



ANEXO XIV  
USO DAS ÁGUAS



ANEXO XIV - A

QUESTIONÁRIO APLICADOS DURANTE AS  
ENTREVISTAS DE USO DAS ÁGUAS



	<p><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS SIID</b>  <b>079 515 5 020</b></p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 01 – NILZA APARECIDA PIMENTA RIBEIRO – FAZENDA BOA ESPERANÇA</p>		

**A. DATA DA ENTREVISTA:** 30/09/09

**B. ENTREVISTADOR:** Andrea Alvim / Felipe Castelo

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

01 – Nome do Entrevistado: **Geane Souza Ribeiro**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **Nilza Aparecida Pimenta Ribeiro**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **Funcionária**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **02**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

**II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

6 – Fonte de Abastecimento de Água **5,6**

1 – Rede de Abastecimento

2 – Poço

3 – Cisterna

4 – Nascente

**5 – Captação direta no rio (Sossego – para cozinhar, banhar, lavar roupa)**

**6– Outra Fonte (especificar qual) Água da propriedade do André (para beber)**

7 – Como o Sr. faz para captar a água **3**

1 – Bombeamento

2 – Por gravidade

**3 – Manualmente**

8 – Poço – qual a profundidade?

**Não tem**



9 – A água do poço é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar **NA**

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

4 – Irrigação

	<p><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS SIID</b>  <b>079 515 5 020</b></p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 01 – NILZA APARECIDA PIMENTA RIBEIRO – FAZENDA BOA ESPERANÇA</p>		

10 – Cisterna – qual a profundidade? **Não tem**

11 – A água da cisterna é usada para: **NA**

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para: **NA**

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para: **1**

**1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar (rio Sossego)**

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – os animais beberem

4 – Irrigação

5 – Beber

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento? **1**

**1 – Filtra**

2 – Ferve

3 – Coloca cloro

4 – Nenhuma acima

5 – Outro (especificar)

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão: **1**

**1 – Imprópria para consumo**

2 – O rio é perigoso

3 – Não há necessidade

4 – Outros

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ? **2,3,4**



1 – Observação



**2 – Uso para que? Banhar / lavar roupa / lavar louça**

**3 – Lazer**

**4 – Pesca**

OBS: Citar o nome do rio: **rio Sossego**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS SIID 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 01 – NILZA APARECIDA PIMENTA RIBEIRO – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS SIID 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 01 – NILZA APARECIDA PIMENTA RIBEIRO – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – Sim  
2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 – 40% menos da metade  
2 – 50% metade  
3 – 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim  
2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – Sim  
2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 – 40% menos da metade  
2 – 50% metade  
3 – 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1 - Alteração na cor  
2 - Alteração no sabor  
3 - Com cheiro  
4 – Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto

- 1 – Rede de coletora de esgoto  
2 – Fossa Séptica  
3 – Sumidouro  
4 – A Céu Aberto  
5 – Curso d' água  
6 – Outros (especificar qual)

24 – Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal  
2 – Joga no córrego ou vaua  
3 – Fossa  
4 – A céu aberto  
5 – Rede de Esgoto

6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública  
2 – Queimado  
3 – Enterrado  
4 – Disposto no Fundo do Quintal  
5 – Disposto em Terreno Baldio  
6 – Lançado em Curso D' água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública  
2 – Infiltração no Solo  
3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim  
2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

NA

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de leite**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – Sim  
2 – Não

31 - Se sim, quais?



**Porco (30) galinha (7) cavalos (10)**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**Rio Sossego**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – Sim  
2 – Não

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS SIID 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 01 – NILZA APARECIDA PIMENTA RIBEIRO – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

34 - Se sim, quais?

NA

35 - Há alguma cultura na propriedade?

1 – Sim

2 – Não

36 - Se sim, o que é plantado?

NA

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

NA

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

**Cerca de 200 litros. Somente para beber**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

NA

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

NA

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

NA

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

1 – Joga no meio da plantação

2 – Enterra

3 – Joga no rio

4 – Queima

5 – Devolve à loja

6 – Outros. Especificar

NA

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS SIID 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 01 – NILZA APARECIDA PIMENTA RIBEIRO – FAZENDA BOA ESPERANÇA		



FOTO 01 – VISTA DA CASA

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 02 GLAUBER MARTINS – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

**A. DATA DA ENTREVISTA:** 30/09/09

**B. ENTREVISTADOR:** Andrea Alvim / Felipe Castelo

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

01 – Nome do Entrevistado: **Tânia Magda da Silva**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **Glauber Martins**

03 – Relação do Entrevistado com a propriedade: **sogra do proprietário**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **0**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

**II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

6 – Fonte de Abastecimento de Água **4**

1 – Rede de Abastecimento

2 – Poço

3 – Cisterna

**4 – Nascente**

5 – Captação direta no rio

6 – Outra Fonte (especificar qual)

7 – Como o Sr. faz para captar a água **2**

1 – Bombeamento

**2 – Por gravidade**

3 – Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade?

**Não tem**

9 – A água do poço é usada para:

**NA**



1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

4 – Irrigação

10 – Cisterna – qual a profundidade? **Não tem**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 02 GLAUBER MARTINS – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

11 – A água da cisterna é usada para: **NA**

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para:

**1,3**

**1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

**3 – Para os animais beberem**

4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para: **3**

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

**3 – os animais beberem**

4 – Irrigação

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento? **4**

1 – Filtra

2 – Ferve

3 – Coloca cloro

**4 – Nenhuma acima**

5 – Outro (especificar)

15 – Se a água do rio não é utilizada, qual a razão: **NA**

1 – Imprópria para consumo

2 – O rio é perigoso

3 – Não há necessidade

4 – Outros

16 – Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região? **NSR**

1 – Observação

2 – Uso para que?

3 – Lazer

4 – Pesca



OBS: Citar o nome do rio:

17 – No período seco a vazão do rio se reduz? **2**

1 – Sim

**2 – Não**



	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S111D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 02 GLAUBER MARTINS – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 - 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim
- 2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – Sim
- 2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 - 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1- Alteração na cor
- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 – Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto



- 1 – Rede de coletora de esgoto
- 2 – Fossa Séptica
- 3 – Sumidouro
- 4 – A Céu Aberto
- 5 – Curso d'água
- 6 – Outros (especificar qual)

24 - Para onde vai a água usada na limpeza?

- 1 – Quintal
- 2 – Joga no córrego ou vala
- 3 – Fossa
- 4 – A céu aberto
- 5 – Rede de Esgoto
- 6 – Outros (especificar qual)

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública
- 2 – Queimado
- 3 – Enterrado

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S111D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 02 GLAUBER MARTINS – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

4 – Disposto no Fundo do Quintal

- 5 – Disposto em Terreno Baldio
- 6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública
- 2 – Infiltração no Solo
- 3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim
- 2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

NA

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
**Gado de corte**

30 – Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – Sim
- 2 – Não

31 - Se sim, quais?

NA

32 – Como/onde os animais bebem água?



Nascente

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – Sim
- 2 – Não

34 - Se sim, quais?

NA

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 02 GLAUBER MARTINS – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

35 - Há alguma cultura na propriedade?

1 – Sim

2 – Não

2

36 - Se sim, o que é plantado?

NA

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

NA

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

NA

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

NA

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

NA

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

Não

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

NA

1 – Joga no meio da plantação



2 – Enterra

3 – Joga no rio

4 – Queima



5 – Devolve à loja



6 – Outros. Especificar

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 02 GLAUBER MARTINS – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Não houve registro fotográfico

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 03- ADAIR MAURÍCIO GUSTAVO - FAZENDA BOA ESPERANÇA		

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 03- ADAIR MAURÍCIO GUSTAVO - FAZENDA BOA ESPERANÇA		

**A. DATA DA ENTREVISTA: 30/09/09**

**B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo**

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

- 01 – Nome do Entrevistado: **Adair Maurício Gustavo**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Adair Maurício Gustavo**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **3**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

**II – INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

- 6 – Fonte de Abastecimento de Água
- 1 – Rede de Abastecimento (encanamento vila Mozartinópolis)**

- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – Nascente**
- 5 – Captação direta no rio
- 6 – Outra Fonte (especificar qual)

- 7 – Como o Sr. faz para captar a água

- 1 – Bombeamento
- 2 – Por gravidade**
- 3 - Manualmente

- 8 – Poço – qual a profundidade?

**Não tem**

- 9 – A água do poço é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

- 10 – Cisterna – qual a profundidade? **Não tem**

- 11 – A água da cisterna é usada para:

**NA**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

- 12 – A água da nascente é usada para:

**3**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem**
- 4 – Irrigação

**Possui 04 nascentes**

- 13 – A água do rio é usada para:

**3**

**Possui apenas um córrego. Somente o gado bebe água no córrego e na represa. Os demais animais bebem a água que vem da vila de Mozartinópolis.**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – os animais beberem**
- 4 – Irrigação

- 14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 – Filtra
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima**
- 5 – Outro (especificar)

**4**

- 15 – Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros: **mais caro e distante**



**4**

- 16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ?

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que? **Dessedentação de animais**
- 3 – Lazer
- 4 – Pesca

**2**

OBS: Citar o nome do rio: **NSR**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S111D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 03- ADAIR MAURÍCIO GUSTAVO - FAZENDA BOA ESPERANÇA		

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

1 – **Sim**  
2 – **Não**

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

1 - **40% menos da metade**  
2 - 50% metade  
3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

1 – **Sim**  
2 – **Não**

20 – No período seco a nascente se reduz?

1 – **Sim**  
2 – **Não**

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

1 - 40% menos da metade  
2 - 50% metade  
3 - **60% mais da metade**

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?



1- Alteração na cor  
2 - Alteração no sabor  
3 - Com cheiro  
4 – **Não há alteração**

23 – Coleta de Esgoto

1 – Rede de coletora de esgoto  
2 – Fossa Séptica  
3 – **Sumidouro**  
4 – A Céu Aberto  
5 – Curso d’água  
6 – Outros (especificar qual)

24 - Para onde vai a água usada na limpeza

1 – Quintal  
2 – Joga no córrego ou vala  
3 – **Fossa (banheiro)**  
4 – **A céu aberto (pia)**  
5 – Rede de Esgoto  
6 – Outros (especificar qual)

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S111D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 03- ADAIR MAURÍCIO GUSTAVO - FAZENDA BOA ESPERANÇA		

25 – Destino do Lixo

1 – Coleta Pública  
2 – **Queimado**  
3 – Enterrado

4 – Disposto no Fundo do Quintal  
5 – Disposto em Terreno Baldio  
6 – Lançado em Curso D’água

26 – Coleta de Água Pluvial

1 – Rede Pública  
2 – **Infiltração no Solo**  
3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

1 – **Sim**  
2 – **Não**

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
**Gado de corte e leite (80 litros/dia)**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

1 – **Sim**  
2 – Não



31 - Se sim, quais?  
**Porco (25), galinha (40), galinha angola (20) peru (3)**

32 – Como/onde os animais bebem água?  
**Gado bebe na represa e córrego. Outras criações bebem água no córrego e próximo à casa (cocho).**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

**Não, porém possuir horta para despesas da casa**  
1 – **Sim**  
2 – **Não**

34 - Se sim, quais?  
**Gado de corte e leite**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 03- ADAIR MAURÍCIO GUSTAVO - FAZENDA BOA ESPERANÇA</p>		

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 - Sim  
2 - Não

1

36 - Se sim, o que é plantado?

Milho, arroz e horta para despesas da casa: alface, tomate, jiló, quiabo, pepino e outros para uso doméstico.

37 - Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

Chuva

38 - a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

1000 litros/dia

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

NSR

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

NSR



39 - O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

**Defensivo agrícola Box.**

40 - O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 - Joga no meio da plantação  
2 - Enterra  
3 - Joga no rio  
4 - Queima  
5 - Devolve à loja  
6 - Outros. Especificar



**4,5**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 03- ADAIR MAURÍCIO GUSTAVO - FAZENDA BOA ESPERANÇA</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 01 - VISTA DA CASA

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 04 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA FERREIRA</p>		

**A. DATA DA ENTREVISTA: 30/09/09**

**B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo**

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

- 01 – Nome do Entrevistado: **Tânia Magda da Silva**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Ednilson Ferreira da Silva/ Ronaldo Rafael da Silva**
- 03 – Relação do Entrevistado com a propriedade: **Irmã do dono**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **0**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

**II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

- 6 – Fonte de Abastecimento de Água
- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – **Nascente**
- 5 – Captação direta no rio
- 6 – Outra Fonte (especificar qual)
- 7 – Como o Sr. faz para captar a água
- 1 – Bombeamento
- 2 – **Por gravidade**
- 3 – Manualmente



**8 – Poço – qual a profundidade?**

**Não tem**

**9 – A água do poço é usada para:**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

**NA**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 04 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA FERREIRA</p>		

**10 – Cisterna – qual a profundidade? Não tem**

**11 – A água da cisterna é usada para:**

**NA**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

**12 – A água da nascente é usada para:**

**3**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **Para os animais beberem**
- 4 – Irrigação

**13 – A água do rio é usada para:**

**NA**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – os animais beberem
- 4 – Irrigação

**14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?**

**NA**

- 1 – Filtra
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar)

**15 – Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:**

**NA**



- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros

**16 – Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ?**

**NSR**

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que?
- 3 – Lazer
- 4 – Pesca

OBS: Citar o nome do rio:

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 04 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA FERREIRA		

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – Sim  
2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade  
2 – 50% metade  
3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim  
2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – Sim  
2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade  
2 – 50% metade  
3 - 60% mais da metade

**Muito pouco, quase nada**

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?



- 1 - Alteração na cor  
2 - Alteração no sabor  
3 - Com cheiro  
4 – Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto

- 1 – Rede de coletora de esgoto  
2 – Fossa Séptica  
3 – Sumidouro  
4 – A Céu Aberto  
5 – Curso d'água  
6 – Outros (especificar qual)

24 - Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal  
2 – Joga no córrego ou vala  
3 – Fossa  
4 – A céu aberto  
5 – Rede de Esgoto  
6 – Outros (especificar qual)

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 04 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA FERREIRA		

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública  
2 – Queimado  
3 – Enterrado  
4 – Disposto no Fundo do Quintal  
5 – Disposto em Terreno Baldio  
6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública  
2 – Infiltração no Solo  
3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim  
2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

NA

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de corte (72 cabeças)**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – Sim  
2 – Não

31 - Se sim, quais?

NA

32 – Como/onde os animais bebem água?



**Nascente**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – Sim  
2 – Não

34 - Se sim, quais?

**Gado de corte**

	<p><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  079 515 5 020</p>	
<small>PROPRIETÁRIO Nº 04 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA FERREIRA</small>		

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 – Sim  
2 – Não

2

36 - Se sim, o que é plantado?

NA

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

NA

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

NA

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

NA

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

NA

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

NA



40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação  
2 – Enterra  
3 – Joga no rio  
4 – Queima  
5 – Devolve à loja  
6 – Outros. Especificar

NA

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Não houve registro fotográfico

	<p><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  079 515 5 020</p>	
<small>PROPRIETÁRIO Nº 05 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA OURO VERDE</small>		

A. DATA DA ENTREVISTA: 30/09/09

B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo

C. ENTREVISTA

#### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

01 – Nome do Entrevistado: **Tânia Magda da Silva**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **Ronaldo Rafael da Silva**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **Esposa do dono**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **0**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

#### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

6 – Fonte de Abastecimento de Água

- 1 – Rede de Abastecimento  
2 – Poço  
3 – Cisterna  
**4 – Nascente**  
5 – Captação direta no rio  
6 – Outra Fonte (especificar qual)

4

7 – Como o Sr. faz para captar a água

- 1 – Bombeamento  
2 – **Por gravidade**  
3 – Manualmente

2

8 – Poço – qual a profundidade?



Não tem

NA

9 – A água do poço é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar  
2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/  
3 – Para os animais beberem  
4 – Irrigação



	<p><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  <b>079 515 5 020</b></p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 05 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA OURO VERDE</p>		

10 – Cisterna – qual a profundidade? Não tem

11 – A água da cisterna é usada para: NA

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para: 3

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **Para os animais beberem**
- 4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para: 3

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **os animais beberem**
- 4 – Irrigação

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento? 4

- 1 – Filtra
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – **Nenhuma acima**
- 5 – Outro (especificar)

15 – Se a água do rio não é utilizada, qual a razão: NA



- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros

16 – Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região? NA

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que?
- 3 – Lazer
- 4 – Pesca

OBS: Citar o nome do rio:

17 – No período seco a vazão do rio se reduz? 1

	<p><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  <b>079 515 5 020</b></p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 05 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA OURO VERDE</p>		

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução? 1

- 1 – **40% menos da metade**
- 2 – 50% metade
- 3 – 60% mais da metade

19 – As nascentes secam? 2

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

20 – No período seco a nascente se reduz? 1

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução? 1

**Pouco, quase nada.**

- 1 – **40% menos da metade**
- 2 – 50% metade
- 3 – 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual? 4



- 1 – Alteração na cor
- 2 – Alteração no sabor
- 3 – Com cheiro
- 4 – **Não há alteração**

23 – Coleta de Esgoto 3

- 1 – Rede de coletora de esgoto
- 2 – Fossa Séptica
- 3 – **Sumidouro**
- 4 – A Céu Aberto
- 5 – Curso d' água
- 6 – Outros (especificar qual)

24 – Para onde vai a água usada na limpeza? 4

- 1 – Quintal
- 2 – Joga no córrego ou vala
- 3 – Fossa
- 4 – **A céu aberto**
- 5 – Rede de Esgoto
- 6 – Outros (especificar qual)

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 05 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA OURO VERDE		

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública
- 2 – Queimado
- 3 – Enterrado
- 4 – Disposto no Fundo do Quintal
- 5 – Disposto em Terreno Baldio
- 6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública
- 2 – **Infiltração no Solo**
- 3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim
- 2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de corte (204 cabeças)**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

31 - Se sim, quais?

