

**Plano Municipal de Saneamento Básico de
106 Municípios do Estado de Mato Grosso – PMSB-MT**



FORMULÁRIO: ÁREA RURAL

Município: _____

Equipe: _____

Versão: <Versão 00.92>
Data: <19 Julho, 2016>
Identificador do documento: FORMAR
Versão do *Template* Utilizada na Confeção: 00.95
Localização: URL

Histórico de revisões do modelo

Versão	Data	Autor	Descrição	Localização
00.9	10/09/2015	Coordenação	Elaboração dos formulários	
00.91	11/09/2015	Coordenação		
00.92	15/09/2015	Coordenação		
00.93	17/09/2015	Equipe		
00.94	07/03/2016	Equipe Rural	Adequação dos formulários para área rural realizada pela equipe Rural	
00.95	19/07/2016	Equipe Técnica	Revisão e reformulação do formulário realizada pela equipe rural e equipe técnica	



Plano Municipal de Saneamento Básico – PMSB-MT

Formulário: Área Rural

Versão: 00.95

Município: _____

Preenchido por: _____ Data: ____/____/20____

Nome da Unidade Rural: _____

- Distrito
 Assentamento
 Quilombolas
 Comunidades tradicionais

Distância até a sede do município (Km): _____

População: _____

Quantidade de domicílios: _____

Possui escola?

Sim Não

1.1 Estadual: nº _____

1.2 Municipal: nº _____

Possui PSF?

Sim Não

Possui cemitério?

Sim Não

Outras Observações: _____

Local da Coordenadas	Coordenadas Geográficas		Altitude
	Latitude	Longitude	
Escola Municipal	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
Escola Estadual	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
PSF	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
Igreja Católica	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
Assembleia de Deus	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
Subprefeitura	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
Restaurante	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
Posto de Combustível	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
Cemitério	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m
	____° ____' ____"S	____° ____' ____"W	_____m

Digitado por: _____ Data: ____/____/____



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA

1. Existe operador responsável pelo sistema de água?

() Sim () Não

2. É Residente/Morador do local?

() Sim () Não

Se sim, solicitar nome, telefone e se possível e-mail:

3. Qual o Tipo de Captação?

() Superficial (rio, lago, nascentes, mina)

() Subterrâneo

4. Possui outorga?

() Sim () Não

4.1 Se sim, anexar documento.

5. Possui Licença Operacional?

() Sim () Não

5.1 Se sim, anexar documento.

CAPTACÃO SUBTERRÂNEA

CAPTACÃO 1

1. Denominação: _____

2. Coordenadas: _____ ° _____ ' _____ "S
_____ ° _____ ' _____ "W

3. Dados do poço:

3.1 Qual a população atendida? _____

3.2. Tipo do aquífero:

() Freático () Artesiano

3.3. Situação operacional:

() Ativo () Inativo (em manutenção)

3.4. Profundidade (m): _____

3.5. Altura de instalação da bomba (m): _____

3.6. Tempo de funcionamento diário (h): _____

3.7. Ano de perfuração: _____

3.8. Vazão nominal (m³/h): _____

3.9. Nível Estático (m): _____

3.10. Nível Dinâmico (m): _____

4. Dados do conjunto moto bomba:

4.1 Vazão (m³/s): _____

4.2. Início da Operação (ano): _____

4.3. Rendimento (%): _____

4.4. Potência (HP): _____

4.5. Marca: _____

4.6. Modelo: _____

4.7. Tipo: _____

4.8. Frequência de manutenção: _____

4.9. Tem bomba reserva: () Sim () Não

5. Área do poço é protegida?

() Sim () Não

6. O poço possui abrigo para o quadro de comando?

() Sim () Não

7. Possui desinfecção:

() Sim () Não

Se sim, como é feita: _____

8. Possui abrigo para pastilha dosadora?

() Sim () Não

9. Tipo de revestimento do poço:

() Geomecânico () PVC () Outros: _____

10. Bombeamento:

() Direto na rede () Com reservatório

11. Distância da captação ao reservatório (km):

12. Diferença de cota entre a captação e ao Reservatório (m): _____

Digitado por: _____ Data: ____/____/____



13. Condições de acesso ao poço: _____

14. Problemas existentes: _____

15.Obs. _____

CAPTACÃO 2

1. Denominação: _____

2.Coordenadas: _____ ° _____ ' _____ "S
_____ ° _____ ' _____ "W

3.Dados do poço:

