

**ANEXO III**

**FORMULÁRIO DE VISTORIA DE RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL – RPPN**

**1. Caracterização da Proposta**

**1.1. Nome da RPPN proposta:** Reserva da Serra Azul

**1.2. N° do processo:** 2296/2017

**1.3. Nome do imóvel:** Fazenda Garcia

**1.4. Endereço do imóvel:** Rodovia GO-244, Km 27 p/ Novo Planalto-GO, à esquerda.

**1.5. Município:** Porangatu-GO

**1.6. Estado:** Goiás

**1.7. Tel. do imóvel:**

**1.8. CEP:**

**2. Caracterização do Proprietário ou Representante Legal (Empresa) para contato**

**2.1. Nome do proprietário:** Carlos José Garcia

**2.2. CPF:** 479.008.651-87

**2.3. RG:** 1.590.144 SSP/GO

**2.4. Endereço:** Rua 17, Quadra: 03, Lote: 14, Setor do Lago

**2.5. Cidade:** Porangatu

**2.6. Estado:** Goiás

**2.7. CEP:** 76.550-000

**2.8. Tel. 1:** (62) 9 9965-1212

**2.9. Tel. 2:**

**2.10. e-mail:** cjgarcia@bol.com.br

### 3. Descrição da Reserva Proposta

**3.1. Área do imóvel (ha):** 881,6574 (Gleba 1: 733,6619 e Gleba 2: 147,9955)

**3.2. Área da Reserva (ha):** 174,3202 (Área 1: 89,4832 e Área 2: 84,8370)

### 3.3. Confrontantes do imóvel:

#### Gleba 1:

**Norte:** Fauler Marques de Oliveira (Fazenda Bom Jesus).

**Sul:** Iolando Manoel de Brito (Fazenda Cana Brava Santo Antônio Lote 39) e João Moreira (Fazenda Esperança).

**Leste:** Sebastião Brito da Silva (Fazenda Dois Irmãos), Maria da Luz Olinda (Fazenda Bom Jesus), Norma Saad Marouni (Fazenda Serra Dourada) e e rodovia GO-244.

**Oeste:** Agropecuária Pastoril Gomes LTDA. (Fazenda Buriti Alegre), Espólio de Izabel Bezerra Vidal (Fazenda Noroeste) e Francisco Agnaldo Carvalho Brito (Fazenda Brejo do Meio).

#### Gleba 2:

**Norte:** Norma Saad Marouni (Fazenda Serra Dourada)

**Sul:** Maria da Luz Olinda (Fazenda Bom Jesus)

**Leste:** Darci Alves de Souza e Outra (Fazenda Vista Alegre)

**Oeste:** Carlos José Garcia (Fazenda Garcia/Gleba 1) e rodovia GO-244

**3.4. Os limites da Reserva estão corretamente georreferenciados? Sim ( X ) Não ( )**

**Obs:** A planta e memorial descritivo foi elaborado pelo Engenheiro Agrônomo, Cláudio Antônio do Vasconcelos, CREA 6461/D-GO.

**3.5. A área da Reserva incide sobre Unidades de Conservação? Sim ( ) Não ( X ) Próximo ( ) Qual?**

**Distância aproximada**

**3.6. Existe proposta em andamento ou estudos para criação de Unidades de Conservação públicas que coincidem com a área da reserva em análise? Sim ( ) Não ( X ) Próxima**

**Qual?**

3.7. A reserva incide em alguma área prioritária para conservação? Sim ( ) Não ( X ) Próximo

( ) Qual?

3.8. Existe algum empreendimento ou obra pública planejada ou em execução que tem interface com a reserva proposta? Sim ( ) Não ( X )

Qual?

3.9. A reserva está inserida nas Áreas de Proteção Permanente (APP) e Reserva Legal da propriedade?

Sim ( X ) Não ( )

Qual a percentagem? Reserva Legal: 100% e Áreas de Preservação Permanente (APP): Não informado.

#### 4. Características Ambientais da Reserva

4.1. Bioma: Cerrado

4.2. Vegetação predominante: Cerrado *Stricto Sensu* e cerrado rupestre.

4.3. Outras (s) tipologia vegetal presente na área: No imóvel há veredas e mata de galeria associada aos cursos d'água.

4.4. Existem aspectos de relevante beleza cênica: Sim ( X ) Não ( )

Quais? A formação geológica denominada "Serra Azul".

4.5. Existem recursos hídricos no interior ou no limite da RPPN: Sim ( X ) Não ( )

Quais? No imóvel, nos limites da RPPN, há o córrego Rancharia, córrego Retiro e uma represa artificial.

4.6. Existem aspectos culturais ou históricos relevantes: Sim ( ) Não ( X )

Quais?