**Gado de corte (204 cabeças)**

32 – Como/onde os animais bebem água?



**Córrego e nascentes**

33 - Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

34 - Se sim, quais?

**Gado de corte (204 cabeças)**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 05 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA OURO VERDE		

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

36 - Se sim, o que é plantado?

NA

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

NA

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

NA

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

NSR

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

NA

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

NA



40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação
- 2 – Enterra
- 3 – Joga no rio
- 4 – Queima
- 5 – Devolve à loja
- 6 – Outros. Especificar

NA

### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**Não houve registro fotográfico**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 06 – VALDIVINO MOREIRA BRAGA – FAZENDA PAZ E AMOR</p>		

**A. DATA DA ENTREVISTA: 30/09/09**

**B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo**

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

- 01 – Nome do Entrevistado: **Valdivino Moreira Braga**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Valdivino Moreira Braga**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **3**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

**II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

6 – Fonte de Abastecimento de Água **4**

- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – Nascente**
- 5 – Captação direta no rio
- 6 – Outra Fonte (especificar qual)

7 – Como o Sr. faz para captar a água **2**



- 1 – Bombeamento
- 2 – Por gravidade**
- 3 - Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade?  
**Não tem**

9 – A água do poço é usada para: **NA**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

10 – Cisterna – qual a profundidade? - **Não tem**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 06 – VALDIVINO MOREIRA BRAGA – FAZENDA PAZ E AMOR</p>		

11 – A água da cisterna é usada para: **NA**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para: **1**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para: **3**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – os animais beberem**
- 4 – Irrigação

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento? **1**

- 1 – Filtra**
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar)

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão: **4**

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros\_ Mais caro, pois teria que bombear**



16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ? **2,4**

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que? Dessedentação animal**
- 3 – Lazer
- 4 – Pesca

OBS: Citar o nome do rio:

17 – No período seco a vazão do rio se reduz? **1**

- 1 – Sim**
- 2 – Não

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 06 – VALDIVINO MOREIRA BRAGA – FAZENDA PAZ E AMOR		

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 - 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim
- 2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – Sim
- 2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 - 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1 - Alteração na cor
- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 - Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto



- 1 – Rede de coletora de esgoto
- 2 – Fossa Séptica
- 3 – Sumidouro
- 4 – A Céu Aberto
- 5 – Curso d' água
- 6 – Outros (especificar qual)

24 – Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal
- 2 – Joga no córrego ou vala
- 3 – Fossa
- 4 – A céu aberto
- 5 – Rede de Esgoto
- 6 – Outros (especificar qual)

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública
- 2 – Queimado

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 06 – VALDIVINO MOREIRA BRAGA – FAZENDA PAZ E AMOR		

3 – Enterrado

- 4 – Disposto no Fundo do Quintal
- 5 – Disposto em Terreno Baldio
- 6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública
- 2 – Infiltração no Solo
- 3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim
- 2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado (400) só na propriedade. No total (950). Corte principal. Leite 60 litros por dia**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – Sim
- 2 – Não

31 - Se sim, quais?

**Porcos (14) galinhas (50), gatos (18) cachorros (5)**

32 – Como/onde os animais bebem água?

Córrego e represa

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?



- 1 – Sim
- 2 – Não

34 - Se sim, quais?

**Plantação e gado**

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 – Sim
- 2 – Não

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> 079 515 5 020</p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 06 – VALDIVINO MOREIRA BRAGA – FAZENDA PAZ E AMOR</p>		

36 - Se sim, o que é plantado?

Milho, feijão, cana, banana, mandioca

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

Chuva

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

1500 litros/dia

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

NSR

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

NSR

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

Adubo e defensivo

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

1 – Joga no meio da plantação

2 – Enterra



3 – Joga no rio

4 – Queima

5 – **Devolve à loja**

6 – Outros. Especificar



**5**

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> 079 515 5 020</p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 06 – VALDIVINO MOREIRA BRAGA – FAZENDA PAZ E AMOR</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 01 – VISTA DA CASA

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 07 – JANETE ALMEIDA COSTA – FAZENDA TANGARÁ</p>		

**A. DATA DA ENTREVISTA: 30/09/09**

**B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo**

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

- 01 – Nome do Entrevistado: **Odenir Ribeiro da Costa**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Janete Almeida Costa**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **Pai da proprietária**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **5 (Enivaldo, Rosa + 3 filhos)**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0 (só contratam de empreitada)**

**II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

6 – Fonte de Abastecimento de Água

- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – **Poço**
- 3 – Cisterna
- 4 – Nascente
- 5 – Captação direta no rio
- 6 – Outra Fonte (especificar qual)



7 – Como o Sr. faz para captar a água

- 1 – Bombeamento
- 2 – Por gravidade
- 3 – **Manualmente**

8 – Poço – qual a profundidade? 2m

9 – A água do poço é usada para:

- 1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar (molhar quintal, horta)**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 07 – JANETE ALMEIDA COSTA – FAZENDA TANGARÁ</p>		

10 – Cisterna – qual a profundidade? **Não tem**

11 – A água da cisterna é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **os animais beberem**
- 4 – Irrigação

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 – **Filtra**
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar)

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:



- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – **Não há necessidade**
- 4 – Outros

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ?

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que?
- 3 – **Lazer**
- 4 – **Pesca**

OBS: Citar o nome do rio: **Igarapé Pacu**

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 07 – JANETE ALMEIDA COSTA – FAZENDA TANGARÁ		

- 1 – Sim  
2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade  
2 – 50% metade  
3 - 60% mais da metade (80%)

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim  
2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – Sim  
2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade (quase nada)  
2 – 50% metade  
3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?



- 1- **Alteração na cor**  
2 - Alteração no sabor  
3 - Com cheiro  
4 – Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto

- 1 – Rede de coletora de esgoto  
2 – **Fossa Séptica**  
3 – Sumidouro  
4 – A Céu Aberto  
5 – Curso d' água  
6 – Outros (especificar qual)

24 - Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal  
2 – Joga no córrego ou vala  
3 – **Fossa**  
4 – A céu aberto  
5 – Rede de Esgoto  
6 – Outros (especificar qual)

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 07 – JANETE ALMEIDA COSTA – FAZENDA TANGARÁ		

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública  
2 – **Queimado**  
3 – Enterrado  
4 – Disposto no Fundo do Quintal  
5 – Disposto em Terreno Baldio  
6 – Lançado em Curso D' água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública  
2 – **Infiltração no Solo**  
3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim  
2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de corte, 700 cabeças**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – **Sim**  
2 – Não

31 - Se sim, quais?

**Gado**

32 – Como/onde os animais bebem água?



**Represa (água suia) e igarapé Pacu**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – Sim  
2 – **Não**

34 - Se sim, quais?

**Sim, gado**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 07 – JANETE ALMEIDA COSTA – FAZENDA TANGARÁ</p>		

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 – Sim  
2 – Não

2

36 - Se sim, o que é plantado?

NA

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

NA

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

Não soube responder. Pouca coisa, só uso da família

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

NSR

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

NA

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

NA



40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação  
2 – Enterra  
3 – Joga no rio  
4 – Queima  
5 – Devolve à loja  
6 – Outros. Especificar

NA

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Não houve relatório fotográfico

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 08 - ANA VALÉRIA SOUZA SILVA – SÍTIO SURUBIM</p>		

A. DATA DA ENTREVISTA: 30/09/09

B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo

C. ENTREVISTA

#### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

01 – Nome do Entrevistado: **Fernando Souza Silva**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **Ana Valéria Souza Silva**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **Filho**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **4**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

#### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

6 – Fonte de Abastecimento de Água

- 1 – Rede de Abastecimento  **4**  
2 – Poço  
3 – Cisterna  
**4 – Nascente**  
5 – Captação direta no rio  
6 – Outra Fonte (especificar qual)

7 – Como o Sr. faz para captar a água

- 1 – Bombeamento  **4**  
2 – Por gravidade  
3 – Manualmente  
**4 - roda d'água**

8 – Poço – qual a profundidade?

**Não tem**



9 – A água do poço é usada para:

**NA**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar  
2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/  
3 – Para os animais beberem  
4 – Irrigação

10 – Cisterna – qual a profundidade? - **Não tem**



	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 08 - ANA VALÉRIA SOUZA SILVA - SÍTIO SURUBIM		

- 11 - A água da cisterna é usada para:
- 1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
  - 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
  - 3 - Para os animais beberem
  - 4 - Irrigação

- 12 - A água da nascente é usada para:

- 1 - **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 - Para os animais beberem
- 4 - Irrigação

- 13 - A água do rio é usada para:

**Não há rio**

- 1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 - os animais beberem
- 4 - Irrigação

- 14 - A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 - **Filtra**
- 2 - Ferve
- 3 - Coloca cloro
- 4 - Nenhuma acima
- 5 - Outro (especificar)

- 15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:



**Não há rio na propriedade**

- 1 - Imprópria para consumo
- 2 - O rio é perigoso
- 3 - Não há necessidade
- 4 - Outros

- 16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ?

- 1 - Observação
- 2 - Uso para que?
- 3 - Lazer
- 4 - Pesca

OBS: Citar o nome do rio:

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 08 - ANA VALÉRIA SOUZA SILVA - SÍTIO SURUBIM		

- 17 - No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 - Sim
- 2 - Não

- 18 - Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 - 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

- 19 - As nascentes secam?

- 1 - Sim
- 2 - Não

- 20 - No período seco a nascente se reduz?

- 1 - Sim
- 2 - Não

- 21 - Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - **40% menos da metade**
- 2 - 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

- 22 - Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?



- 1 - Alteração na cor
- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 - **Não há alteração**

- 23 - Coleta de Esgoto

- 1 - Rede de coletora de esgoto
- 2 - Fossa Séptica
- 3 - **Sumidouro**
- 4 - A Céu Aberto
- 5 - Curso d'água
- 6 - Outros (especificar qual)

- 24 - Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 - Quintal
- 2 - Joga no córrego ou vau
- 3 - **Fossa**
- 4 - A céu aberto
- 5 - Rede de Esgoto
- 6 - Outros (especificar qual)

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> 079 515 5 020</p>	
PROPRIETÁRIO Nº 08 - ANA VALÉRIA SOUZA SILVA - SÍTIO SURUBIM		

25 – Destino do Lixo

1 – Coleta Pública

2 – **Queimado**

3 – Enterrado

4 – Disposto no Fundo do Quintal

5 – Disposto em Terreno Baldio

6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

1 – Rede Pública

2 – **Infiltração no Solo**

3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

1 – Sim

2 – **Não**

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de leite (120 cabeças), roça de milho (3ha, cerca de 100 sacas)**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

1 – **Sim**

2 – Não

31 - Se sim, quais?

**Porco (8) galinha (50)**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**O gado bebe água na represa. Os porcos bebem água da nascente captada2**



33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

1 – **Sim**

2 – Não

34 - Se sim, quais?

**Gado**

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> 079 515 5 020</p>	
PROPRIETÁRIO Nº 08 - ANA VALÉRIA SOUZA SILVA - SÍTIO SURUBIM		

35 – Há alguma cultura na propriedade?

1 – **Sim**

2 – Não

36 - Se sim, o que é plantado?

**Milho plantado na época de chuva**

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

**chuva**

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

**500 litros por dia**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

**NSR**

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

**NA**

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

**Adubo Vale Verde, Defensivo DMA**

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

1 – Joga no meio da plantação



2 – Enterra

3 – Joga no rio

4 – **Queima**



5 – Devolve à loja

6 – Outros. Especificar

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 08 - ANA VALÉRIA SOUZA SILVA - SÍTIO SURUBIM</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

	<b>FOTO 01 – VISTA DA CASA</b>	
		<b>FOTO 03 – CAIXA DE ÁGUA</b>
<b>FOTO 02 – ESGOTO CORRENDO A CÉU ABERTO</b>		

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 09 – DIVINA MARTINS FERREIRA – FAZENDA MILITÃO</p>		

#### A. DATA DA ENTREVISTA: 30/09/09

B. ENTREVISTADOR: **Andrea Alvim / Felipe Castelo**



#### C. ENTREVISTA

#### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

- 01 – Nome do Entrevistado: **Divina e Dalci Alves Martins**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Divina Alves Martins**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietária**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **0**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

#### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

- 6 – Fonte de Abastecimento de Água
- 1 – Rede de Abastecimento**
- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – Nascente
- 5 – Captação direta no rio (Não sabe o nome do córrego)**
- 6– Outra Fonte (especificar qual)
- 7 – Como o Sr. faz para captar a água
- 1 – Bombeamento
- 2 – Por gravidade**
- 3 - Manualmente
- 8 – Poço – qual a profundidade?  
**3m. não usam.**
- 9 – A água do poço é usada para:
- Não é usada**
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 09 – DIVINA MARTINS FERREIRA – FAZENDA MILITÃO		

10 – Cisterna – qual a profundidade? **Não tem**

11 – A água da cisterna é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

**NA**

12 – A água da nascente é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **Para os animais beberem**
- 4 – Irrigação

**3**

13 – A água do rio é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **os animais beberem**
- 4 – Irrigação

**3**

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

**Não há uso humano**

- 1 – Filtra
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar)

**-**

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

**1 – Imprópria para consumo**

- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros



**1**

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ?

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que?
- 3 – Lazer
- 4 – **Pesca**

**4**

OBS: Citar o nome do rio:

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 09 – DIVINA MARTINS FERREIRA – FAZENDA MILITÃO		

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

**1**

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 – 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

**1**

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

**2**

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

**2**

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 – 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

**NA**

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1 - Alteração na cor
- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 – **Não há alteração**

**4**

23 – Coleta de Esgoto



- 1 – Rede de coletora de esgoto
- 2 – Fossa Séptica
- 3 – **Sumidouro**
- 4 – A Céu Aberto
- 5 – Curso d’água
- 6 – Outros (especificar qual)

**3**

24 - Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal
- 2 – Joga no córrego ou vau
- 3 – Fossa
- 4 – **A céu aberto**
- 5 – Rede de Esgoto
- 6 – Outros (especificar qual)

**4**

	<p align="center"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  <b>079 515 5 020</b></p>	
<p align="center">PROPRIETÁRIO Nº 09 – DIVINA MARTINS FERREIRA – FAZENDA MILITÃO</p>		

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública
- 2 – **Queimado**
- 3 – Enterrado
- 4 – Disposto no Fundo do Quintal
- 5 – Disposto em Terreno Baldio
- 6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública
- 2 – **Infiltração no Solo**
- 3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim
- 2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de leite (100 cabeças. 170 litros dia)**

30 – Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

31 – Se sim, quais?

**Gado de leite**

32 – Como/onde os animais bebem água?



**Córrego e nascente**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

34 - Se sim, quais?

**Gado de leite**

	<p align="center"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  <b>079 515 5 020</b></p>	
<p align="center">PROPRIETÁRIO Nº 09 – DIVINA MARTINS FERREIRA – FAZENDA MILITÃO</p>		

35 - Há alguma cultura na propriedade?

**Só pomar para uso doméstico**

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

36 - Se sim, o que é plantado?

**NA**

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

**NA**

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

**NSR**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

**NSR**

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

**NSR**

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?



**NA**



40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação
- 2 – Enterra
- 3 – Joga no rio
- 4 – Queima
- 5 – Devolve à loja
- 6 – Outros. Especificar

### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**Não houve registro fotográfico**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 10 – WANDERLAN MARTINS DE JESUS – FAZENDA PARAÍSO</p>		

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 10 – WANDERLAN MARTINS DE JESUS – FAZENDA PARAÍSO</p>		

**A. DATA DA ENTREVISTA: 17/10/2007**

**B. ENTREVISTADOR: EDIVANE OLIVEIRA**

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

01 – Nome do Entrevistado: **Jequissânia Magda da Silva Martins**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **Wanderlan Martins de Jesus e Jequissânia Magda da Silva Martins**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietária**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **02**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **01**

**II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

6 – Fonte de Abastecimento de Água

1 – Rede de Abastecimento

2 – Poço

3 – Cisterna

**4 – Nascente**

5 – Captação direta no rio

5 – Outra Fonte (especificar qual) \_\_\_\_\_

7 – Como o Sr. faz para captar a água

1 – Bombeamento

**2 – Por gravidade - Encanada**

3 - Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade? **18m**

9 – A água do poço é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

**Não é usado. Hoje é lacrado, mas ainda tem muita água.**

10 – Cisterna – qual a profundidade? \_\_\_\_\_ NA

11 – A água da cisterna é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

12 – A água da nascente é usada para:

**1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

**3 – Para os animais beberem**

13 – A água do rio é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – os animais beberem

**Apenas para lazer**

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

**1 – Filtra**

2 – Ferve

3 – Coloca cloro

4 – Nenhuma acima

5 – Outro (especificar) \_\_\_\_\_

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

1 – Imprópria para consumo

2 – O rio é perigoso

**3 – Não há necessidade**

4 – Outros

**Também é mais suja.**

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?