3.1 Qual a população atendida? _____

3.2. Tipo do aquífero:

() Freático () Artesiano

3.3. Situação operacional:

() Ativo () Inativo (em manutenção)

3.4. Profundidade (m): _____

3.5. Altura de instalação da bomba (m): _____

3.6. Tempo de funcionamento diário (h): _____

3.7. Ano de perfuração: _____

3.8. Vazão nominal (m³/h): _____

3.9. Nível Estático (m): _____

3.10. Nível Dinâmico (m): _____

4. Dados do conjunto moto bomba:

4.1 Vazão (m³/s): _____

4.2. Início da Operação (ano): _____

4.3. Rendimento (%): _____

4.4. Potência (HP): _____

4.5. Marca: _____

4.6. Modelo: _____

4.7. Tipo: _____

4.8. Frequência de manutenção: _____

4.9. Tem bomba reserva: () Sim () Não

5. Área do poço é padronizada?

() Sim () Não

6. O poço possui abrigo para o quadro de comando?

() Sim () Não

7. Possui desinfecção:

() Sim () Não

Se sim, como é feita: _____

8. Possui abrigo para pastilha dosadora?

() Sim () Não

9. Tipo de revestimento do poço:

() Geomecânico () PVC () Outros: _____

10. Bombeamento:

() Direto na rede () Com reservatório

11. Distância da captação ao reservatório (km): _____

12. Diferença de cota entre a captação e ao Reservatório (m): _____

13. Condições de acesso ao poço: _____

14. Problemas existentes: _____

15.Obs. _____

Digitado por: _____ Data: ____/____/____



CAPTACÃO 3

1. Denominação: _____

2. Coordenadas: _____ ° _____ ' _____ "S
_____ ° _____ ' _____ "W

3. Dados do poço:

- 3.1. Qual a população atendida? _____
- 3.2. Tipo do aquífero:
() Freático () Artesiano
- 3.3. Situação operacional:
() Ativo () Inativo (em manutenção)
- 3.4. Profundidade (m): _____
- 3.5. Altura de instalação da bomba (m): _____
- 3.6. Tempo de funcionamento diário (h): _____
- 3.7. Ano de perfuração: _____
- 3.8. Vazão nominal (m³/h): _____
- 3.9. Nível Estático (m): _____
- 3.10. Nível Dinâmico (m): _____

4. Dados do conjunto moto bomba:

- 4.1. Vazão (m³/s): _____
- 4.2. Início da Operação (ano): _____
- 4.3. Rendimento (%): _____
- 4.4. Potência (HP): _____
- 4.5. Marca: _____
- 4.6. Modelo: _____
- 4.7. Tipo: _____
- 4.8. Frequência de manutenção: _____
- 4.9. Tem bomba reserva: () Sim () Não

5. Área do poço é padronizada?

() Sim () Não

6. O poço possui abrigo para o quadro de comando?

() Sim () Não

7. Possui desinfecção:

() Sim () Não

Se sim, como é feita:-

8. Possui abrigo para pastilha dosadora?

() Sim () Não

9. Tipo de revestimento do poço:

() Geomecânico () PVC () Outros: _____

10. Bombeamento:

() Direto na rede () Com reservatório

11. Distância da captação ao reservatório (km):

12. Diferença de cota entre a captação e ao Reservatório (m):

13. Condições de acesso ao poço:

14. Problemas existentes:

15. Obs.

CAPTACÃO SUPERFICIAL

CAPTACÃO 1

1. Denominação: _____

2. Coordenadas: _____ ° _____ ' _____ "S
_____ ° _____ ' _____ "W

3. Vazão Captada (m³/h): _____

4. Dados:

4.1. Qual a população atendida? _____

4.2. O manancial recebe fonte poluidora:

() Sim () Não

4.2.1. Se sim, quais: _____



5. Dados do conjunto moto bomba:

- 5.1. Vazão (m³/s): _____
- 5.2. Início da Operação (ano): _____
- 5.3. Rendimento (%): _____
- 5.4. Potência (CV): _____
- 5.5. Marca: _____
- 5.6. Modelo: _____
- 5.7. Tipo: _____
- 5.8. Frequência de manutenção: _____
- _____
- 5.9. Tem bomba reserva: () Sim () Não