4.7. Existem aspectos paleontológicos/arqueológicos relevantes: Sim ( ) Não ( X )

Quais?

4.8. Existem registros de fauna? Sim ( X ) Não ( )

Quais?

ESPÉCIE	NOME COMUM	TIPO DE REGISTRO
<i>Tapirus terrestris</i>	Anta	Pegada
<i>Cerdocyon thous</i>	Cachorro-do-mato	Pegada
<i>Mazama sp.</i>	Veado	Pegada
<i>Nasua nasua</i>	Quati	Pegada
<i>Syrigma sibilatrix</i>	Maria-faceira	Avistamento
<i>Theristicus caudatus</i>	Curicaca	Avistamento
<i>Coragyps atratus</i>	Urubu-de-cabeça-preta	Avistamento
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Bem-te-vi	Avistamento
<i>Cariama cristata</i>	Seriemachora-chuva-preto	Avistamento
<i>Monasa nigrifrons</i>	Chora-chuva-preto	Avistamento
<i>Crax fasciolata</i>	Mutum-de-penacho	Avistamento
<i>Caracara plancus</i>	Carcará	Avistamento

**Obs.** Todos os registros foram realizados apenas durante a vistoria, não foram realizados estudos na área da proposta de criação da RPPN Reserva da Serra Azul.

**4.9. Existem animais ameaçados, raros, endêmicos ou migratórios, presença de ninhais ou áreas de reprodução. Sim ( X ) Não ( ) Quais?**

- *Tapirus terrestris* (Anta), registrada por meio de pegadas/ “Vulnerável”, segundo IUCN e Portaria MMA nº 444/2014

**4.10. Existem estudos sobre a fauna da região? Sim ( ) Não ( X )**

**Quais? Obs.** Não foram encontrados estudos completos sobre a fauna da região, mas foi encontrado na literatura um artigo sobre novos registros do pica-pau-do-parnaíba (*Celeus obrieni*), e um dos locais de ocorrência é o município de Porangatu-GO:

- Renato Torres Pinheiro, Túlio Dornas, Gabriel Augusto Leite, Marco Aurélio Crozariol, Dianas Gomes Marcelino e André Grassi Corrêa. Novos registros do pica-pau-do-parnaíba *Celeus obrieni* e status conservação no estado de Goiás, Brasil. Revista Brasileira de Ornitologia, 20(1), 59-64. Março de 2012.

#### 4.11. Existem registros/estudos sobre a flora? Sim ( X ) Não ( )

**Quais?** Foi encontrado um Plano de Supressão Vegetal no Processo nº 9224/2014, em que consta um levantamento florístico realizado em um imóvel rural no município de Porangatu-GO, onde foram registradas as seguintes espécies:

ESPÉCIES	NOME COMUM	ESPÉCIES	NOME COMUM	ESPÉCIES	NOME COMUM	ESPÉCIES	NOME COMUM
<i>Anacardium spruceanum</i>	Cajuí	<i>Qualea grandiflora</i>	Pau-terra-folha-larga	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	Mamica-de-porca	<i>Croton urucurana</i>	Sangra-d'água
<i>Anadenanthera macrocarpa</i>	Angico vermelho	<i>Qualea parviflora</i>	Pau-terra-folha-miuda	<i>Acacia sp.</i>	Acácia	<i>Davilla elliptica</i>	Lixeirinha
<i>Andira vermifuga</i>	Mata barata	<i>Rhamnidium elaeocarpus</i>	Cabriteiro/Cafezinho	<i>Agonandra brasiliensis</i>	Ceneja-de-pobre	<i>Dilodendron bipinnatum</i>	Maria pobre
<i>Annona sp.</i>	Annona	<i>Rheedia gardneriana</i>	Bacupari	<i>Anacardium spruceanum</i>	Cajuí	<i>Diospyros obovata</i>	Olho-de-boi
<i>Apeiba tibourbou</i>	Pente-de-macaco	<i>Rollinia mucosa</i>	Araticum-branco	<i>Anadenanthera colubraria</i>	Angico branco	<i>Dolioscarpus dentalus</i>	Cipó-fogo
<i>Aspidosperma parvifolium</i>	Peroba	<i>Roupala montana</i>	Came-de-vaca	<i>Anadenanthera macrocarpa</i>	Angico vermelho	<i>Emmotum nitens</i>	Sobre
<i>Aspidosperma sp.</i>	Peroba-branca	<i>Salvertia convallariodora</i>	Chapéu-de-couro	<i>Apeiba tibourbou</i>	Pente-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i>	Tamboril
<i>Aspidosperma subincanum</i>	Guatambu	<i>Schinopsis brasiliensis</i>	Braúna	<i>Buchenavia tomentosa</i>	Mirindiba	<i>Eriotheca candolleana</i>	Paineira
<i>Astronium fraxinifolium</i>	Gonçalo-alves	<i>Sclerolobium aureum</i>	Pau-bosta	<i>Byrsonima crassiflora</i>	Murici	<i>Eugenia dysenterica</i>	Cagaíta
<i>Astronium urundeuva</i>	Aroeira	<i>Sclerolobium paniculatum</i>	Carvoeiro	<i>Byrsonima sp.</i>	Muricizinho	<i>Eugenia sp.</i>	Goiabinha
<i>Bauhinia rufa</i>	Pata-de-vaca	<i>Serjania sp.</i>	Cipó	<i>Byrsonima verbascifolia</i>	Muricizão	<i>Genipa americana</i>	Jenipapo
<i>Bowdichia virgilioides</i>	Sucupira-preta	<i>Simarouba versicolor</i>	Mata-cachorro	<i>Caesalpinia ferrea</i>	Pau-ferro	<i>Guazuma ulmifolia</i>	mutamba
<i>Brosimum gaudichaudii</i>	Mama-cadela	<i>Strychnos pseudoquina</i>	Quina	<i>Callisthene fasciculata</i>	Jacaré	<i>Guarea guidonia</i>	Marinheiro
<i>Plathymenia reticulata</i>	Vinhático	<i>Tabebuia aurea</i>	Caraiá	<i>Callisthene major</i>	Pau-terra-do-mato	<i>Guettarda sp.</i>	Veludo vermelho
<i>Protium heptaphyllum</i>	Amescla	<i>Tabebuia avellanedae</i>	Ipê-roxo	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	Gabioba da mata	<i>Handroanthus serratifolius</i>	Ipê-amarelo
<i>Pseudobombax longiflorum</i>	Bonequeiro	<i>Tapirira guianensis</i>	Pombeiro	<i>Caryocar brasiliensis</i>	Pequi	<i>Tabebuia avellanedae</i>	Ipê-roxo
<i>Pseudobombax sp.</i>	Paineirinha	<i>Terminalia argentea</i>	Capitão-do-mato	<i>Cecropia lyratiloba</i>	Embaúba	<i>Austroplenckia populnea</i>	marmeleiro
<i>Pseudobombax tomentosum</i>	Embriruçu	<i>Triplaris brasiliana</i>	Pau-formiga	<i>Cecropia pachystachya</i>	Embaúba	<i>Bauhinia forficata</i>	miroró
<i>Pterodon emarginatus</i>	Sucupira-branca	<i>Vochysia pyramidalis</i>	Gomeira	<i>Chrysophyllum marginatum</i>	Aguaí/Uvinha vermelha	<i>Casearia sylvestris</i>	Língua de tamandú
<i>Qualea dichotoma</i>	Pau-terra	<i>Xylopia sericea</i>	Pindaíba	<i>Conarus suberosus</i>	Brinco de princesa		

#### 4.12. Existe flora ameaçada, rara, endêmica da região? Sim ( ) Não ( X ) Qual?

**Obs.** Não foram realizados estudos suficientes.

#### 4.13. A RPPN possui algum tipo de habitat especial?

( ) lago ou lagoa natural ( ) cavernas, dolinas ( X ) afloramentos rochosos ( ) riachos ( ) áreas pantanosas ( ) veredas ou buritizais ( ) capões de mata ( ) outros

**Quais?**

#### 4.14. Existem sinais de degradação ambiental na RPPN?

( X ) pisoteio por gado ( ) corte seletivo de árvores ( ) fogo ( ) clareiras artificiais ( ) estradas ( X ) plantas e animais invasores ( ) caça/captura de animais ( ) desmatamento ( ) erosão ( ) mineração ( ) assoreamento de cursos d'água ( ) outros. **Quais?**

#### 4.15. Já foi realizada alguma pesquisa na RPPN proposta? Sim ( ) Não ( X )

**Qual?**

## 5. Características Sociais da Reserva /Imóvel

### 5.1 Quais as atividades desenvolvidas no imóvel (incluindo atividades econômicas ou sustentáveis)?

Criação de gado (aproximadamente 950 cabeças), cultivo de milho e sorgo para fabricação de silagem utilizada na alimentação do próprio rebanho.

### 5.2. Existem atividades poluidoras? Sim ( ) Não ( X )

Quais?

### 5.3. Existem pressões antrópicas na RPPN? Sim ( ) Não ( X )

Quais?

### 5.4. Existem moradores na área da RPPN Sim ( ) Não ( X )

Quais?

### 5.5. Existem moradores no imóvel? Sim ( X ) Não ( )

Quais? Caseiro e família.