**Lazer, pesca**

**OBS: Citar o nome do rio: rio Sossego**

1 – Observação

2 – Uso para que?

**3 - Lazer**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 10 – WANDERLAN MARTINS DE JESUS – FAZENDA PARAÍSO		

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – Sim  
2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade  
2 – 50% **metade**  
3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim  
2 – **Não**

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – **Sim**  
2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% **menos da metade**  
2 – 50% metade  
3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1- Alteração na cor  
2 - Alteração no sabor  
3 - Com cheiro  
4 – **Não há alteração**



23 – Coleta de Esgoto

- 1 – Rede de coletora de esgoto  
2 – **Fossa Séptica**  
3 – Sumidouro  
4 – A Céu Aberto  
5 – Curso d' água  
6 – Outros (especificar qual)

24 - Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal  
2 – Joga no córrego ou vala  
3 – Fossa  
4 – A céu aberto  
5 – Rede de Esgoto  
6 – Outros (especificar qual)

**Ela é encanada e vai por gravidade até um pequeno barramento.**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 10 – WANDERLAN MARTINS DE JESUS – FAZENDA PARAÍSO		

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública  
2 – **Queimado**  
3 – Enterrado  
4 – Disposto no Fundo do Quintal  
5 – Disposto em Terreno Baldio  
6 – Lançado em Curso D' água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública  
2 – **Infiltração no Solo**  
3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – **Sim**  
2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

**Cachoeira do André.**

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado corte e leite – 260 cabeças**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – **Sim**  
2 – Não

31 - Se sim, quais

**Gado, porco, galinha**

32 – Como/onde os animais bebem água?



**Água da Nascente**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – **Sim**  
2 – Não

34 - Se sim, quais?

**Gado, plantação**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 10 – WANDERLAN MARTINS DE JESUS – FAZENDA PARAÍSO</p>		

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 – Sim  
2 – Não

1

36 - Se sim, o que é plantado?

Milho, frutas, horta

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

Água da nascente

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

Não sabe estimar

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

Não sabe estimar

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)



Não sabe estimar

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

Não

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação  
2 – Enterra  
3 – Joga no rio  
4 – Queima  
5 – Devolve à loja  
6 – Outros. Especificar Não utiliza

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 10 – WANDERLAN MARTINS DE JESUS – FAZENDA PARAÍSO</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





FOTO 01 – VISTA DA CASA



FOTO 02 – LANCHONETE DA PROPRIETÁRIA NA VILA DE MOZARTINÓPOLIS



	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 11 – JERLIENE DA SILVA – FAZENDA OURO FINO</p>		

A. DATA DA ENTREVISTA: 30/09/09

B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo

C. ENTREVISTA

#### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

- 01 – Nome do Entrevistado: **Tânia Magda da Silva**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Jerliene da Silva**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **mãe de proprietária**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **0**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

#### II – INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

6 – Fonte de Abastecimento de Água

- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – **Nascente**
- 5 – **Captação direta no rio**
- 6 – Outra Fonte (especificar qual)

7 – Como o Sr. faz para captar a água



- 1 – Bombeamento
- 2 – **Por gravidade**
- 3 – Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade?  
**Não tem**

9 – A água do poço é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

10 – Cisterna – qual a profundidade? - **Não tem**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 11 – JERLIENE DA SILVA – FAZENDA OURO FINO</p>		

11 – A água da cisterna é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **Para os animais beberem**
- 4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **os animais beberem**
- 4 – Irrigação

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 – Filtra
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar)

15 – Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros.



16 – Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que?
- 3 – Lazer
- 4 – **Pesca**

OBS: Citar o nome do rio:

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 11 – JERLIENE DA SILVA – FAZENDA OURO FINO		

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?   
**1 - 40% menos da metade**  
 2 – 50% metade  
 3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?   
 1 – Sim  
**2 – Não**

20 – No período seco a nascente se reduz?   
 1 – Sim  
 2 – Não



21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?   
**1 - 40% menos da metade**  
 2 – 50% metade  
 3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?   
 1 - Alteração na cor  
 2 - Alteração no sabor  
 3 - Com cheiro  
**4 – Não há alteração**

23 – Coleta de Esgoto   
 1 – Rede de coletora de esgoto  
 2 – Fossa Séptica  
 3 – Sumidouro  
 4 – A Céu Aberto  
 5 – Curso d' água  
 6 – Outros (especificar qual)

24 – Para onde vai a água usada na limpeza   
 1 – Quintal  
 2 – Joga no córrego ou vala  
 3 – Fossa  
**4 – A céu aberto**  
 5 – Rede de Esgoto  
 6 – Outros (especificar qual)

25 – Destino do Lixo   
 1 – Coleta Pública  
 2 – Queimado

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 11 – JERLIENE DA SILVA – FAZENDA OURO FINO		

3 – Enterrado  
 4 – Disposto no Fundo do Quintal  
 5 – Disposto em Terreno Baldio  
 6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial   
 1 – Rede Pública  
**2 – Infiltração no Solo**  
 3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?   
 1 – Sim  
**2 – Não**

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
**Gado de corte (126 cabeças)**



30 – Existe alguma criação na propriedade?   
**1 – Sim**  
 2 – Não

31 - Se sim, quais?  
**Gado de corte (126 cabeças)**

32 – Como/onde os animais bebem água?  
**Córrego e nascente**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?   
**1 – Sim**  
 2 – Não

34 - Se sim, quais?  
**Gado de corte (126 cabeças)**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 11 – JERLIENE DA SILVA – FAZENDA OURO FINO		

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 – Sim  
2 – Não

36 - Se sim, o que é plantado?

NA

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

NA

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

NA

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

NSR

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)



NA

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

NA

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação  
2 – Enterra  
3 – Joga no rio  
4 – Queima  
5 – Devolve à loja  
6 – Outros. Especificar

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 12 – VALDIVINO MOREIRA BRAGA – FAZENDA DUAS NASCENTES		

A. DATA DA ENTREVISTA: 30/09/09

B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo

C. ENTREVISTA

### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

01 – Nome do Entrevistado: **Valdivino Moreira Braga**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **Valdivino Moreira Braga**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **0**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

6 – Fonte de Abastecimento de Água

**Não tem**

- 1 – Rede de Abastecimento   
2 – Poço  
3 – Cisterna  
4 – Nascente  
5 – Captação direta no rio  
6 – Outra Fonte (especificar qual)

7 – Como o Sr. faz para captar a água

- 1 – Bombeamento  
2 – Por gravidade  
3 - Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade?



**Não tem**

9 – A água do poço é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar  
2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/  
3 – Para os animais beberem  
4 – Irrigação

### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**Não houve registro fotográfico**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 12 – VALDIVINO MOREIRA BRAGA – FAZENDA DUAS NASCENTES		

10 – Cisterna – qual a profundidade? - **Não tem**

11 – A água da cisterna é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

**NA**

12 – A água da nascente é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

**NA**

13 – A água do rio é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **os animais beberem**
- 4 – Irrigação

**3**

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 – Filtra
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar)

**NA**

15 – Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros



**NA**

16 – Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ?

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que?
- 3 – Lazer
- 4 – **Pesca**

**4**

OBS: Citar o nome do rio: **Afluentes do Igarapé Pacu**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 12 – VALDIVINO MOREIRA BRAGA – FAZENDA DUAS NASCENTES		

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

**1**

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 – **50% metade**
- 3 - 60% mais da metade

**2**

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

**2**

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

**1**

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - **40% menos da metade**
- 2 – 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

**1**

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1 - Alteração na cor
- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 – **Não há alteração**

**4**

23 – Coleta de Esgoto



- 1 – Rede de coletora de esgoto
- 2 – Fossa Séptica
- 3 – Sumidouro
- 4 – A Céu Aberto
- 5 – Curso d'água
- 6 – Outros (especificar qual)

**NA**

24 – Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal
- 2 – Joga no córrego ou vau
- 3 – Fossa
- 4 – **A céu aberto**
- 5 – Rede de Esgoto
- 6 – Outros (especificar qual)

**NA**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 12 – VALDIVINO MOREIRA BRAGA – FAZENDA DUAS NASCENTES		

- 25 – Destino do Lixo
- 1 – Coleta Pública  
2 – Queimado  
3 – Enterrado  
4 – Disposto no Fundo do Quintal  
5 – Disposto em Terreno Baldio  
6 – Lançado em Curso D'água
- 26 – Coleta de Água Pluvial
- 1 – Rede Pública  
2 – **Infiltração no Solo**  
3 – Outros (especificar qual)
- 27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?
- 1 – Sim  
2 – Não
- 28 – Se sim, como se chama? E onde fica? \_\_\_\_\_

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de corte (110)**

30 – Existe alguma criação na propriedade?

1 – Sim

2 – Não

31 - Se sim, quais?

**Gado de corte (110)**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**Córrego**



33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

1 – Sim

2 – Não

34 - Se sim, quais?

**Gado de corte (110)**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 12 – VALDIVINO MOREIRA BRAGA – FAZENDA DUAS NASCENTES		

35 - Há alguma cultura na propriedade?

1 – Sim

2 – Não

36 - Se sim, o que é plantado?

NA

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

NA

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

NA

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

**Não sabe estimar**

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

NA

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

NA

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

1 – Joga no meio da plantação

2 – Enterra

3 – Joga no rio



4 – Queima



5 – Devolve à loja

6 – Outros. Especificar

### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**Não houve registro fotográfico**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 13 – ANTONIO JOSE RIBEIRO – SÍTIO RIBEIRO</p>		

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 13 – ANTONIO JOSE RIBEIRO – SÍTIO RIBEIRO</p>		

**A. DATA DA ENTREVISTA: 28/02/2008**

**B. ENTREVISTADOR: EDIVANE OLIVEIRA**

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

- 01 – Nome do Entrevistado: **Antônio José Ribeiro**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **o mesmo**
- 03 – Relação do Entrevistado com a propriedade: **o proprietário**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **04**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **não tem**

**II – INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

- 6 – Fonte de Abastecimento de Água
- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – Nascente
- 5 – Captação direta no rio –
- 6 – Outra Fonte (especificar qual) – **mesma nascente da captação da água de Mozartínópolis**

7 – Como o Sr. faz para captar a água

- 1 – Bombeamento
- 2 – **Por gravidade**
- 3 – Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade?

**Não possui poço**

- 9 – A água do poço é usada para:
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem

10 – Cisterna – qual a profundidade? **Não possui cisterna**

- 11 – A água da cisterna é usada para:
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 12 – A água da nascente é usada para:
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 13 – A água do rio é usada para:
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – os animais beberem

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 – **Filtra**
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar) \_\_\_\_\_
- 15 – Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:
- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros \_\_\_\_\_

16 – Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?

**OBS: Citar o nome do rio – rio Sossego**

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que? \_\_\_\_\_
- 3 – Lazer



**OBS: O rio é importante para tudo**

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 – **40% menos da metade**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 13 – ANTONIO JOSE RIBEIRO – SÍTIO RIBEIRO		

- 2 – 50% metade  
3 – 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?  
1 – Sim  
2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?  
1 – Sim  
2 – Não



21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?  
1 – 40% menos da metade  
2 – 50% metade  
3 – 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?  
1 – Alteração na cor  
2 – Alteração no sabor  
3 – Com cheiro  
4 – Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto  
1 – Rede de coletora de esgoto  
2 – **Fossa Séptica**  
3 – Sumidouro  
4 – A Céu Aberto  
5 – Curso d'água  
6 – Outros (especificar qual)

24 – Para onde vai a água usada na limpeza?  
1 – Quintal  
2 – Joga no córrego ou vala  
3 – Fossa  
4 – **A céu aberto**  
5 – Rede de Esgoto  
6 – Outros (especificar qual)

25 – Destino do Lixo  
1 – Coleta Pública  
2 – **Queimado**  
3 – **Enterrado**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 13 – ANTONIO JOSE RIBEIRO – SÍTIO RIBEIRO		

- 4 – Disposto no Fundo do Quintal  
5 – Disposto em Terreno Baldio  
6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial  
1 – Rede Pública  
2 – **Infiltração no Solo**  
3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?  
1 – **Sim**  
2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?  
**Cachoeira do André**

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
**Gado – 80 cabeças.**

30 – Existe alguma criação na propriedade?  
1 – **Sim**  
2 – Não

31 – Se sim, quais? **Gado, galinha e porco.**



32 – Como/onde os animais bebem água?

33 – Existe alguma atividade econômica que utiliza água?  
1 – **Sim**  
2 – Não

34 – Se sim, quais?  
**Pecuária**

35 – Há alguma cultura na propriedade?  
1 – **Sim**  
2 – Não

36 – Se sim, o que é plantado?  
**Milho**

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
PROPRIETÁRIO Nº 13 – ANTONIO JOSE RIBEIRO – SÍTIO RIBEIRO		

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

**Irrigação com a água da nascente que abastece a Vila de Martinópolis**

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
**Não soube estimar**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

**Não soube estimar**

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

**Não soube estimar**

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

**Sim. Para cultura de milho.**

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

1 – Joga no meio da plantação

2 – Enterra



3 – Joga no rio

4 – Queima

5 – Devolve à loja

6 – Outros. Especificar Guarda.

**6**



	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
PROPRIETÁRIO Nº 13 – ANTONIO JOSE RIBEIRO – SÍTIO RIBEIRO		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



**FOTO 01 – VISTA DA CASA**



	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 14 – HONORATO GOMES RIBEIRO – SÍTIO DOIS CORAÇÕES</p>		

A. DATA DA ENTREVISTA: 28/02/2008

B. ENTREVISTADOR: EDIVANE OLIVEIRA



C. ENTREVISTA

### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

- 01 – Nome do Entrevistado: **Honorato Ribeiro**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **o mesmo**
- 03 – Relação do Entrevistado com a propriedade: **o proprietário**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **2**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **não tem**

### II – INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

- 6 – Fonte de Abastecimento de Água
- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – Nascente
- 5 – Captação direta no rio
- 6 – Outra Fonte (especificar qual) - **captação do mesmo igarapé que abastece a vila de Mozartinópolis**
- 7 – Como o Sr. faz para captar a água
- 1 – Bombeamento
- 2 – **Por gravidade**
- 3 – Manualmente
- 8 – Poço – qual a profundidade?  
**Não possui poço**
- 9 – A água do poço é usada para:
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 14 – HONORATO GOMES RIBEIRO – SÍTIO DOIS CORAÇÕES</p>		

10 – Cisterna – qual a profundidade? **8 metros**

- 11 – A água da cisterna é usada para:
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **Para os animais beberem**
- 12 – A água da nascente é usada para:
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **Para os animais beberem**
- 13 – A água do rio é usada para:
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – os animais beberem

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 – **Filtra**
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar) \_\_\_\_\_
- 15 – Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:
- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – **Não há necessidade**
- 4 – Outros \_\_\_\_\_

16 – Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?



OBS: **Citar o nome do rio – rio Sossego**

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que? \_\_\_\_\_
- 3 – Lazer

OBS: **O rio é importante mais para o lazer**

- 17 – No período seco a vazão do rio se reduz?
- 1 – Sim
- 2 – **Não**

- 18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?
- 1 – 40% menos da metade

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
<small>PROPRIETÁRIO Nº 14 – HONORATO GOMES RIBEIRO – SÍTIO DOIS CORAÇÕES</small>		

- 2 – 50% metade  
3 – 60% mais da metade

19 – As nascentes secam? 2

1 – Sim  
2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz? 2

1 – Sim  
2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução? -

1 – 40% menos da metade  
2 – 50% metade  
3 – 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual? 4

- 1 - Alteração na cor  
2 - Alteração no sabor  
3 - Com cheiro  
4 – Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto 2



- 1 – Rede de coleta de esgoto  
2 – Fossa Séptica  
3 – Sumidouro  
4 – A Céu Aberto  
5 – Curso d'água  
6 – Outros (especificar qual)

24 – Para onde vai a água usada na limpeza? 4

- 1 – Quintal  
2 – Joga no córrego ou vau  
3 – Fossa  
4 – A céu aberto  
5 – Rede de Esgoto  
6 – Outros (especificar qual)

25 – Destino do Lixo 2

- 1 – Coleta Pública  
2 – Queimado  
3 – Enterrado  
4 – Disposto no Fundo do Quintal  
5 – Disposto em Terreno Baldio

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
<small>PROPRIETÁRIO Nº 14 – HONORATO GOMES RIBEIRO – SÍTIO DOIS CORAÇÕES</small>		

6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial 2

1 – Rede Pública  
2 – Infiltração no Solo  
3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água? 1

- 1 – Sim  
2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

Cachoeira do André

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
Gado – 30 cabeças.