6. Distância da captação ao sistema de tratamento (km): _____

7. Diferença de cota entre a captação e a ETA (m):

8. Condições de acesso da captação: _____

9. Problemas existentes: _____

CAPTAÇÃO 2

1. Denominação: _____

2. Coordenadas: _____ ° _____ ' _____ "S
_____ ° _____ ' _____ "W

3. Vazão Captada (m³/h): _____

4. Dados:

- 4.1. Qual a população atendida? _____
- 4.2. O manancial recebe fonte poluidora:
() Sim () Não
- 4.2.1. Se sim, quais: _____

5. Dados do conjunto moto bomba:

- 5.1. Vazão (m³/s): _____
- 5.2. Início da Operação (ano): _____
- 5.3. Rendimento (%): _____
- 5.4. Potência (HP): _____
- 5.5. Marca: _____
- 5.6. Modelo: _____
- 5.7. Tipo: _____
- 5.8. Frequência de manutenção: _____
- _____
- 5.9. Tem bomba reserva: () Sim () Não

6. Distância da captação ao sistema de tratamento (km): _____

7. Diferença de cota entre a captação e a ETA (m):

8. Condições de acesso da captação: _____

9. Problemas existentes: _____

ADUÇÃO ÁGUA BRUTA

1. Dados da adutora:

- 1.1. Comprimento (km): _____
- 1.2. Material: _____
- 1.3. Diâmetro (mm): _____
- 1.4. Tem registro: () Sim () Não
- 1.5. Existe dispositivo auxiliar de proteção:
() Sim () Não
- 1.5.1. Se sim, qual: _____
- 1.6. Válvula de retenção: () Sim () Não
- 1.7. Registro de ventosa: () Sim () Não

