços definidos a partir de audiências entre a comunidade local, poder público local e concessionário (R\$ / ha / ano)	A empresa está adotando as medidas para cumprimento do indicador na data de verificação
	A4 : Geração de empregos Locais	Proporção de empregos locais gerados (%)	A empresa está adotando as medidas para cumprimento do indicador na data de verificação
	A5 : Geração de empregos pela concessão florestal	Estoque anual médio de empregados na concessão florestal	A empresa está adotando as medidas para cumprimento

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

			do indicador na data de verificação
3 - MAIOR EFICIÊNCIA	A6 : Diversidade de produtos explorados na unidade de manejo florestal	Material Lenhoso residual de exploração (Sim / Não)	Não houve exploração em 2012
		Produtos não-madeireiros (Sim / Não)	Não houve a exploração em 2012
	A7 : Diversidade de espécies exploradas na unidade de manejo florestal	Número de espécies exploradas	13 espécies
	A8 : Diversidade de serviços explorados na unidade de manejo florestal	Hospedagem	Não há a previsão de cumprimento dessa atividade
		Esportes de Aventura	Não há a previsão de cumprimento dessa atividade
		Visitação e observação da natureza	Não há a previsão de cumprimento dessa atividade
4 - MAIOR AGREGAÇÃO DE VALOR	A9 : Grau de processamento local do produto	Proporção de agregação de valor à matéria-prima extraída da floresta, considerando a responsabilidade direta do concessionário	A empresa está adotando as medidas para cumprimento do indicador na data de verificação

4.6 CUMPRIMENTO DE BONIFICADORES E SOLICITAÇÃO DE BONIFICAÇÃO

Não houve o cumprimento de bonificadores em 2012.

4.7 VISITAS TÉCNICAS

No decorrer do ano de 2012 algumas visitas foram realizadas na área do projeto de manejo florestal da UMF II, das quais, destacam-se:

- Visita da equipe da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA), juntamente com técnicos do Serviço Florestal Brasileiro (SFB) e Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) no período de 21 a 29 de Junho, para a instalação de oito Parcelas

Relatório Anual de Atividades 2012

PMFS UMF III, Floresta Nacional Saracá-Taquera

GOLF Indústria, Comércio e Exportação de Madeiras Ltda.

Permanentes, no âmbito de uma parceria da UFOPA com FAO e SFB, sendo 4 na UMF II e 4 na UMF III;

- No ano de 2012, houve duas visitas do SFB, no período de 25 e 26 de setembro, para ministrar um treinamento sobre o uso do sistema de cadeia de custódia e verificar o andamento da exploração;
- Uma segunda visita do SFB com a participação do ICMBio foi realizada, no período de 26 a 29 de Novembro, para vistoriar o cumprimento dos indicadores previstos contratualmente entre as empresas e o SFB;
- Houve ainda uma Visita Técnica de técnicos do Imaflora, instituição de certificação, no período de 26 a 28 de Novembro, como primeira etapa do processo de certificação florestal.
- Houve uma última visita do Instituto Floresta Tropical (IFT), no período de 10 a 14 de Dezembro, para a realização de dois treinamentos sendo um de Técnicas de Corte e outro de Planejamento e construção de estradas.

4.8 INCIDENTES CAUSADORES DE DANOS AMBIENTAIS

Não houve danos ambientais além daqueles previstos.