30 - Existe alguma criação na propriedade? 1

1 – Sim  
2 – Não

31 - Se sim, quais? Gado, galinha e porco.

32 – Como/onde os animais bebem água?  
Do córrego. Mesma água da captação.

33 - Existe alguma atividade econômica que utiliza água? 1

1 – Sim  
2 – Não

34 - Se sim, quais?

Pecuária e plantio de milho



35 - Há alguma cultura na propriedade? 1



1 – Sim  
2 – Não

36 - Se sim, o que é plantado?

Milho

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 14 – HONORATO GOMES RIBEIRO – SÍTIO DOIS CORAÇÕES</p>		

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 14 – HONORATO GOMES RIBEIRO – SÍTIO DOIS CORAÇÕES</p>		

**Irrigação com água da captação**

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
**Não soube estimar**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)  
**Não soube estimar**

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)  
**Não soube estimar**

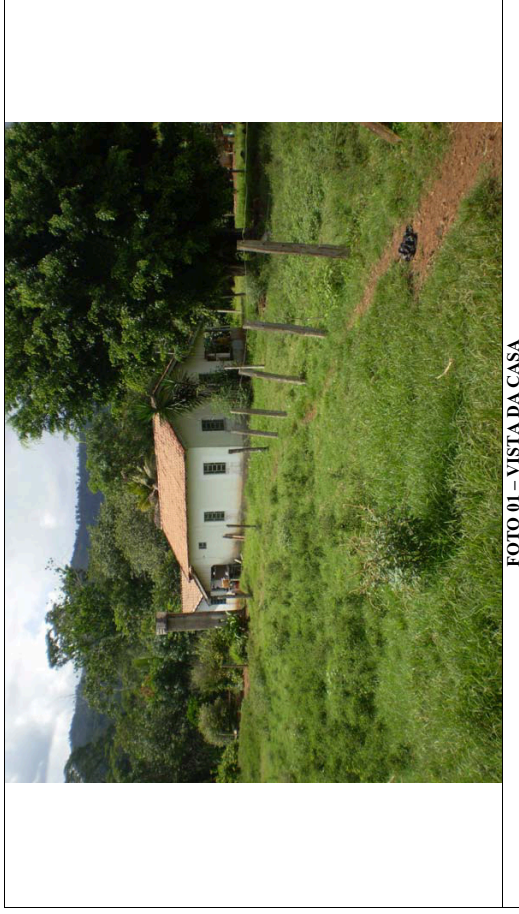
39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

**Não**



40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação
- 2 – Enterra
- 3 – Joga no rio
- 4 – Queima
- 5 – Devolve à loja
- 6 – Outros. Especificar \_\_\_\_\_

**D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



**FOTO 01 – VISTA DA CASA**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 14 – HONORATO GOMES RIBEIRO – SÍTIO DOIS CORAÇÕES</p>		



	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 15 – JOÃO DAS NEVES RIBEIRO – SÍTIO NEVES</p>		

	
FOTO 02 – CAIXA DE ÁGUA	FOTO 03 – MANGUEIRAS DE CAPTAÇÃO DA ÁGUA
	
FOTO 04 – ÁGUA JORRANDO CONTINUAMENTE	FOTO 05 – CAIXA COLETORA DE ESGOTO

**A. DATA DA ENTREVISTA: 28/02/2007**

**B. ENTREVISTADOR: EDIVANE OLIVEIRA**

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

01 – Nome do Entrevistado: **Isaias Pereira de Almeida**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **João Ribeiro**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **Genro do proprietário**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **casal e um bebê**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: -

**II – INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

6 – Fonte de Abastecimento de Água 6 e 4

1 – Rede de Abastecimento

2 – Poço

3 – Cisterna

4 – **Nascente**

5 – Captação direta no rio

6 – Outra Fonte (especificar qual) **captação do mesmo igarapé que abastece a vila de Mozartínópolis**

7 – Como o Sr. faz para captar a água 2

1 – Bombeamento

2 – **Por gravidade**

3 – Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade?

**Não possui poço**



9 – A água do poço é usada para: -

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar



2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem



10 – Cisterna – qual a profundidade? \_\_\_\_\_

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 15- JOÃO DAS NEVES RIBEIRO - SÍTIO NEVES		

- 11 - A água da cisterna é usada para:
- 1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
  - 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
  - 3 - Para os animais beberem
- 12 - A água da nascente é usada para:
- 1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
  - 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
  - 3 - **Para os animais beberem**
- 13 - A água do rio é usada para:
- 1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
  - 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
  - 3 - os animais beberem
- 14 - A água que o Sr. utiliza para beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?
- 1 - **Filtra**
  - 2 - Ferve
  - 3 - Coloca cloro
  - 4 - Nenhuma acima
  - 5 - Outro (especificar) \_\_\_\_\_
- 15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:
- 1 - Imprópria para consumo
  - 2 - O rio é perigoso
  - 3 - **Não há necessidade**
  - 4 - Outros \_\_\_\_\_
- 16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?
- OBS: Citar o nome do rio - rio Sossego**
- 1 - Observação
  - 2 - Uso para que? \_\_\_\_\_
  - 3 - Lazer
- OBS: O rio é fundamental na vida das pessoas**
- 17 - No período seco a vazão do rio se reduz?
- 1 - Sim
  - 2 - **Não**
- 18 - Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?
- 1 - 40% menos da metade
  - 2 - 50% metade
  - 3 - 60% mais da metade

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 15- JOÃO DAS NEVES RIBEIRO - SÍTIO NEVES		

- 19 - As nascentes secam?
- 1 - Sim
  - 2 - **Não**
- 20 - No período seco a nascente se reduz?
- 1 - Sim
  - 2 - **Não**
- 21 - Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?
- 1 - 40% menos da metade
  - 2 - 50% metade
  - 3 - 60% mais da metade
- 22 - Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?
- 1 - Alteração na cor
  - 2 - Alteração no sabor
  - 3 - Com cheiro
  - 4 - **Não há alteração**
- 23 - Coleta de Esgoto
- 1 - Rede de coletora de esgoto
  - 2 - **Fossa Séptica**
  - 3 - Sumidouro
  - 4 - A Céu Aberto
  - 5 - Curso d' água
  - 6 - Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_
- 24 - Para onde vai a água usada na limpeza
- 1 - Quintal
  - 2 - Joga no córrego ou vava
  - 3 - Fossa
  - 4 - **A céu aberto**
  - 5 - Rede de Esgoto
  - 6 - Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_
- 25 - Destino do Lixo
- 1 - Coleta Pública
  - 2 - **Queimado**
  - 3 - Enterrado
  - 4 - Disposto no Fundo do Quintal
  - 5 - Disposto em Terreno Baldio
  - 6 - Lançado em Curso D' água

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 15- JOÃO DAS NEVES RIBEIRO - SÍTIO NEVES</p>		

- 26 – Coleta de Água Pluvial
- 1 – Rede Pública
- 2 – **Infiltração no Solo**
- 3 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

Cachoeira do André

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

Gado de corte – 60 cabeças.

30 - Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

31 - Se sim, quais? Gado, porco, galinha

32 – Como/onde os animais bebem água?

De pequenos barramentos e da nascente

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

34 - Se sim, quais? Pecuária



35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

36 - Se sim, o que é plantado? milho

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

Água de chuva

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 15- JOÃO DAS NEVES RIBEIRO - SÍTIO NEVES</p>		

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

Não soube estimar

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

Não soube estimar



c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

Não soube estimar

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais? **Sim - Atrazin**

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação
- 2 – Enterra
- 3 – Joga no rio
- 4 – Queima
- 5 – Devolve à loja
- 6 – Outros. Especificar - **É guardado**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 15 – JOÃO DAS NEVES RIBEIRO – SÍTIO NEVES</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 01 – Vista da casa.





FOTO 02 – Água jorrando continuamente.



FOTO 03 – Caixa de água.



FOTO 04 – Mangueiras de captação da água.

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 16 – ARMANDO FRANCISCO RIBEIRO – FAZENDA SÃO FRANCISCO</p>		

#### A. DATA DA ENTREVISTA: 30/09/09

B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo



#### C. ENTREVISTA



#### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

- 01 – Nome do Entrevistado: **Odenir Ribeiro da Costa**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Armando Francisco Ribeiro**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **pai adotivo**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **0**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **3 pessoas** temporariamente

#### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

- 6 – Fonte de Abastecimento de Água 2,4
- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – **Poço**
- 3 – Cisterna
- 4 – **Nascente**
- 5 – Captação direta no rio
- 6 – Outra Fonte (especificar qual)
- 7 – Como o Sr. faz para captar a água 3
- 1 – Bombeamento
- 2 – Por gravidade
- 3 – **Manualmente**
- 8 – Poço – qual a profundidade? **6m**
- 9 – A água do poço é usada para: 1
- 1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 16 – ARMANDO FRANCISCO RIBEIRO – FAZENDA SÃO FRANCISCO		

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 16 – ARMANDO FRANCISCO RIBEIRO – FAZENDA SÃO FRANCISCO		

10 – Cisterna – qual a profundidade? - **não tem**

11 – A água da cisterna é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

**NA**

12 – A água da nascente é usada para:

- 1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

**1**

13 – A água do rio é usada para:

**Córrego**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **os animais beberem**
- 4 – Irrigação

**3**

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 – **Filtra**
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar)

**1**

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros

**NA**

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ?

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que?
- 3 – Lazer
- 4 – Pesca

**NA**

OBS: Citar o nome do rio:

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – Sim
- 2 – Não

**NA**

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 – 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

**NA**

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

**2**

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

**1**

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - **40% menos da metade**
- 2 – 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

**1**

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1 - Alteração na cor
- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 – **Não há alteração**

**4**

23 – Coleta de Esgoto

- 1 – Rede de coletora de esgoto
- 2 – Fossa Séptica
- 3 – Sumidouro
- 4 – **A Céu Aberto**
- 5 – Curso d' água
- 6 – Outros (especificar qual)



**4**

24 – Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal
- 2 – Joga no córrego ou vau
- 3 – Fossa
- 4 – **A céu aberto**
- 5 – Rede de Esgoto
- 6 – Outros (especificar qual)

**4**



	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 16 – ARMANDO FRANCISCO RIBEIRO – FAZENDA SÃO FRANCISCO</p>		

25 – Destino do Lixo

**Pouco lixo**

- 1 – Coleta Pública
- 2 – **Queimado**
- 3 – Enterrado
- 4 – Disposto no Fundo do Quintal
- 5 – Disposto em Terreno Baldio
- 6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública
- 2 – **Infiltração no Solo**
- 3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

\_\_\_\_NA\_\_\_\_

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Pecuária de corte . 120 cabeças**

30 – Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

31 - Se sim, quais?



**Pecuária de corte . 120 cabeças**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**Nascente/córrego**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 16 – ARMANDO FRANCISCO RIBEIRO – FAZENDA SÃO FRANCISCO</p>		

34 - Se sim, quais?

**Pecuária de corte . 120 cabeças**

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

36 - Se sim, o que é plantado?

\_\_\_\_NA\_\_\_\_

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

\_\_\_\_NA\_\_\_\_

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

**Não soube estimar**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

**Não soube estimar**

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

\_\_\_\_NA\_\_\_\_

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

\_\_\_\_**não tem**\_\_\_\_

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

1 – Joga no meio da plantação

2 – Enterra



3 – Joga no rio

4 – Queima

5 – Devolve à loja

6 – Outros. Especificar

\_\_\_\_NA\_\_\_\_

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 16 – ARMANDO FRANCISCO RIBEIRO – FAZENDA SÃO FRANCISCO</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

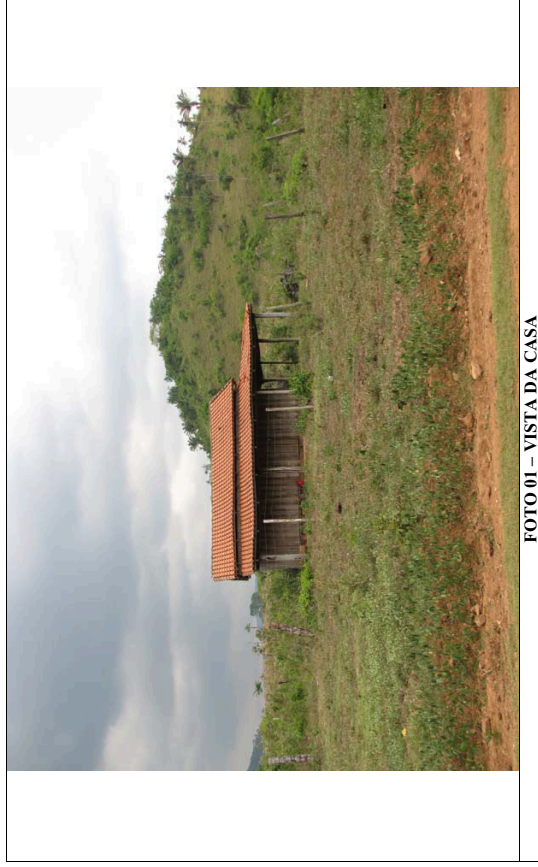




FOTO 01 – VISTA DA CASA

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 17 – JAIME ALMEIDA DA COSTA – FAZENDA BELA VISTA</p>		

#### A. DATA DA ENTREVISTA: 30/09/09

B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo

#### C. ENTREVISTA

#### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

01 – Nome do Entrevistado: **Odenir Ribeiro da Costa**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **Jaime Almeida da Costa**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **Pai do proprietário**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **3 (Jaime, esposa, filho)**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0 (só contratam por empreitada)**

#### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

6 – Fonte de Abastecimento de Água

1 – **Rede de Abastecimento**

2 – Poço

3 – Cisterna

4 – Nascente

5 – Captação direta no rio

6 – Outra Fonte (especificar qual)

7 – Como o Sr. faz para captar a água

1 – Bombeamento

2 – **Por gravidade**

3 - Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade? **Não tem**



9 – A água do poço é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

4 – Irrigação

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 17 – JAIME ALMEIDA DA COSTA – FAZENDA BELA VISTA</p>		

10 – Cisterna – qual a profundidade? **8m**

11 – A água da cisterna é usada para:   
**Não está usando**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para:   
**3 nascentes**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **Para os animais beberem**
- 4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para:

**Rio Pacu**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **os animais beberem**
- 4 – Irrigação

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?



- 1 – **Filtra**
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar)

15 – Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – **Não há necessidade**
- 4 – Outros

16 – Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?

- 1 – Observação

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 17 – JAIME ALMEIDA DA COSTA – FAZENDA BELA VISTA</p>		

2 – Uso para que?

3 – **Lazer**

4 – **Pesca**

OBS: Citar o nome do rio: **Rio Pacu**

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 – 50% metade
- 3 - **60% mais da metade**

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - **40% menos da metade**
- 2 – 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

**1- Alteração na cor**



- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 – Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto

- 1 – Rede de coletora de esgoto
- 2 – Fossa Séptica
- 3 – **Sumidouro**
- 4 – A Céu Aberto
- 5 – Curso d'água
- 6 – Outros (especificar qual)

24 - Para onde vai a água usada na limpeza?

- 1 – Quintal
- 2 – Joga no córrego ou vala

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 17 – JAIME ALMEIDA DA COSTA – FAZENDA BELA VISTA</p>		

3 – Fossa (sumidouro)

4 – A céu aberto

5 – Rede de Esgoto

6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

25 – Destino do Lixo

1 – Coleta Pública

2 – Queimado

3 – Enterrado

4 – Disposto no Fundo do Quintal

5 – Disposto em Terreno Baldio

6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

1 – Rede Pública

2 – Infiltração no Solo

3 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

1 – Sim

2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

NA

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de leite. 80 cabeças.**

30 – Existe alguma criação na propriedade?

1 – Sim

2 – Não

31 – Se sim, quais?

**Galinha e gado**



32 – Como/onde os animais bebem água?

**Rio Pacu, nas nascentes e em um córrego**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

1 – Sim

2 – Não

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 17 – JAIME ALMEIDA DA COSTA – FAZENDA BELA VISTA</p>		

34 – Se sim, quais?

**Galinha e gado. Milho e feijão. Às vezes arroz.**

35 – Há alguma cultura na propriedade?

1 – Sim

2 – Não

36 – Se sim, o que é plantado?

**Milho e feijão. Às vezes arroz.**

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

**Chuva**

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

**Não soube estimar**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

**Não soube estimar**

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

**Chuva**

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

**Sim, não soube responder**

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

1 – Joga no meio da plantação

2 – Enterra

3 – Joga no rio



4 – Queima

5 – Devolve à loja

6 – Outros. Especificar

### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**Não houve registro fotográfico**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 18 – MARIA RITA DE SOUSA – FAZENDA MONJOLIM DA SERRA</p>		

**A. DATA DA ENTREVISTA: 17/10/2007**

**B. ENTREVISTADOR: EDIVANE OLIVEIRA**

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

01 – Nome do Entrevistado: **José João da Costa**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **Maria Rita de Sousa**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **3 adultos**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade:

**II – INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

6 – Fonte de Abastecimento de Água

1 – Rede de Abastecimento

2 – Poço

3 – Cisterna

4 – Nascente

5 – **Captação direta no rio**

5 – Outra Fonte (especificar qual) \_\_\_\_\_

7 – Como o Sr. faz para captar a água

1 – Bombeamento

2 – Por gravidade

3 – **Manualmente por balde**

8 – Poço – qual a profundidade?