2. Problemas existentes: _____



TRATAMENTO

1. Denominação: _____

2. Existe operador responsável pelo tratamento de água? _____

3. Início da operação (ano): _____

4. Dados da ETA:

4.1. Tipo da estação:

- () Compacta Metálica Fechada
() Compacta Metálica Aberta
() Outra: _____

4.2. Tratamento:

- () Simplificado, Qual: _____
() Convencional
() Avançado, qual: _____

4.3. Coagulante Usado: _____

4.3.1. Quantidade (Kg/mês): _____

4.4. Tipo de desinfecção: _____

4.4.1. Quantidade (Kg/mês): _____

4.5. Tempo diário de funcionamento (h): _____

4.6. Estado de preservação da ETA: _____

4.7. Capacidade de Tratamento (m³/dia): _____

4.8. Produção (m³/dia): _____

4.9. Possui planta da ETA: () Sim, anexar () Não

4.10. Problemas Existentes: _____

RESERVACÃO

RESERVATÓRIO 1

1. Denominação: _____

2. Coordenadas: _____ ° _____ ' _____ "S
_____ ° _____ ' _____ "W

3. Dados do reservatório:

3.1. Tipo:

- () Apoiado () Elevado () Semi-Enterrado

3.2. Material:

- () Concreto () Metálico

Outros: _____

3.3. Forma:

- () Retangular () Cilíndrico () Taça

3.4. Capacidade (m³): _____

3.5. Início da Operação (ano); _____

4. Problemas existentes: _____

5. Periodicidade de Limpeza: _____

6. Periodicidade de Manutenção: _____

RESERVATÓRIO 2

1. Denominação: _____

2. Coordenadas: _____ ° _____ ' _____ "S
_____ ° _____ ' _____ "W



3. Dados do reservatório:

3.1. Tipo:

() Apoiado () Elevado () Semi-Enterrado

3.2. Material:

() Concreto () Metálico

Outros: _____

3.3. Forma:

() Retangular () Cilíndrico () Taça

3.4. Capacidade (m³): _____

3.5. Início da Operação (ano); _____

4. Problemas existentes: _____

5. Periodicidade de Limpeza: _____

6. Periodicidade de Manutenção: _____

RESERVATÓRIO 3

1. Denominação: _____

2. Coordenadas: _____ ° _____ ' _____ "S
_____ ° _____ ' _____ "W

3. Dados do reservatório:

3.1. Tipo:

() Apoiado () Elevado () Semi-Enterrado

3.2. Material:

() Concreto () Metálico

Outros: _____

3.3. Forma:

() Retangular () Cilíndrico () Taça

3.4. Capacidade (m³): _____

3.5. Início da Operação (ano); _____

4. Problemas existentes: _____

5. Periodicidade de Limpeza: _____

6. Periodicidade de Manutenção: _____

DISTRIBUIÇÃO

1. O local possui rede de abastecimento?

() Sim () Não

2. Qual o diâmetro (mm)?

() 60mm

() 75mm

Outros: _____

3. Material da rede:

() PVC

() Ferro fundido

() Mangueira

Outros: _____

4. Qual a extensão (km)? _____

5. Como é feito o abastecimento?

() Gravidade

() Recalque

() Outros: _____

8. Número de ligações: _____

9. Existe cobrança da água?

() Sim () Não

10.1. () Hidrômetro – valor cobrado (m³): _____

10.2. () Taxa mínima - valor cobrado _____

GASTOS GERAIS FIXO MENSAIS

1. Responsável pelos gastos fixos operacionais do sistema de abastecimento de água?

() Prefeitura

() Concessionária

() Associação de moradores

() Outros: _____

Especificação dos gastos fixos mensais:

1.1. Operador (R\$): _____

Digitado por: _____ Data: ____/____/____



1.2. Tratamento (R\$): _____

1.3. Energia (R\$): _____

1.4. Outros: _____

RESÍDUOS SÓLIDOS

RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

1. Quantidade de RSU gerado (Kg): _____

2. Quem é responsável pela coleta dos resíduos no local? () Prefeitura () Concessionária () Morador

3. Existe veículo de coleta?

() Sim () Não

Se sim, tirar foto e especificar o tipo de veículo:

4. Quantos funcionários: _____

4.1 Número de motoristas: _____

4.2. Número de catadores: _____

5. Como é o acondicionamento dos resíduos sólidos: _____

6. Responsável pelo tratamento e transporte:

() Prefeitura () Concessionária () Morador

7. Destinação final dos resíduos de sólidos urbanos:

() Lixão

() Vala no fundo do quintal

() Queimam

() Todas as opções

() Outras: _____

8. Destinação final da Matéria Orgânica:

() Animais

() Horta

() Vala

() Outros: _____

9. Destinação Final de Resíduos Inertes

() Lixão

() Vala no fundo do quintal

() Queimam

() Separação para reciclagem

() Outros: _____

RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE (Dados PSF)

1. Quantidade RSS gerado (kg): _____

1.1. Acondicionamento dos RSS: _____

2. Serviço de coleta e transporte do RSS: _____

3. Tratamento e destinação final do RSS: _____

4. Obs: _____



ESGOTO

1. O sistema de Esgotamento Sanitário é:

() Coletivo () Individual

2. Caso seja individual.

2.1. Possui banheiro?

() Sim () Não

2.2. Se sim, qual o sistema utilizado:

() Fossa Séptica e Sumidouro

() Fossa Negra

() Outros: _____

2.3. Se não, qual sistema utilizado:

() Latrina

() Outros: _____

3. Caso seja coletivo. Existe rede coletora de esgoto?

() Sim () Não

4. Existe tratamento de esgoto?

() Sim () Não

4.1. Caso possua conceituar qual é: _____

5. Existem lançamentos diretamente nos cursos d'água?

() Sim () Não

Se sim, tirar fotos e coordenadas:

6. Existem lançamentos à céu aberto

() Sim () Não

Se sim, tirar fotos e coordenadas:

DRENAGEM

1. O local possui pavimentação?

() Sim () Não

2. O local possui galeria de água pluvial?

() Sim () Não

Se sim, locar no croqui.

3. Existe boca de lobo?

() Sim () Não

4. Existem no local ou entorno imediato voçorocas ou erosões?

() Sim () Não

Se sim, fotos e coordenadas:

5. As margens dos rios, lagos, córregos estão protegidos (APP)?

() Sim () Não

Se sim, tirar fotos e coordenadas:

6. Quando chove ou o rio sobe ocorre inundação em casas, ruas?

() Sim () Não

7. Ocorre alagamento quando chove?

() Sim () Não

Se sim, tirar fotos e coordenadas:

