

ANEXO 1

DESCRIÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS UNIDADES DE MANEJO FLORESTAL

1. Introdução

Serão licitadas 3 (três) Unidades de Manejo Florestal (UMFs), UMF I, UMF II e UMF III, respectivamente localizadas na Floresta Nacional (FLONA) de Irati, FLONA de Chapecó e FLONA de Três Barras, as quais se encontram devidamente incluídas no Cadastro Nacional de Florestas Públicas e no Plano Anual de Outorga Florestal (PAOF) 2022.

Com o objetivo de estabelecer limites precisos dos talhões com plantios florestais, bem como áreas de proteção permanente foram analisados documentos, imagens, modelos digitais e arquivos vetoriais relacionados a seguir:

- Plano de Manejo da FLONA de Irati (ICMBio, 2013), FLONA de Chapecó (ICMBio, 2013) e FLONA de Três Barras (ICMBio, 2016);
- Imagem Sentinel 2B (ESA, 2021);
- Imagem World View 2 (ESRI, 2019);
- Base Hidrográfica do Brasil (IBGE, 2021);
- Cadastro Ambiental Rural (SICAR, 2021);
- Inventário das florestas plantadas na Floresta Nacional de Irati (MMA, 2006);
- Carta Florestal da Floresta Nacional de Irati (FUPEF, 1986);
- Banco de Dados Geográficos do Exército (BDGEX, 2021) para a FLONA de Três Barras.

As áreas e os perímetros calculados são planos e não consideram o fator topográfico. Portanto, são passíveis de mudança após a demarcação *in loco* das unidades de manejo e podem oscilar quando calculadas em sistemas de informação geográfica.

Na Tabela 1 é apresentada a localização e a área, em hectares, de cada Unidade de Manejo Floresta. Na sequência são apresentados os memoriais descritivos e mapas das UMFs que compõem o lote de concessão florestal do Edital da Concorrência nº XX/20XX.

Tabela 1 – Localização das Unidades de Manejo Florestal e Respectivas Áreas

UMF	FLONA	ÁREA (ha)
UMF I	Irati	3.018,44
UMF II	Chapecó	1.041,04

2. Descrição e Localização da Unidade de Manejo Florestal I - Irati

A UMF I contempla as Zonas de Manejo Florestal 01 e 02, a Zona de Recuperação e o talhão 40, localizado parcialmente nas Zonas de Uso Público e Uso Especial da Floresta Nacional de Irati. As áreas objeto de manejo florestal correspondem aos plantios florestais do gênero *Araucaria* localizados nas Zonas de Manejo Florestal, os plantios florestais do gênero *Pinus* localizados nas Zonas de Manejo Florestal e Zona de Recuperação, além do talhão 40.