**Não possui poço**

9 – A água do poço é usada para:



1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

10 – Cisterna – qual a profundidade? \_\_\_\_\_

**Não possui cisterna**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 18 – MARIA RITA DE SOUSA – FAZENDA MONJOLIM DA SERRA</p>		

11 – A água da cisterna é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

12 – A água da nascente é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

13 – A água do rio é usada para:

1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – **os animais beberem**

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

1 – **Filtra**

2 – Ferve

3 – Coloca cloro

4 – Nenhuma acima

5 – Outro (especificar) \_\_\_\_\_

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

1 – Imprópria para consumo

2 – O rio é perigoso

3 – Não há necessidade

4 – Outros \_\_\_\_\_

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?

**OBS: Citar o nome do rio – rio Sossego**

1 – Observação

2 – Uso para que? \_\_\_\_\_

3 - Lazer

**É de vital importância na vida das pessoas**

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

1 – **Sim**



2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

1 – **40%, menos da metade**

2 – 50% metade

3 - 60% mais da metade

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 18 – MARIA RITA DE SOUSA – FAZENDA MONJOLIM DA SERRA		

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim  
2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – Sim  
2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade  
2 - 50% metade  
3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1- Alteração na cor  
2 - Alteração no sabor  
3 - Com cheiro  
4 – Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto

- 1 – Rede de coletora de esgoto  
2 – Fossa Séptica  
3 – Sumidouro  
4 – A Céu Aberto  
5 – Curso d' água  
6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

**OBS: Infiltração no solo**



24 - Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal  
2 – Joga no córrego ou vala  
3 – Fossa  
4 – A céu aberto  
5 – Rede de Esgoto  
6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

**OBS: Infiltração no solo**

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública  
2 – Queimado  
3 – Enterrado  
4 – Disposto no Fundo do Quintal  
5 – Disposto em Terreno Baldio

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 18 – MARIA RITA DE SOUSA – FAZENDA MONJOLIM DA SERRA		

6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública  
2 – Infiltração no Solo  
3 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim  
2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

**Cachoeira do André**

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
**Atualmente não tem nenhuma. Antigamente havia criação de gado.**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – Sim  
2 – Não

31 - Se sim, quais?

32 – Como/onde os animais bebem água?

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – Sim  
2 – Não

34 - Se sim, quais?

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 – Sim  
2 – Não



36 - Se sim, o que é plantado?



**Mandioca, milho, arroz, feijão, abóbora (cultura de subsistência)**

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

**Água da chuva**

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  079 515 5 020</p>	
<small>PROPRIETÁRIO Nº 18 – MARIA RITA DE SOUSA – FAZENDA MONJOLIM DA SERRA</small>		

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  079 515 5 020</p>	
<small>PROPRIETÁRIO Nº 18 – MARIA RITA DE SOUSA – FAZENDA MONJOLIM DA SERRA</small>		

**Não soube informar**

b) Quanto de água é consumido para as criações? ( medida/tempo)

---

c) Quanto de água é consumido para plantação? ( medida/tempo)

---

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

---



40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/de defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação
- 2 – Enterra
- 3 – Joga no rio
- 4 – Queima
- 5 – Devolve à loja
- 6 – Outros. Especificar \_\_\_\_\_

**D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



**FOTO 01 – VISTA DA CASA**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 19- ANTONIO DA SILVA RIBEIRO – FAZENDA BOA ESPERANÇA II		

**A. DATA DA ENTREVISTA:** 17/10/2007

**B. ENTREVISTADOR:** EDIVANE OLIVEIRA

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

- 01 – Nome do Entrevistado: **Angilda Araújo Ribeiro**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Antônio da Silva Ribeiro**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietária (esposa)**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **5 pessoas**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: -

**II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

- 6 – Fonte de Abastecimento de Água
- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – Nascente
- 5 – Captação direta no rio**
- 6 – Outra Fonte (especificar qual) \_\_\_\_\_

7 – Como o Sr. faz para captar a água

- 1 – Bombeamento
- 2 – Por gravidade
- 3 – Manualmente**



**OBS: Através de balde**

8 – Poço – qual a profundidade? \_\_\_\_\_

9 – A água do poço é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem

10 – Sistema – qual a profundidade? \_\_\_\_\_

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 19- ANTONIO DA SILVA RIBEIRO – FAZENDA BOA ESPERANÇA II		

11 – A água da cisterna é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem

12 – A água da nascente é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem

13 – A água do rio é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – os animais beberem**

14 – A água que o Sr. utiliza para beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

**1 – Filtra**

- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar) \_\_\_\_\_

15 – Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros \_\_\_\_\_

16 – Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?

**OBS: Citar o nome do rio – rio Sossego**

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que? \_\_\_\_\_
- 3 – Lazer

**OBS: O rio é fundamental na vida das pessoas**



17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – Sim**
- 2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 – 40% menos da metade**
- 2 – 50% metade



	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 19- ANTONIO DA SILVA RIBEIRO - FAZENDA BOA ESPERANÇA II		

3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim  
2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – Sim  
2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade  
2 - 50% metade  
3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1- **Alteração na cor**  
2 - Alteração no sabor  
3 - Com cheiro  
4 – Não há alteração

**OBS: Fica mais escura e mais turva no período de chuvas**

23 – Coleta de Esgoto



- 1 – Rede de coletora de esgoto  
2 – **Fossa Séptica**  
3 – Sumidouro  
4 – A Céu Aberto  
5 – Curso d'água  
6 – Outros (especificar qual)

24 – Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal  
2 – Joga no córrego ou vau  
3 – Fossa  
4 – **A céu aberto**  
5 – Rede de Esgoto  
6 – Outros (especificar qual)

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública  
2 – **Queimado**  
3 – Enterrado  
4 – Disposto no Fundo do Quintal  
5 – Disposto em Terreno Baldio

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 19- ANTONIO DA SILVA RIBEIRO - FAZENDA BOA ESPERANÇA II		

6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública  
2 – **Infiltração no Solo**  
3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – **Sim**  
2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

Cachoeira do André

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de corte – 80 cabeças.**

30 – Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – **Sim**  
2 – Não

31 – Se sim, quais? **Cado, porco, galinha**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**rio Sossego**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – **Sim**  
2 – Não

34 – Se sim, quais? **Pecuária**

35 – Há alguma cultura na propriedade?



- 1 – **Sim**  
2 – Não

36 – Se sim, o que é plantado?

**Horta, milho (subsistência)**

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

Água do rio Sossego

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> 079 515 5 020</p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 19- ANTONIO DA SILVA RIBEIRO – FAZENDA BOA ESPERANÇA II</p>		

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
**Não soube estimar**



b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)  
**Não soube estimar**

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)  
**Não soube estimar**

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?



- 1 – Joga no meio da plantação
- 2 – Enterra
- 3 – Joga no rio
- 4 – Queima
- 5 – Devolve à loja
- 6 – Outros. Especificar \_\_\_\_\_

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> 079 515 5 020</p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 19- ANTONIO DA SILVA RIBEIRO – FAZENDA BOA ESPERANÇA II</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 01 – VISTA DA CASA.

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 20 – JANIO ALMEIDA DA COSTA – FAZENDA TRÊS MENINAS</p>		

A. DATA DA ENTREVISTA: 30/09/09

B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo

C. ENTREVISTA

### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

- 01 – Nome do Entrevistado: **Odenir Ribeiro da Costa**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Janio Almeida da Costa**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **Pai do proprietário**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **não existem moradores**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

6 – Fonte de Abastecimento de Água

**Não tem**

- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – Nascente
- 5 – Captação direta no rio
- 6 – Outra Fonte (especificar qual)

7 – Como o Sr. faz para captar a água



- 1 – Bombeamento
- 2 – Por gravidade
- 3 – Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade?

**Não tem**

9 – A água do poço é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 20 – JANIO ALMEIDA DA COSTA – FAZENDA TRÊS MENINAS</p>		

10 – Cisterna – qual a profundidade? - **Não existe**

11 – A água da cisterna é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para:

**Córrego Sossego**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **os animais beberem**
- 4 – Irrigação

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?



- 1 – Filtra
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar)

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ?

OBS: Citar o nome do rio:

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 20 – JANIO ALMEIDA DA COSTA – FAZENDA TRÊS MENINAS		

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?   
 1 – **Sim**  
 2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?   
 1 - **40% menos da metade**  
 2 – 50% metade  
 3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?   
 1 – Sim  
 2 – **Não**



20 – No período seco a nascente se reduz?   
 1 – **Sim**  
 2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?   
 1 - **40% menos da metade**  
 2 – 50% metade  
 3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?   
 1- **Alteração na cor**  
 2 - Alteração no sabor  
 3 - Com cheiro  
 4 – Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto   
 1 – Rede de coletora de esgoto  
 2 – Fossa Séptica  
 3 – Sumidouro  
 4 – A Céu Aberto  
 5 – Curso d'água  
 6 – Outros (especificar qual)

24 - Para onde vai a água usada na limpeza   
 1 – Quintal  
 2 – Joga no córrego ou vau  
 3 – Fossa  
 4 – A céu aberto  
 5 – Rede de Esgoto  
 6 – Outros (especificar qual)

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 20 – JANIO ALMEIDA DA COSTA – FAZENDA TRÊS MENINAS		

25 – Destino do Lixo   
 1 – Coleta Pública  
 2 – Queimado  
 3 – Enterrado  
 4 – Disposto no Fundo do Quintal  
 5 – Disposto em Terreno Baldio  
 6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial   
 1 – Rede Pública  
 2 – **Infiltração no Solo**  
 3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?   
 1 – Sim  
 2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
**Pecuária de corte. 700 cabeças**

30 – Existe alguma criação na propriedade?   
 1 – **Sim**  
 2 – Não



31 - Se sim, quais?  
**Gado**

32 – Como/onde os animais bebem água?  
**2 represas e no córrego Sossego**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?   
 1 – **Sim**  
 2 – Não

34 - Se sim, quais?  
**Gado**

35 - Há alguma cultura na propriedade?

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 20 – JANIO ALMEIDA DA COSTA – FAZENDA TRÊS MENINAS		

- 1 – Sim  
2 – Não

36 – Se sim, o que é plantado?  
NA

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?  
NA

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
NA

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)  
NSR

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)  
NA



39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?  
\_\_\_\_NA\_\_\_\_\_

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?  
NA

- 1 – Joga no meio da plantação  
2 – Enterra  
3 – Joga no rio  
4 – Queima  
5 – Devolve à loja  
6 – Outros. Especificar

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Não houve registro fotográfico

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 21 – ODENIR RIBEIRO DA COSTA – FAZENDA BREJEIRA		

A. DATA DA ENTREVISTA: 13/10/2007

B. ENTREVISTADOR: EDIVANE OLIVEIRA

C. ENTREVISTA

#### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

01 – Nome do Entrevistado: **Odenir Ribeiro da Costa**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **o mesmo**

03 – Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **10 adultos e 2 crianças**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: -

#### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

6 – Fonte de Abastecimento de Água

- 1 – Rede de Abastecimento  
2 – Poço  
3 – Cisterna  
4 – Nascente  
5 – Captação direta no rio  
5 – Outra Fonte (especificar qual) \_\_\_\_\_

7 – Como o Sr. faz para captar a água

- 1 – Bombeamento  
2 – Por gravidade  
3 – Manualmente



8 – Poço – qual a profundidade?

São 2 poços de abastecimento de 8m de profundidade cada.

9 – A água do poço é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar  
2 – So para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/  
3 – Para os animais beberem

10 – Cisterna – qual a profundidade?       Não tem

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 21- ODENIR RIBEIRO DA COSTA - FAZENDA BREJEIRA</p>		

11 - A água da cisterna é usada para:

- 1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 - Para os animais beberem

12 - A água da nascente é usada para:

- 1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 - Para os animais beberem

13 - A água do rio é usada para:

- 1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 - os animais beberem

**OBS: São utilizados pequenos barramentos, aproximadamente 4, para os animais beberem água.**

14 - A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 - Filtra
- 2 - Ferve
- 3 - Coloca cloro
- 4 - Nenhuma acima
- 5 - Outro (especificar) \_\_\_\_\_

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 - Imprópria para consumo
- 2 - O rio é perigoso
- 3 - Não há necessidade
- 4 - Outros \_\_\_\_\_

**OBS: O rio utilizado é o Igarapé Pacu**



16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?

**OBS: Citar o nome do rio - Igarapé Pacu**

- 1 - Observação
- 2 - Uso para que? Lazer, animal beber
- 3 - Lazer

17 - No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 - Sim
- 2 - Não

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 21- ODENIR RIBEIRO DA COSTA - FAZENDA BREJEIRA</p>		

**OBS: De acordo com o relato do entrevistado em 2007 foi o ano em que o Igarapé Pacu mais reduziu seu volume. Apenas há 10 anos atrás ele presenciou uma redução de volume tão grande.**

18 - Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 - 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

19 - As nascentes secam?

- 1 - Sim
- 2 - Não

**OBS: Não existe nascentes na propriedade.**

20 - No período seco a nascente se reduz?

- 1 - Sim
- 2 - Não

21 - Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 - 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

22 - Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1 - Alteração na cor
- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 - Não há alteração



**OBS: A coloração fica mais escura no período chuvoso**

23 - Coleta de Esgoto

- 1 - Rede de coletora de esgoto
- 2 - Fossa Séptica
- 3 - Sumidouro
- 4 - A Céu Aberto
- 5 - Curso d'água
- 6 - Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

24 - Para onde vai a água usada na limpeza?

- 1 - Quintal
- 2 - Joga no córrego ou vau
- 3 - Fossa

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 21- ODENIR RIBEIRO DA COSTA – FAZENDA BREJEIRA		

- 4 – A céu aberto  
 5 – Rede de Esgoto  
 6 – **Outros (especificar qual) água direcionada para o chiqueiro**

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública  
 2 – **Queimado**  
 3 – Enterrado  
 4 – Disposto no Fundo do Quintal  
 5 – Disposto em Terreno Baldio  
 6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública  
 2 – **Infiltração no Solo**  
 3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim  
 2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
**Gado de corte.**

30 – Existe alguma criação na propriedade?



- 1 – Sim  
 2 – Não

31 – Se sim, quais? **Galinha, porco, bode, gato, cachorro, gado.**

32 – Como/onde os animais bebem água?  
**água do igarapé Pacu**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – Sim  
 2 – Não

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 21- ODENIR RIBEIRO DA COSTA – FAZENDA BREJEIRA		

34 - Se sim, quais?  
**Pecuária**

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 – Sim  
 2 – Não

36 - Se sim, o que é plantado?

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
**Aproximadamente 3 caixas de 1000 litros/dia**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)  
**Não consegue estimar**



c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?  
**Utiliza calcário para gado.**

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação  
 2 – Enterra  
 3 – Joga no rio  
 4 – Queima  
 5 – Devolve à loja  
 6 – Outros. Especificar

**Não é utilizado.**

	<p><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  079 515 5 020</p>	
<small>PROPRIETÁRIO Nº 21 – ODENIR RIBEIRO DA COSTA – FAZENDA BREJEIRA</small>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 01 – Vista da casa.





FOTO 02 – Vista da propriedade.



FOTO 03– Vista da entrada da propriedade.

#### E. OBSERVAÇÕES:

Telefone de contato: 094 – 9152 7490

	<p><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  079 515 5 020</p>	
<small>PROPRIETÁRIO Nº 22 – VIRGÍLIO MENDES FERRAZ NETO – FAZENDA CARAJÁS</small>		

#### A. DATA DA ENTREVISTA: 01/10/09

B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo

#### C. ENTREVISTA

#### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

- 01 – Nome do Entrevistado: **Maurita Gomes dos Santos**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Virgílio Mendes Ferraz Neto**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **funcionária**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **5 casas / 16 pessoas**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **1**

#### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

6 – Fonte de Abastecimento de Água   
**Todas as casas possuem uma cisterna**

- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – Nascente
- 5 – Captação direta no rio
- 6 – Outra Fonte (especificar qual)

7 – Como o Sr. faz para captar a água



- 1 – **Bombeamento**
- 2 – Por gravidade
- 3 - Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade?  
**Não tem**

9 – A água do poço é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação



	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 22 – VIRGÍLIO MENDES FERRAZ NETO – FAZENDA CARAJÁS</p>		

10 – Sistema – qual a profundidade? 2m, 6m, 6m, 7m, 3m.

11 – A água da cisterna é usada para:

- 1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para:

**São várias nascentes, não soube dizer quantas.**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **Para os animais beberem**
- 4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para:

**Quando falta água nas cisternas eles utilizam a água do rio Pacu para serviços de casa e banho**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **os animais beberem**
- 4 – Irrigação



14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 – **Filtra**
- 2 – Ferve
- 3 – **Coloca cloro**
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar)

15 – Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

**Usa quando necessário, mas não para beber**

- 1 – **Imprópria para consumo**
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – **Não há necessidade**
- 4 – Outros \_\_\_\_\_

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 22 – VIRGÍLIO MENDES FERRAZ NETO – FAZENDA CARAJÁS</p>		

16 – Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ?

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que? **Pegar água quando falta na cisterna**
- 3 – **Lazer**
- 4 – **Pesca**

OBS: Citar o nome do rio:

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 - 50% metade
- 3 - **60% mais da metade**

19 – As nascentes secam?

**Algumas nascentes secam, outras não**

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 – **50% metade**
- 3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?



**1- Alteração na cor (o rio Pacu fica mais claro na seca)**

- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 - Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto

**Todas as fossas possuem, paredes e tampa de cimento**

- 1 – Rede de coletora de esgoto
- 2 – **Fossa Séptica**
- 3 – Sumidouro

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 22 – VIRGÍLIO MENDES FERRAZ NETO – FAZENDA CARAJÁS		

- 4 – A Céu Aberto  
 5 – Curso d' água  
 6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

- 24 - Para onde vai a água usada na limpeza   
 1 – Quintal  
 2 – Joga no córrego ou vala  
 3 – Fossa  
 4 – **A céu aberto**  
 5 – Rede de Esgoto  
 6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

- 25 – Destino do Lixo   
 1 – Coleta Pública  
 2 – **Queimado**  
 3 – Enterrado  
 4 – Disposto no Fundo do Quintal  
 5 – Disposto em Terreno Baldio  
 6 – Lançado em Curso D' água

- 26 – Coleta de Água Pluvial   
 1 – Rede Pública  
 2 – **Infiltração no Solo**  
 3 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

- 27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?   
 1 – Sim  
 2 – Não



- 28 – Se sim, como se chama? E onde fica? \_\_\_\_\_

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

- 29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
**Gado de corte**

- 30 - Existe alguma criação na propriedade?   
 1 – **Sim**  
 2 – Não

- 31 - Se sim, quais?  
**Carneiro, galinhas, muarens, cavalos e gado**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 22 – VIRGÍLIO MENDES FERRAZ NETO – FAZENDA CARAJÁS		

- 32 – Como/onde os animais bebem água?  
**Represas (12), nascentes, rio Pacu**

- 33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?   
 1 – **Sim**  
 2 – Não

- 34 - Se sim, quais?  
**Gado**  
 35 - Há alguma cultura na propriedade?   
 1 – Sim  
 2 – Não

- 36 - Se sim, o que é plantado?  
**Começará a plantar milho este ano.**

- 37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?  
**NA**

- 38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
**1500 litros sede. 1000 litros alojamento. 500 litros nas outras 3 casas (x3 = 1500)**



- b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)  
**NSR**

- c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)  
**NA**

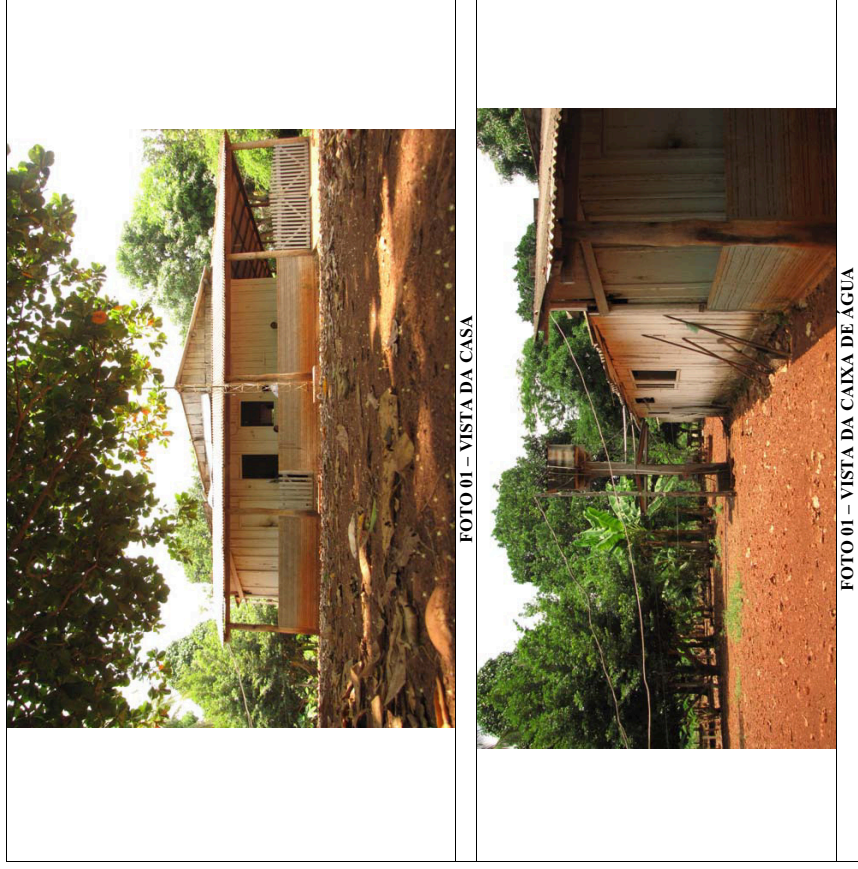
- 39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?  
**não**



- 40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação  
 2 – Enterra  
 3 – Joga no rio  
 4 – Queima  
 5 – Devolve à loja  
 6 – Outros. Especificar

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 22 – VIRGÍLIO MENDES FERRAZ NETO – FAZENDA CARAJÁS</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 23 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA FERREIRA</p>		

#### A. DATA DA ENTREVISTA: 17/10/2007

#### B. ENTREVISTADOR: EDIVANE OLIVEIRA

#### C. ENTREVISTA

#### IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

- 01 – Nome do Entrevistado: **Cícera Alves Frutuoso**  
 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Eli ezer Gomes Ribeiro**  
 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **Esposa do proprietário**  
 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **02 adultos e 02 crianças**  
 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **01**

#### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA



- 6 – Fonte de Abastecimento de Água   
 1 – Rede de Abastecimento  
 2 – Poço  
 3 – Cisterna  
**4 – Nascente**  
 5 – Captação direta no rio  
 5 – Outra Fonte (especificar qual) \_\_\_\_\_
- 7 – Como o Sr. faz para captar a água   
 1 – Bombeamento  
**2 – Por gravidade**  
 3 - Manualmente

#### 8 – Poço – qual a profundidade?

**Não possui poço**

- 9 – A água do poço é usada para:   
 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar  
 2 – So para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/  
 3 – Para os animais beberem

10 – Cisterna – qual a profundidade? **\_ Não possui cisterna** \_\_\_\_\_

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 23 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA FERREIRA		

- 11 – A água da cisterna é usada para:
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
  - 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
  - 3 – Para os animais beberem

12 – A água da nascente é usada para:

- 1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **Para os animais beberem**

13 – A água do rio é usada para:

- 1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **os animais beberem**

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 – **Filtra**
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar) \_\_\_\_\_

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros \_\_\_\_\_

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?

**OBS: Citar o nome do rio – rio Sossego**

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que \_\_\_\_\_
- 3 - Lazer



**Lazer, consumo doméstico e para animais beberem**

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - **40% menos da metade**
- 2 – 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 23 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA FERREIRA		

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - **40% menos da metade**
- 2 – 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1 - Alteração na cor
- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 – **Não há alteração**

23 – Coleta de Esgoto



- 1 – Rede de coletora de esgoto
- 2 – **Fossa Séptica**
- 3 – Sumidouro
- 4 – A Céu Aberto
- 5 – Curso d' água
- 6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

24 - Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal
- 2 – Joga no córrego ou vale
- 3 – Fossa
- 4 – **A céu aberto**
- 5 – Rede de Esgoto
- 6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública
- 2 – **Queimado**
- 3 – **Enterrado**
- 4 – Disposto no Fundo do Quintal
- 5 – Disposto em Terreno Baldio
- 6 – Lançado em Curso D' água

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 23 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA FERREIRA</p>		

26 – Coleta de Água Pluvial

1 – Rede Pública

2 – **Infiltração no Solo**

3 – Outros (especificar qual)

2

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

1 – **Sim**

2 – Não

1

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

Cachoeira do André

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Pecuária.**

30 - Existe alguma criação na propriedade?  1

1 – **Sim**

2 – Não

31 - Se sim, quais? **Galinhas.**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**Rio e nascente.**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?  1

1 – **Sim**

2 – Não

34 - Se sim, quais? **Pecuária**

35 - Há alguma cultura na propriedade?



1 – **Sim**

2 – **Não**

2

36 - Se sim, o que é plantado?

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 23 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA FERREIRA</p>		

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
**Não soube informar. Disse que tem água a vontade**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)  
**Não soube informar**

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)  
**Não soube informar**

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas

1 – Joga no meio da plantação

2 – Enterra



3 – Joga no rio

4 – Queima

5 – Devolve à loja

6 – Outros. Especificar \_\_\_\_\_



-

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 23 – RONALDO RAFAEL DA SILVA – FAZENDA FERREIRA</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Foto 01 – Vista da casa .

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 24 – JOAQUIM FERREIRA DOS SANTOS – SÍTIO VALE BONITO</p>		

A. DATA DA ENTREVISTA: 17/10/2007

B. ENTREVISTADOR: EDIVANE OLIVEIRA

C. ENTREVISTA

#### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

01 – Nome do Entrevistado: **Maria Betânia Medeiros dos Santos**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **Joaquim Ferreira dos Santos**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietária (esposa do proprietário)**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **4**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **não tem**

#### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

6 – Fonte de Abastecimento de Água

1 – Rede de Abastecimento

2 – Poço

3 – Cisterna

4 – Nascente

**5 – Captação direta no rio**

6 – Outra Fonte (especificar qual) \_\_\_\_\_

7 – Como o Sr. faz para captar a água

1 – Bombeamento

2 – Por gravidade

**3 - Manualmente**

**OBS: Utiliza-se balde**

8 – Poço – qual a profundidade?



**Não possui poço**

9 – A água do poço é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 24 – JOAQUIM FERREIRA DOS SANTOS – SÍTIO VALE BONITO		

10 – Cisterna – qual a profundidade? **Não possui cisterna**

- 11 – A água da cisterna é usada para:
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
  - 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
  - 3 – Para os animais beberem
- 12 – A água da nascente é usada para:
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
  - 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
  - 3 – Para os animais beberem

13 – A água do rio é usada para:

- 1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **os animais beberem**

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 – Filtra
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – **Nenhuma acima**
- 5 – Outro (especificar) \_\_\_\_\_

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros \_\_\_\_\_

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?

**OBS: Citar o nome do rio – rio Sossego**

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que? \_\_\_\_\_
- 3 - Lazer



**OBS: O rio é fundamental para todas as atividades**

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 – **40% menos da metade**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 24 – JOAQUIM FERREIRA DOS SANTOS – SÍTIO VALE BONITO		

- 2 – 50% metade
- 3 – 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 – 50% metade
- 3 – **60% mais da metade**

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

**1- Alteração na cor**

- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 – Não há alteração

**OBS: fica mais escura na seca**

23 – Coleta de Esgoto



- 1 – Rede de coletora de esgoto
- 2 – Fossa Séptica
- 3 – Sumidouro
- 4 – **A Céu Aberto**
- 5 – Curso d' água
- 6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

24 - Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal
- 2 – Joga no córrego ou vale
- 3 – Fossa
- 4 – **A céu aberto**
- 5 – Rede de Esgoto
- 6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública
- 2 – **Queimado**
- 3 – Enterrado
- 4 – Disposto no Fundo do Quintal

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 24 – JOAQUIM FERREIRA DOS SANTOS – SÍTIO VALE BONITO</p>		

- 5 – Disposto em Terreno Baldio  
6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

1 – Rede Pública

2 – **Infiltração no Solo**

3 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

1 – Sim

2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

Cachoeira do André

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

Gado – 30 cabeças.

30 – Existe alguma criação na propriedade?

1 – Sim

2 – Não

31 - Se sim, quais? Gado, galinha.

32 – Como/onde os animais bebem água?

rio Sossego

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

1 – Sim

2 – Não

34 - Se sim, quais?

Pecuária



35 - Há alguma cultura na propriedade?

1 – Sim

2 – Não

36 - Se sim, o que é plantado?

Milho, horta (subsistência)

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 24 – JOAQUIM FERREIRA DOS SANTOS – SÍTIO VALE BONITO</p>		

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?  
rio Sossego e água de chuva

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
Não soube estimar

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

Não soube estimar

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

Não soube estimar

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

1 – Joga no meio da plantação

2 – Enterra

3 – Joga no rio

4 – Queima



5 – Devolve à loja



6 – Outros. Especificar \_\_\_\_\_

### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**Não houve registro fotográfico**



	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 25 – OLAÍDE REIS DOS SANTOS – SÍTIO ARARACUARA</p>		

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 25 – OLAÍDE REIS DOS SANTOS – SÍTIO ARARACUARA</p>		

**A. DATA DA ENTREVISTA: 17/10/2007**

**B. ENTREVISTADOR: EDIVANE OLIVEIRA**

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

01 – Nome do Entrevistado: **Olaíde Reis dos Santos**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **Olaíde Reis dos Santos**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **6 pessoas**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: -

**II – INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

6 – Fonte de Abastecimento de Água

- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – Nascente
- 5 – Captação direta no rio
- 6 – Outra Fonte (especificar qual) \_\_\_\_\_

7 – Como o Sr. faz para captar a água

- 1 – Bombeamento
- 2 – Por gravidade
- 3 – Manualmente por balde

8 – Poço – qual a profundidade?

**Não soube informar**

9 – A água do poço é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem

**OBS: Para os animais beberem é utilizada pequena quantidade do poço.**

10 – Cisterna – qual a profundidade? **Não tem**

11 – A água da cisterna é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem

12 – A água da nascente é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem

**OBS: Água da nascente é captada por mangueira, não é usada para beber, pois é mais salobra.**

13 – A água do rio é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – os animais beberem

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 – Filtra
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar) \_\_\_\_\_

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros \_\_\_\_\_

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?



**OBS: Citar o nome do rio**

- 1 – Observação \_\_\_\_\_
- 2 – Uso para que? **rio Sossego**
- 3 – Lazer \_\_\_\_\_

**É fundamental.**

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – Sim
- 2 – Não

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 25 – OLÁIDE REIS DOS SANTOS – SÍTIO ARARACUARA		

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% **menos da metade**  
 2 - 50% metade  
 3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim  
 2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – Sim  
 2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% **menos da metade**  
 2 - 50% metade  
 3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1 - Alteração na cor  
 2 - Alteração no sabor  
 3 - Com cheiro  
 4 – **Não há alteração**



23 – Coleta de Esgoto

- 1 – Rede de coletora de esgoto  
 2 – Fossa Séptica  
 3 – Sumidouro  
 4 – **A Céu Aberto**  
 5 – Curso d' água  
 6 – Outros (especificar qual)

24 – Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal  
 2 – Joga no córrego ou vala  
 3 – Fossa  
 4 – **A céu aberto**  
 5 – Rede de Esgoto  
 6 – Outros (especificar qual)

**OBS: Infiltra no chão.**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 25 – OLÁIDE REIS DOS SANTOS – SÍTIO ARARACUARA		

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública  
 2 – Queimado  
 3 – **Enterrado**  
 4 – Disposto no Fundo do Quintal  
 5 – Disposto em Terreno Baldio  
 6 – Lançado em Curso D' água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública  
 2 – **Infiltração no Solo**  
 3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim  
 2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

**Cachoeira do André**

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Pecuária**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – Sim  
 2 – Não

31 - Se sim, quais? **Aproximadamente 150 cabeças de gados, porcos e galinhas.**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**Bebedouro com água do poço, pequenos barramentos.**



33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?



- 1 – Sim  
 2 – Não

34 - Se sim, quais? **Pecuária**

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 – Sim  
 2 – Não

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 25 – OLÁIDE REIS DOS SANTOS – SÍTIO ARARACUARA</p>		

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 25 – OLÁIDE REIS DOS SANTOS – SÍTIO ARARACUARA</p>		

36 - Se sim, o que é plantado?

\_\_\_\_\_

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

\_\_\_\_\_

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
**Não soube estimar**

\_\_\_\_\_

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)  
**Aproximadamente 1000 L/dia**

\_\_\_\_\_

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

\_\_\_\_\_

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

\_\_\_\_\_

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação
- 2 – Enterra
- 3 – Joga no rio
- 4 – Queima
- 5 – Devolve à loja
- 6 – Outros. Especificar \_\_\_\_\_



#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





FOTO 01 – Vista da casa.



FOTO 02 – Vista da propriedade.