### 5.6. Existe algum projeto sendo desenvolvido na RPPN? Sim ( ) Não ( X )

Qual?

### 5.7. Existe algum projeto sendo desenvolvido no imóvel? Sim ( ) Não ( X )

Qual?

### 5.8. Existe alguma participação/apoio de associações, ONG's, Governo? Sim ( X ) Não ( )

Qual? A Prefeitura Municipal de Porangatu está incentivando e acompanhando todo o processo de criação.

### 5.9. Existe alguma infraestrutura na RPPN? Sim ( ) Não ( X )

Qual?

### 5.10. Existe alguma infraestrutura no imóvel? Sim ( X ) Não ( )

Qual? Casas e curral

**6. Conclusão da Vistoria****É favorável a criação da RPPN? Sim ( X ) Não ( )**

**Porque?** Porque a RPPN Reserva da Serra Azul apresenta um bom estado de conservação da vegetação nativa e uma boa conectividade com fragmentos maiores por meio dos cursos hídricos, que em sua maior parte, também apresentam um bom estado de conservação das áreas de preservação permanente de suas margens. Esta conectividade permite a manutenção do fluxo gênico das espécies ocorrentes na região e consequentemente do bioma Cerrado. Garantindo também a manutenção dos cursos hídricos da região.

Apesar do pouco estudo disponível da flora e fauna da região, esta área já se mostrou relevante para a conservação das espécies da fauna brasileira ameaçada de extinção, como comprovado pelo registro, realizado durante a vistoria, da pegada da espécie *Tapirus terrestris* (anta), que é considerada “vulnerável” pela IUCN e na lista nacional de espécies da fauna brasileira ameaçada de extinção (Portaria MMA nº 444/2014). Como também, o município de Porangatu, foi incluso na área de ocorrência do pica-pau-do-parnaíba (*Celeus obrieni*) por Pinheiro *et al.*, (2012). Esta espécie é considerada rara, uma vez que seu último registro no estado de Goiás tinha sido em Niquelândia em 1988. Portanto, a manutenção de áreas de vegetação nativa aumenta a chance de novos registro destas e outras espécies.

O município de Porangatu-GO ainda não possui nenhuma unidade de conservação em seu território. A RPPN Reserva da Serra Azul será a primeira unidade de conservação do município, assegurando perpetuamente uma área de 174 ha de vegetação nativa. A criação de uma unidade de conservação no município também contribuirá para a ampliação dos Sistemas Nacional e Estadual de Unidades de Conservação.

Considerando os motivos elencados acima, sou favorável a criação da RPPN Reserva da Serra Azul.

Eu, \_\_\_\_\_, técnico responsável pela vistoria, responsabilizo-me pela veracidade das informações descritas.

Assinatura e carimbo do técnico responsável pela vistoria

Local e data

## ANEXO FOTOGRÁFICO



**Fotos 1 e 2.** Entrada da “Fazenda Garcia” e vista geral de parte da RPPN Reserva da Serra Azul (área 1).





**Fotos 3 e 4.** Vegetação predominante da RPPN Reserva da Serra Azul (área 1).



**Fotos 5 e 6.** Vista geral da RPPN Reserva da Serra Azul (área 1).



**Fotos 7 e 8.** Vegetação no interior da RPPN Reserva da Serra Azul (área 1).

## SECIMA

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO  
AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS,  
INFRAESTRUTURA, CIDADES E  
ASSUNTOS METROPOLITANOS



**Fotos 9 e 10.** Córrego Rancharia e Córrego Retiro no interior da “Fazenda Garcia”.

## SECIMA

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO  
AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS,  
INFRAESTRUTURA, CIDADES E  
ASSUNTOS METROPOLITANOS



**Fotos 11 e 12.** Represa e Córrego Rancharia no interior da “Fazenda Garcia”.

## SECIMA

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO  
AMBIENTE, RECURSOS HÍDRICOS,  
INFRAESTRUTURA, CIDADES E  
ASSUNTOS METROPOLITANOS



**Fotos 13 e 14.** Pegadas de *Tapirus terrestris* (anta) e *Nasua nasua* (quati) no interior da “Fazenda Garcia”.



**Fotos 15 e 16.** Pegadas de *Cerdocyon thous* (cachorro-do-mato) e *Mazama sp.* (veado) no interior da “Fazenda Garcia”.



**Fotos 17 e 18.** Vista geral e vegetação predominante da RPPN Reserva da Serra Azul (área 2).





**Fotos 19 e 20.** Infraestrutura existente no imóvel rural “Fazenda Garcia”.



**Foto 21.** Criação de gado, principal atividade econômica desenvolvida no imóvel rural “Fazenda Garcia”.