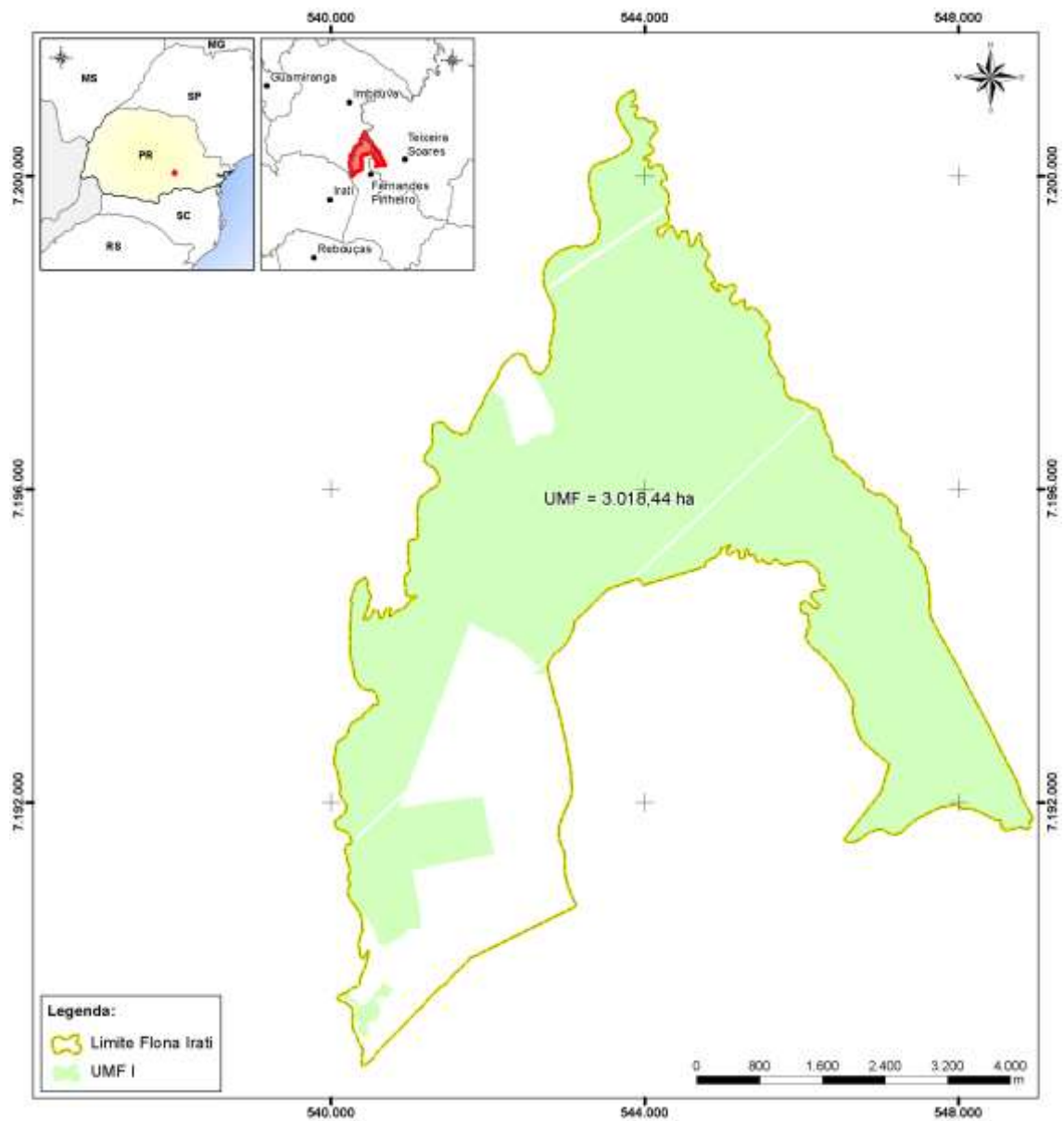
Na Figura 1 é apresentada a área da Unidade de Manejo Florestal da FLONA de Irati (UMF I), enquanto na Tabela 2 é apresentada a área da UMF I, bem como as áreas das respectivas Zonas de Manejo que compõe tal Unidade de Manejo.

Tabela 2 – Unidade de Manejo Florestal I - Floresta Nacional de Irati

UNIDADE	ZONA	ÁREA (ha)
Unidade de Manejo Florestal I	Zona de Manejo Florestal 01	949,63
	Zona de Manejo Florestal 02	723,03
	Zona de Recuperação	1.332,19
	Zona de Uso Público e Uso Especial ^{1/}	13,59
TOTAL		3.018,44

^{1/}Talhão de *Pinus elliottii*, denominado Talhão 40.

Figura 1 – Unidade de Manejo Florestal I - FLONA de Irati



3. Descrição e Localização da Unidade de Manejo Florestal II - Chapecó

A UMF II contempla a Zona de Manejo Florestal e a Zona de Recuperação da Floresta Nacional de Chapecó, o talhão 04 (*P. elliottii*) localizado na Zona de Uso Especial (Gleba I) e o talhão 17 (*Pinus* sp.) localizado na Zona de Uso Público (Gleba II). Além dos talhões mencionados, configuram áreas objeto de manejo florestal, os plantios florestais dos gêneros *Araucaria*, *Eucalyptus* e *Pinus* localizados na Zona de Manejo Florestal.

Na Tabela 3 é apresentada a área, em hectares, da Unidade de Manejo Florestal da FLONA de Chapecó (UMF II), bem como as áreas das respectivas Zonas que compõe a UMF.

Tabela 3 – Unidade de Manejo Florestal II - Floresta Nacional de Chapecó

UNIDADE	GLEBA	ZONA	ÁREA (ha)
Unidade de Manejo Florestal II	Gleba I	Manejo Florestal	789,85
		Recuperação	47,65
		Uso Especial ^{1/}	4,08
	Gleba II	Manejo Florestal	196,55
Uso Público ^{2/}		2,90	
TOTAL			1.041,04

^{1/}Talhão 04 de *Pinus elliottii*; ^{2/}Talhão 17 de *Pinus* sp.