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 26 – JOSÉ MIGUEL DE MORAIS – FAZENDA ÁGUA BOA</p>		

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 26 – JOSÉ MIGUEL DE MORAIS – FAZENDA ÁGUA BOA</p>		

**A. DATA DA ENTREVISTA: 22/01/2008**

**B. ENTREVISTADOR: EDIVANE OLIVEIRA**

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

01 – Nome do Entrevistado: **José Miguel de Moraes**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **o mesmo**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **2 pessoas**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: -

**II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

6 – Fonte de Abastecimento de Água

1 – Rede de Abastecimento

2 – Poço

3 – Cisterna

4 – Nascente

5 – Captação direta no rio

6 – Outra Fonte (especificar qual) - **captação do mesmo igarapé que abastece a vila de Martinópolis**

7 – Como o Sr. faz para captar a água

1 – Bombeamento

2 – **Por gravidade**

3 – Manualmente por balde

8 – Poço – qual a profundidade?

**Não possui poço**

9 – A água do poço é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

10 – Cisterna – qual a profundidade?          **Não possui cisterna**

11 – A água da cisterna é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

12 – A água da nascente é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

13 – A água do rio é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – os animais beberem

**OBS: a água do rio não é utilizada**

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

1 – **Filtra**

2 – Ferve

3 – Coloca cloro

4 – Nenhuma acima

5 – Outro (especificar) \_\_\_\_\_

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

1 – Imprópria para consumo

2 – O rio é perigoso

3 – **Não há necessidade**

4 – Outros \_\_\_\_\_

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?

**OBS: Citar o nome do rio**

1 – Observação

2 – Uso para que? **rio Sossego**

3 – Lazer

**É fundamental.**

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

1 – Sim



2 – **Não**

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?



1 - 40% menos da metade

2 – 50% metade



3 - 60% mais da metade



	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 26 – JOSÉ MIGUEL DE MORAIS – FAZENDA ÁGUA BOA		

- 19 – As nascentes secam?
- 1 – Sim  
2 – Não
- 20 – No período seco a nascente se reduz?
- 1 – Sim  
2 – Não
- 21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?
- 1 - 40% menos da metade  
2 - 50% metade  
3 - 60% mais da metade
- 22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?
- 1 - Alteração na cor  
2 - Alteração no sabor  
3 - Com cheiro  
4 - Não há alteração
- 23 – Coleta de Esgoto
- 1 – Rede de coleta de esgoto  
2 – **Fossa Séptica**  
3 – Sumidouro  
4 – A Céu Aberto  
5 – Curso d' água  
6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_
- 24 - Para onde vai a água usada na limpeza
- 1 – Quintal  
2 – Joga no córrego ou vala  
3 – Fossa  
4 – **A céu aberto**  
5 – Rede de Esgoto  
6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_
- OBS: Infiltra no chão.**
- 25 – Destino do Lixo
- 1 – Coleta Pública  
2 – **Queimado**  
3 – Enterrado  
4 – Disposto no Fundo do Quintal  
5 – Disposto em Terreno Baldio  
6 – Lançado em Curso D' água

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 26 – JOSÉ MIGUEL DE MORAIS – FAZENDA ÁGUA BOA		

- 26 – Coleta de Água Pluvial
- 1 – Rede Pública  
2 – **Infiltração no Solo**  
3 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_
- 27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?
- 1 – Sim  
2 – Não
- 28 – Se sim, como se chama? E onde fica?  
Cachoeira do André
- III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA**
- 29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
**Pecuária**
- 30 - Existe alguma criação na propriedade?
- 1 – Sim  
2 – Não
- 31 - Se sim, quais? **Aproximadamente 300 cabeças de gado e galinhas.**
- 32 – Como/onde os animais bebem água?  
Da mesma água que vem da captação.
- 33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?
- 1 – Sim  
2 – Não
- 34 - Se sim, quais? **Pecuária**
- 35 - Há alguma cultura na propriedade?
- 1 – Sim  
2 – Não
- 36 - Se sim, o que é plantado? \_\_\_\_\_
- 37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água? \_\_\_\_\_

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 26 – JOSÉ MIGUEL DE MORAIS – FAZENDA ÁGUA BOA</p>		

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 26 – JOSÉ MIGUEL DE MORAIS – FAZENDA ÁGUA BOA</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

- 38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
**Não soube estimar**
- 
- b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)  
**Não soube estimar**
- 
- c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)
- 

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

---

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação
- 2 – Enterra
- 3 – Joga no rio
- 4 – Queima
- 5 – Devolve à loja
- 6 – Outros. Especificar \_\_\_\_\_



FOTO 01 – Vista da casa.





FOTO 02 – Água jorrando continuamente.



FOTO 03 – Caixa de água.



FOTO 04 – Mangueiras de captação da água.

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
PROPRIETÁRIO Nº 27 – MOISÉS CARDOSO PEREIRA – FAZENDA ALVORADA		

**A. DATA DA ENTREVISTA: 01/10/2007**

**B. ENTREVISTADOR: EDIVANE OLIVEIRA**

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

01 – Nome do Entrevistado: **Moisés Cardoso Pereira**

02 – Nome do Dono da Propriedade: **o mesmo**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **o proprietário**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **03**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **aproximadamente 05.**

**II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

6 – Fonte de Abastecimento de Água

1 – Rede de Abastecimento

2 – Poço

3 – Cisterna

4 – Nascente

5 – Captação direta no rio

**5 – Outra Fonte (especificar qual) afluente do Igarapé Pacu e/ou Igarapé Pacu**

7 – Como o Sr. faz para captar a água

1 – Bombeamento

2 – Por gravidade

**3 – Manualmente**

8 – Poço – qual a profundidade?

**Não tem poço.**



9 – A água do poço é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

10 – Cisterna – qual a profundidade? - \_\_\_\_\_

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
PROPRIETÁRIO Nº 27 – MOISÉS CARDOSO PEREIRA – FAZENDA ALVORADA		

**Não tem cisterna**

11 – A água da cisterna é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

12 – A água da nascente é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – Para os animais beberem

13 – A água do rio é usada para:

**1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**

2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 – os animais beberem

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento? **1**

**1 – Filtra**

2 – Ferve

3 – Coloca cloro

4 – Nenhuma acima

5 – Outro (especificar) \_\_\_\_\_

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão: **-**

1 – Imprópria para consumo

2 – O rio é perigoso

3 – Não há necessidade

4 – Outros \_\_\_\_\_

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região? **2**

1 – Observação

**2 – Uso para que? Para todos os usos**

3 - Lazer

OBS: Citar o nome do rio: **Igarapé Pacu e pequenos afluentes do Igarapé Pacu**

17 – No período seco a vazão do rio se reduz? **1**



**1 – Sim**

2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução? **3**

1 - 40% menos da metade

2 – 50% metade

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 27 – MOISÉS CARDOSO PEREIRA – FAZENDA ALVORADA		

### 3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

1 – Sim  
2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

1 – Sim  
2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

1 - 40% menos da metade  
2 - 50% metade  
3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

1 - Alteração na cor  
2 - Alteração no sabor  
3 - Com cheiro  
4 – Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto



1 – Rede de coletora de esgoto  
2 – Fossa Séptica  
3 – Sumidouro  
4 – A Céu Aberto  
5 – Curso d'água  
6 – Outros (especificar qual)

24 - Para onde vai a água usada na limpeza?

1 – Quintal  
2 – Joga no córrego ou vala  
3 – Fossa  
4 – A céu aberto  
5 – Rede de Esgoto  
6 – Outros (especificar qual)

25 – Destino do Lixo

1 – Coleta Pública  
2 – Queimado  
3 – Enterrado  
4 – Disposto no Fundo do Quintal  
5 – Disposto em Terreno Baldio  
6 – Lançado em Curso D'água

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 27 – MOISÉS CARDOSO PEREIRA – FAZENDA ALVORADA		

26 – Coleta de Água Pluvial

1 – Rede Pública  
2 – Infiltração no Solo  
3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

1 – Sim  
2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
**Gado (± 500 cabeças)**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

1 – Sim  
2 – Não

31 - Se sim, quais?  
**gado, porco e galinha**

32 – Como/onde os animais bebem água?  
**Pequenos barramentos de água**

33 - Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

1 – Sim  
2 – Não



34 - Se sim, quais?  
**Criação de gado de corte**



35 - Há alguma cultura na propriedade?

1 – Sim  
2 – Não

36 - Se sim, o que é plantado?  
**Milho, feijão, arroz**  
**(subsistência)**



	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 27 – MOISÉS CARDOSO PEREIRA – FAZENDA ALVORADA</p>		

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 27 – MOISÉS CARDOSO PEREIRA – FAZENDA ALVORADA</p>		

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?  
Água da chuva

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
Não soube estimar

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)  
Não soube estimar

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)  
Plantação utiliza água de chuva

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?  
Não Utiliza

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação
- 2 – Enterra
- 3 – Joga no rio
- 4 – Queima
- 5 – Devolve à loja
- 6 – Outros. Especificar Não utiliza

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 01 – Sede da Fazenda Alvorada.



FOTO 02 - Barramento utilizado para pesca e dessedentação de animais – Fazenda Alvorada.

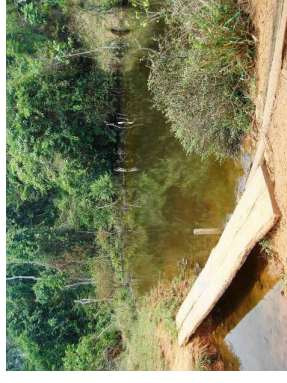




FOTO 03 - Afluente Igarapé Pacu barramento utilizado para pesca e dessedentação de animais – Fazenda Alvorada.

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S111D 079 515 5 020</p>	
PROPRIETÁRIO Nº 29 - EDILSON VIEIRA DA SILVA - FAZENDA FELIÃO PRETO		

**A. DATA DA ENTREVISTA: 01/10/09**

**B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo**

**C. ENTREVISTA**

**I - IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

01 - Nome do Entrevistado: **Edilson Vieira da Silva**

02 - Nome do Dono da Propriedade: **Edilson Vieira da Silva**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**

04 - Número de pessoas que vivem na casa: **5**

05 - Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **4**

**II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

6 - Fonte de Abastecimento de Água **1**

**1 - Rede de Abastecimento (de Mozartinópolis)**

2 - Poço

3 - Cisterna

4 - Nascente

5 - Captação direta no rio

6 - Outra Fonte (especificar qual)

7 - Como o Sr. faz para captar a água **2**

1 - Bombeamento

**2 - Por gravidade**

3 - Manualmente

8 - Poço - qual a profundidade?

**Não tem**

9 - A água do poço é usada para:

**NA**



1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 - Para os animais beberem

4 - Irrigação

10 - Cisterna - qual a profundidade? **Não tem**

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S111D 079 515 5 020</p>	
PROPRIETÁRIO Nº 29 - EDILSON VIEIRA DA SILVA - FAZENDA FELIÃO PRETO		

11 - A água da cisterna é usada para:

**NA**

1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

3 - Para os animais beberem

4 - Irrigação

12 - A água da nascente é usada para: **3**

**13 nascentes, 6 represas, 3 criatórios de peixe. Mais ou menos 40x100m. 3 a 4 de profundidade. 1 grande e 2 menores.**

1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/

**3 - Para os animais beberem**

4 - Irrigação

13 - A água do rio é usada para: **3**

**2 córregos: Pacu e outro sem nome**

1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar

**2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/**

3 - os animais beberem

4 - Irrigação

14 - A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento? **1**

**1 - Filtra**

2 - Ferve

3 - Coloca cloro

4 - Nenhuma acima

5 - Outro (especificar)

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão: **3,4**

**1 - Imprópria para consumo**

2 - O rio é perigoso

**3 - Não há necessidade**

4 - Outros - **O rio está longe**

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região? **4**



1 - Observação

2 - Uso para que?

3 - Lazer

**4 - Pesca**

OBS: Citar o nome do rio:

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 29 - EDILSON VIEIRA DA SILVA - FAZENDA FEIJÃO PRETO		

17 - No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 - **Sim**  
2 - Não

18 - Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade  
2 - 50% metade  
3 - **60% mais da metade**

19 - As nascentes secam?

- 1 - **Sim**  
2 - Não

20 - No período seco a nascente se reduz?

- 1 - **Sim**  
2 - Não

21 - Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - **40% menos da metade**  
2 - 50% metade  
3 - 60% mais da metade

22 - Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?



- 1 - Alteração na cor  
2 - Alteração no sabor  
3 - Com cheiro  
4 - **Não há alteração**

23 - Coleta de Esgoto

- 1 - Rede de coletora de esgoto  
2 - **Fossa Séptica**  
3 - Sumidouro  
4 - A Céu Aberto  
5 - Curso d'água  
6 - Outros (especificar qual)

24 - Para onde vai a água usada na limpeza?

- 1 - Quintal  
2 - Joga no córrego ou vau  
3 - Fossa  
4 - **A céu aberto**  
5 - Rede de Esgoto  
6 - Outros (especificar qual)

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 29 - EDILSON VIEIRA DA SILVA - FAZENDA FEIJÃO PRETO		

25 - Destino do Lixo

- 1 - **Coleta Pública**  
2 - **Queimado**  
3 - Enterrado  
4 - Disposto no Fundo do Quintal  
5 - Disposto em Terreno Baldio  
6 - Lançado em Curso D'água

26 - Coleta de Água Pluvial

- 1 - Rede Pública  
2 - **Infiltração no Solo**  
3 - Outros (especificar qual)

27 - Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 - **Sim**  
2 - Não

28 - Se sim, como se chama? E onde fica?  
**É pequena. Próxima ao rio.**

### III - ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 - Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
**Agricultura e pecuária. 600 cabeças leite, corte e recria.**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

- 1 - **Sim**  
2 - Não

31 - Se sim, quais?

**Porco 300, galinha (60), 23 muare.**

32 - Como/onde os animais bebem água?

**Represas e rios e a água encanada da vila. Suinocultura foto.**



33 - Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 - **Sim**  
2 - Não

34 - Se sim, quais?

Agricultura

35 - Há alguma cultura na propriedade?

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 29 - EDILSON VIEIRA DA SILVA - FAZENDA FEIJÃO PRETO</p>		

- 1 – Sim  
2 – Não

36 – Se sim, o que é plantado?

Milho, arroz.

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

chuva

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

4.000 litros dia – sede da fazenda

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

20.000 litros dia – suinocultura e outras atividades

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

NSR



39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

Herbicida – Atrazina

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?



**5**

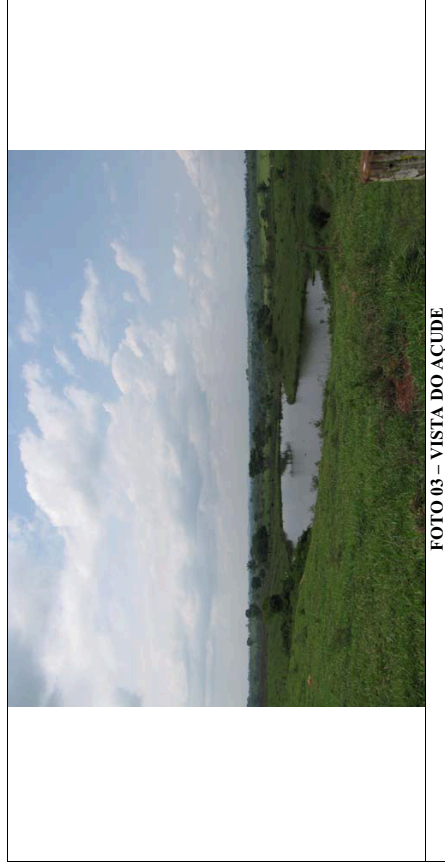
- 1 – Joga no meio da plantação  
2 – Enterra  
3 – Joga no rio  
4 – Queima  
**5 – Devolve à loja**  
6 – Outros. Especificar



	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 29 - EDILSON VIEIRA DA SILVA - FAZENDA FEIJÃO PRETO</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

	<p><b>FOTO 01 – VISTA DA CASA</b></p>	
		<p><b>FOTO 02 – VISTA DA CAIXA DE ÁGUA</b></p> <p><b>FOTO 03 – VISTA CHIQUEIRO</b></p>

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
PROPRIETÁRIO Nº 29 - EDILSON VIEIRA DA SILVA - FAZENDA FEIJÃO PRETO		



	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
PROPRIETÁRIO Nº 30 - JOSÉ ALVES FERREIRA - FAZENDA OURO E PRATA		

A. DATA DA ENTREVISTA: 01/10/09

B. ENTREVISTADOR: Andrea Alvim / Felipe Castelo



C. ENTREVISTA

### I - IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

- 01 - Nome do Entrevistado: **José Alves Ferreira**
- 02 - Nome do Dono da Propriedade: **José Alves Ferreira**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**
- 04 - Número de pessoas que vivem na casa: **5**
- 05 - Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **3**

### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

- 6 - Fonte de Abastecimento de Água
- 1 - Rede de Abastecimento
  - 2 - Poço
  - 3 - Cisterna
  - 4 - Nascente
  - 5 - Captação direta no rio
  - 6 - Outra Fonte (especificar qual)
- 7 - Como o Sr. faz para captar a água
- 1 - **Bombeamento**
  - 2 - Por gravidade
  - 3 - Manualmente
- 8 - Poço - qual a profundidade?  
**7 metros**
- 9 - A água do poço é usada para:
- 1 - **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
  - 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
  - 3 - Para os animais beberem
  - 4 - Irrigação
- 10 - Cisterna - qual a profundidade? não tem

	<p align="center"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  079 515 5 020</p>	
<p align="center">PROPRIETÁRIO Nº 30 – JOSÉ ALVES FERREIRA – FAZENDA OURO E PRATA</p>		

11 – A água da cisterna é usada para:

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar  
2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/  
3 – Para os animais beberem  
4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para:

**3 nascentes**

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar  
2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/  
**3 – Para os animais beberem**  
4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para:

**Rio Pacu**

1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar  
2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/  
**3 – os animais beberem**  
4 – Irrigação

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

1 – Filtra  
2 – Ferve  
3 – Coloca cloro  
**4 – Nenhuma acima**  
5 – Outro (especificar) \_\_\_\_\_

15 – Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:



1 – Imprópria para consumo  
2 – O rio é perigoso  
**3 – Não há necessidade**  
4 – Outros \_\_\_\_\_

16 – Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?