Na Figura 2 e Figura 3 é apresentada a UMF II com as respectivas áreas localizadas nas Glebas I e II, respectivamente.

Figura 2 – Unidade de Manejo Florestal II - FLONA de Chapecó, Gleba I

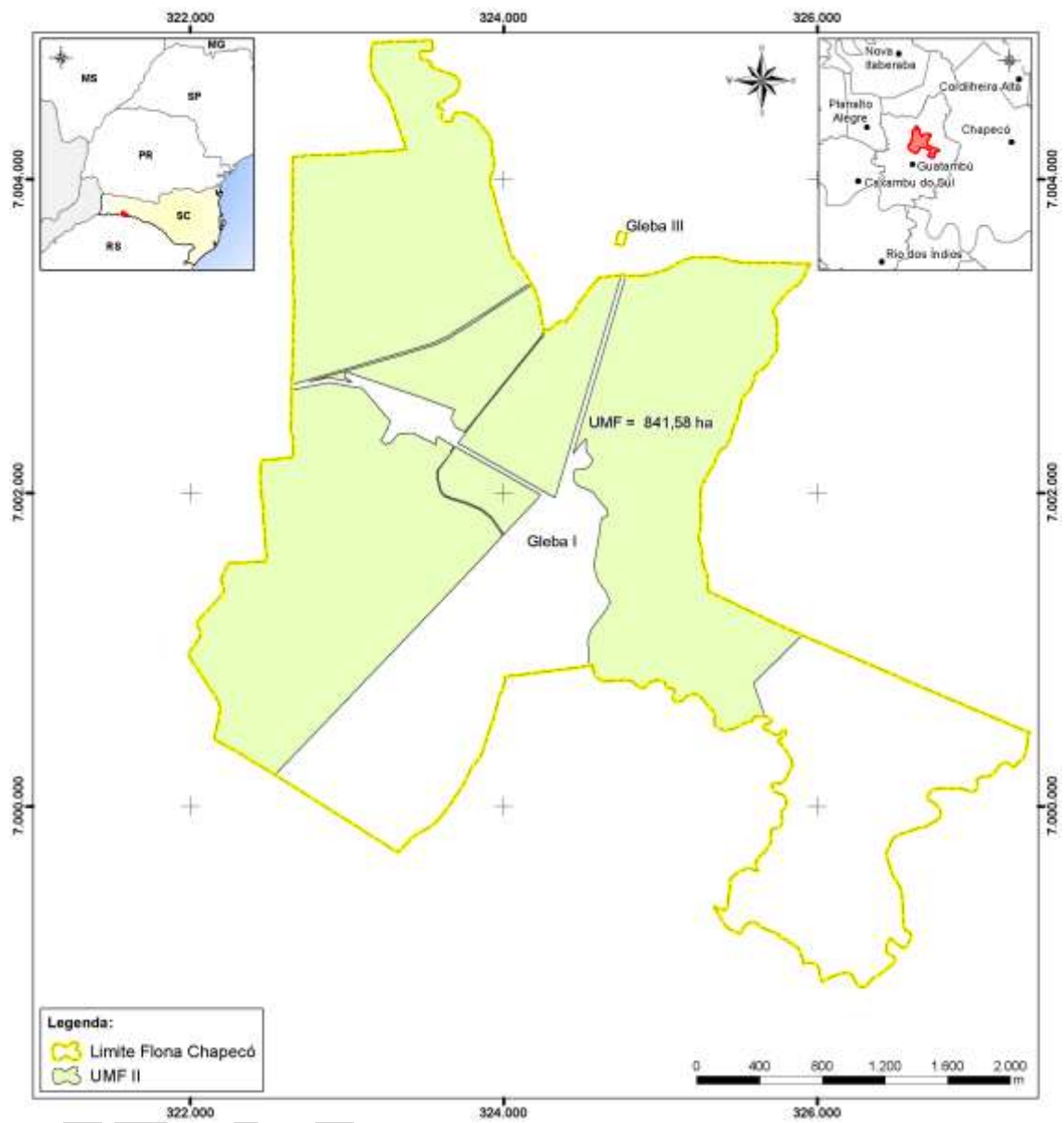
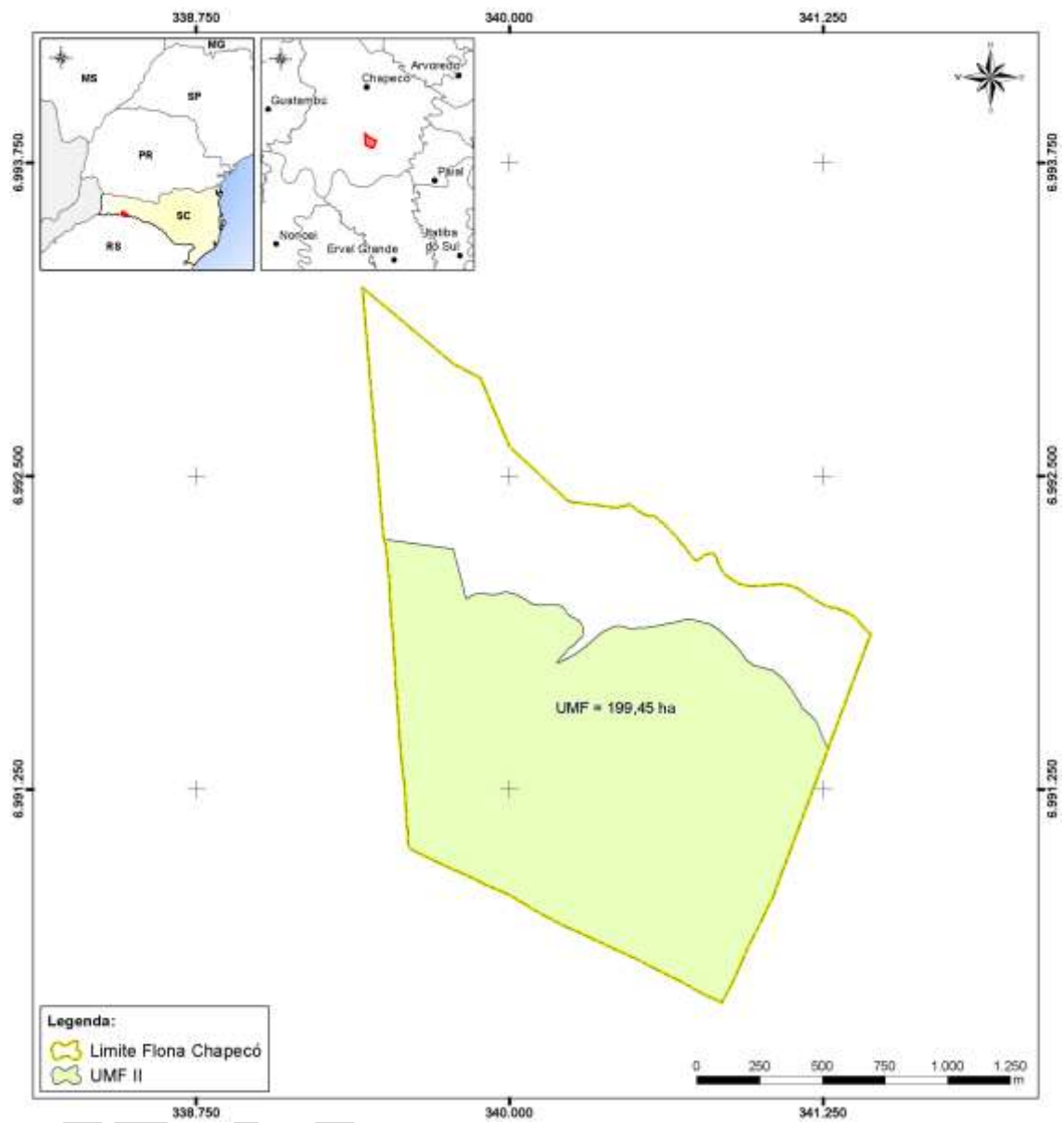


Figura 3 – Unidade de Manejo Florestal II - FLONA de Chapecó, Gleba II



4. Descrição e Localização da Unidade de Manejo Florestal III - Três Barras

A UMF III contempla a Zona de Manejo Florestal de Araucária e a Zona de Manejo Florestal de Pinus da Floresta Nacional de Três Barras, as quais serão tratadas nesse documento como Zona de Manejo Florestal. Configuram áreas objeto de manejo florestal, os plantios florestais dos gêneros *Araucaria* e *Pinus* localizados na Zona de Manejo Florestal, além do talhão 50, localizado parcialmente nas Zonas Primitiva e de Uso Especial.

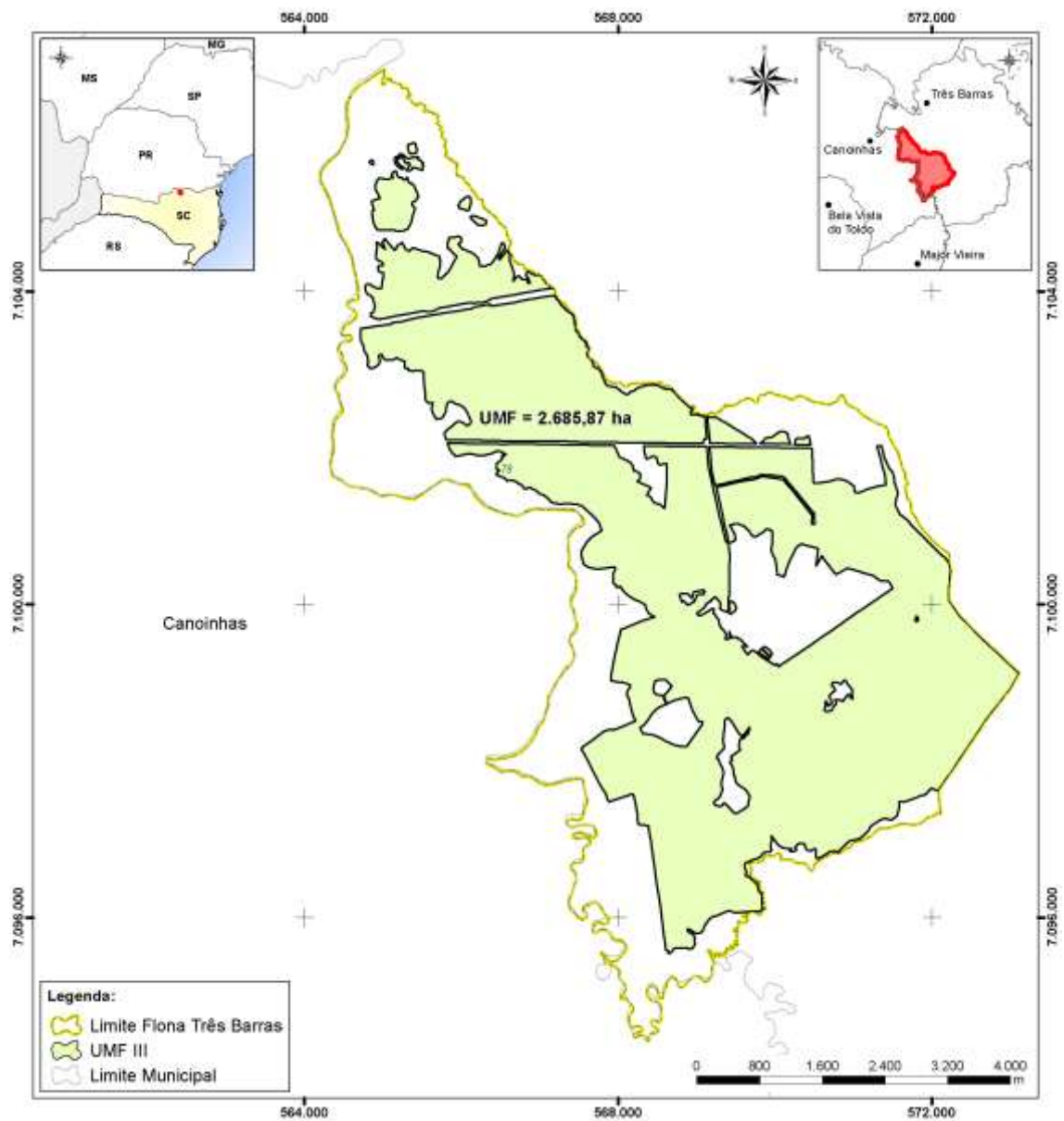
Na Figura 4 é apresentada a área da Unidade de Manejo Florestal da FLONA de Três Barras (UMF III), enquanto na Tabela 4 é apresentada a área da UMF III, bem como as áreas da respectiva Zona que compõe tal Unidade de Manejo Florestal.

Tabela 4 – Unidade de Manejo Florestal III - Floresta Nacional de Três Barras

UNIDADE	ZONA	ÁREA (ha)
Unidade de Manejo Florestal III	Zona de Manejo Florestal	2.684,46
	Zonas Primitiva e de Uso Especial ^{1/}	1,41
TOTAL		2.685,87

^{1/}Talhão 50 de *Pinus elliottii*.

Figura 4 – Unidade de Manejo Florestal III - FLONA de Três Barras



Memoriais Descritivos -