1 – Observação  
**2 – Uso para que? Dessedentação**  
**3 – Lazer**  
4 – Pesca

OBS: Citar o nome do rio:

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

	<p align="center"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  079 515 5 020</p>	
<p align="center">PROPRIETÁRIO Nº 30 – JOSÉ ALVES FERREIRA – FAZENDA OURO E PRATA</p>		

1 – Sim  
2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

1 - 40% menos da metade  
2 - 50% metade  
3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

**Apenas uma nascente seca**

1 – Sim  
2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

1 – Sim  
2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

1 - 40% menos da metade  
2 - 50% metade  
**3 - 60% mais da metade**

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?



1 - Alteração na cor  
2 - Alteração no sabor  
3 - Com cheiro  
**4 – Não há alteração**

23 – Coleta de Esgoto

1 – Rede de coletora de esgoto  
2 – Fossa Séptica  
**3 – Sumidouro (fossa)**  
4 – A Céu Aberto  
5 – Curso d' água  
6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

24 – Para onde vai a água usada na limpeza

1 – Quintal  
2 – Joga no córrego ou vala  
3 – Fossa  
**4 – A céu aberto**  
5 – Rede de Esgoto  
6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

	<p><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  <b>079 515 5 020</b></p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 30 – JOSÉ ALVES FERREIRA – FAZENDA OURO E PRATA</p>		

25 – Destino do Lixo

1 – Coleta Pública

2 – **Queimado**

3 – Enterrado

4 – Disposto no Fundo do Quintal

5 – Disposto em Terreno Baldio

6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

1 – Rede Pública

2 – Infiltração no Solo

3 – **Outros (especificar qual) Capta com calha para lavar a casa**

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

1 – Sim

2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Pecuária de corte (400 cabeças). Produz 35 a 40 litros de leite dia para fazer queijo.**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

1 – Sim

2 – Não

31 - Se sim, quais?

**Galinha (50), cavalo (16) porco (3), gado**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**Rio Pacu (principal), represas (7 represas), nascentes.**



33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

1 – Sim

2 – Não

34 - Se sim, quais?

**Galinha (50), cavalo (16) porco (3), gado**

	<p><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  <b>079 515 5 020</b></p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 30 – JOSÉ ALVES FERREIRA – FAZENDA OURO E PRATA</p>		

35 - Há alguma cultura na propriedade?

1 – Sim

2 – Não

36 - Se sim, o que é plantado?

**Possui pomar de 2,5 há de área plantada./acaí, laranja, manga, caju, FAE, acerola, abacaxi, coco, cacau, lima, jaca, abacate, pequi, eucalipto mogno. Acaba de plantar 450 pés de castanha-do-pará espaçamento 10x10**

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

**Com água do Pacu.**

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
**500 litros dia**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

**1 vaca bebe 18 litros por vez, três vezes ao dia. 1 cavalo bebe 15 litros duas vezes ao dia.**

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

**4 a 5 litros por cova**

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

**Adubo 4-14-8 e 15-25**

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

1 – Joga no meio da plantação



2 – Enterra



3 – Joga no rio

4 – Queima

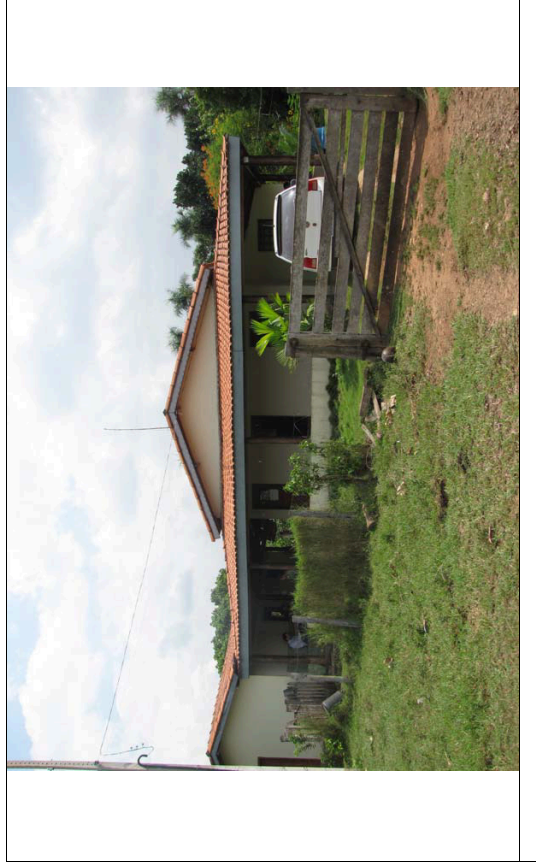
5 – Devolve à loja

6 – Outros. Especificar

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 30 – JOSÉ ALVES FERREIRA – FAZENDA OURO E PRATA</p>		

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 31 – JOAQUIM JUVENAL DE SOUSA – CHÁCARA PRATA</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



#### A. DATA DA ENTREVISTA: 01/10/09

B. ENTREVISTADOR: **Andrea Alvim / Felipe Castelo**

#### C. ENTREVISTA

#### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

- 01 – Nome do Entrevistado: **Pablo de Melo Ribeiro**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Joaquim Juvenal de Souza**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **genro do proprietário**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **2**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

#### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

6 – Fonte de Abastecimento de Água

#### 1 – Rede de Abastecimento

- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – Nascente
- 5 – Captação direta no rio
- 6 – Outra Fonte (especificar qual)

7 – Como o Sr. faz para captar a água

#### 1 – Bombeamento

- 2 – **Por gravidade**
- 3 - Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade?



**Não tem**

9 – A água do poço é usada para:

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

10 – Cisterna – qual a profundidade? - **3 metros**



	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 31 – JOAQUIM JUVENAL DE SOUSA – CHÁCARA PRATA		

11 – A água da cisterna é usada para:

**Não utiliza a cisterna**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para:   
**3 nascentes, uma represa**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **Para os animais beberem**
- 4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para:   
**Pacu passa próximo à propriedade**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – os animais beberem
- 4 – Irrigação

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?



- 1 – **Filtra**
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar)

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 – **Imprópria para consumo**
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região?

- 1 – Observação
- 2 – **Uso para que? Dessedentação de animais**
- 3 – Lazer
- 4 – Pesca

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 31 – JOAQUIM JUVENAL DE SOUSA – CHÁCARA PRATA		

OBS: Citar o nome do rio:

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 – 50% metade
- 3 – **60% mais da metade**

19 – As nascentes secam?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 – 50% metade
- 3 – **60% mais da metade**

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

**1- Alteração na cor/ coloração amarelada**



- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 – Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto

- 1 – Rede de coletora de esgoto
- 2 – Fossa Séptica
- 3 – **Sumidouro**
- 4 – A Céu Aberto
- 5 – Curso d’água
- 6 – Outros (especificar qual)

24 - Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal
- 2 – Joga no córrego ou vau
- 3 – Fossa
- 4 – **A céu aberto**
- 5 – Rede de Esgoto

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 31 – JOAQUIM JUVENAL DE SOUSA – CHÁCARA PRATA		

6 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

25 – Destino do Lixo

1 – Coleta Pública

2 – **Queimado**

3 – **Enterrado**

4 – Disposto no Fundo do Quintal

5 – Disposto em Terreno Baldio

6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

1 – Rede Pública

2 – **Infiltração no Solo**

3 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

1 – Sim

2 – **Não**

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de corte**

30 – Existe alguma criação na propriedade?

1 – **Sim**

2 – Não

31 – Se sim, quais?

**Galinha (20), 1 porco, 2 muareas, Gado**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**Nascentes e represa**



33 – Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

1 – **Sim**

2 – Não

34 – Se sim, quais?

**Culturas agrícolas e gado**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 31 – JOAQUIM JUVENAL DE SOUSA – CHÁCARA PRATA		

35 – Há alguma cultura na propriedade?

1 – **Sim**

2 – Não

36 – Se sim, o que é plantado?

**Mandioca, batata, cana, laranja, mexerica, banana, acerola, cacau, caju, coco.**

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

**Com mangueira, água da rede de abastecimento**

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

**125 litros dia**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

**não soube**

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

**60 litros dia no período seco somente**

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

**Utiliza adubo e defensivo. Enterra a embalagem. 1 vidro para cada 20 litros de água.**

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

1 – Joga no meio da plantação



2 – **Enterra**



3 – Joga no rio

4 – Queima

5 – **Devolve à loja**

6 – Outros. Especificar

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 31 – JOAQUIM JUVENAL DE SOUSA – CHÁCARA PRATA</p>		

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 33 – JOÃO ANTONIO NETO – FAZENDA BOA ESPERANÇA</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 01 – VISTA DA CASA

#### A. DATA DA ENTREVISTA: 01/10/09

B. ENTREVISTADOR: **Andrea Alvim / Felipe Castelo**

#### C. ENTREVISTA

#### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO



- 01 – Nome do Entrevistado: **João Antonio Neto**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **João Antonio Neto**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **0**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

#### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

- 6 – Fonte de Abastecimento de Água 3
- 1 – Rede de Abastecimento
  - 2 – Poço
  - 3 – Cisterna**
  - 4 – Nascente
  - 5 – Captação direta no rio
  - 6 – Outra Fonte (especificar qual)
- 7 – Como o Sr. faz para captar a água 3
- 1 – Bombeamento
  - 2 – Por gravidade
  - 3 - Manualmente**

- 8 – Poço – qual a profundidade?  
**Não tem**
- 9 – A água do poço é usada para: NA
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
  - 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
  - 3 – Para os animais beberem
  - 4 – Irrigação

10 – Cisterna – qual a profundidade? **15 metros**

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
PROPRIETÁRIO Nº 33 – JOÃO ANTONIO NETO – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

11 – A água da cisterna é usada para:

- 1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

1

12 – A água da nascente é usada para:

- 2 **nascentes**
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **Para os animais beberem**
- 4 – Irrigação

3

13 – A água do rio é usada para:

- Pacu passa na divisa**
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **os animais beberem**
- 4 – Irrigação

3

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

- 1 – Filtra
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – **Nenhuma acima**
- 5 – Outro (especificar)

4

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – **Não há necessidade**
- 4 – Outros



3

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ?

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que?
- 3 – **Lazer**
- 4 – **Pesca**

3,4

OBS: Citar o nome do rio: \_\_\_\_\_

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b></p>	
PROPRIETÁRIO Nº 33 – JOÃO ANTONIO NETO – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

17 – No período seco a vazão do rio se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

1

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade
- 2 – 50% metade
- 3 - **60% mais da metade**

3

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim
- 2 – **Não**

2

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

1

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - **40% menos da metade**
- 2 – 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

1

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1- **Alteração na cor**
- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 – Não há alteração

1

23 – Coleta de Esgoto



- 1 – Rede de coletora de esgoto
- 2 – Fossa Séptica
- 3 – Sumidouro
- 4 – A Céu Aberto
- 5 – Curso d'água
- 6 – Outros (especificar qual)

-

24 - Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal
- 2 – Joga no córrego ou vaia
- 3 – Fossa
- 4 – A céu aberto
- 5 – Rede de Esgoto
- 6 – Outros (especificar qual)

-

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 33 – JOÃO ANTONIO NETO – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública
- 2 – Queimado
- 3 – Enterrado
- 4 – Disposto no Fundo do Quintal
- 5 – Disposto em Terreno Baldio
- 6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública
- 2 – **Infiltração no Solo**
- 3 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim
- 2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica? \_\_\_\_\_

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de Corte (450 cabeças)**

30 – Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – Sim
- 2 – Não

31 – Se sim, quais?

**Gado**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**Rio Pacu e nascentes**



33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 – Sim
- 2 – Não

34 - Se sim, quais?

**Gado**

35 - Há alguma cultura na propriedade?

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 33 – JOÃO ANTONIO NETO – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

- 1 – Sim
- 2 – Não

36 – Se sim, o que é plantado?

**NA**

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

**NA**

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

**NA**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

**NSR**



c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)



**NA**

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação
- 2 – Enterra
- 3 – Joga no rio
- 4 – Queima
- 5 – Devolve à loja
- 6 – Outros. Especificar

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 33 – JOÃO ANTONIO NETO – FAZENDA BOA ESPERANÇA</p>		

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 34 - JOÃO ANTONIO NETO – FAZENDA MONTES BELOS</p>		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

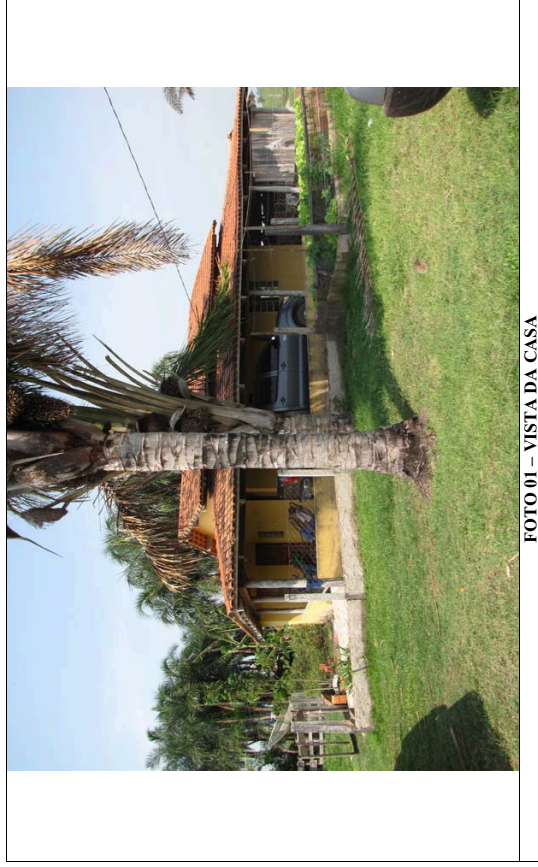


FOTO 01 – VISTA DA CASA

#### A. DATA DA ENTREVISTA: 01/10/09

B. ENTREVISTADOR: **Andrea Alvim / Felipe Castelo**

#### C. ENTREVISTA

#### I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO

- 01 – Nome do Entrevistado: **João Antonio Neto**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **João Antonio Neto**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **4**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

#### II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA

6 – Fonte de Abastecimento de Água

- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – Poço
- 3 – Cisterna
- 4 – Nascente
- 5 – Captação direta no rio
- 6 – Outra Fonte (especificar qual)

7 – Como o Sr. faz para captar a água



- 1 – **Bombeamento (elétrica)**
- 2 – Por gravidade
- 3 - Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade?  
**35m**

9 – A água do poço é usada para:

- 1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

10 – Cisterna – qual a profundidade? - **Não tem**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 34 - JOÃO ANTÔNIO NETO - FAZENDA MONTES BELOS		

11 - A água da cisterna é usada para:

NA

- 1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 - Para os animais beberem
- 4 - Irrigação

12 - A água da nascente é usada para:

3

- 1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 - **Para os animais beberem**
- 4 - Irrigação

13 - A água do rio é usada para:

-

- 1 - Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 - Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 - os animais beberem
- 4 - Irrigação

14 - A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento?

1

- 1 - **Filtra**
- 2 - Ferve
- 3 - Coloca cloro
- 4 - Nenhuma acima
- 5 - Outro (especificar)

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão:

-

- 1 - Imprópria para consumo
- 2 - O rio é perigoso
- 3 - Não há necessidade
- 4 - Outros

16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região ?

-



- 1 - Observação
- 2 - Uso para que?
- 3 - Lazer
- 4 - Pesca

OBS: Citar o nome do rio:

17 - No período seco a vazão do rio se reduz?

-

- 1 - Sim
- 2 - Não

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 34 - JOÃO ANTÔNIO NETO - FAZENDA MONTES BELOS		

18 - Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

-

- 1 - 40% menos da metade
- 2 - 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

19 - As nascentes secam?

2

- 1 - Sim
- 2 - Não

20 - No período seco a nascente se reduz?

1

- 1 - Sim
- 2 - Não

21 - Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

1

- 1 - 40% menos da metade
- 2 - 50% metade
- 3 - 60% mais da metade

22 - Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

4

- 1 - Alteração na cor
- 2 - Alteração no sabor
- 3 - Com cheiro
- 4 - **Não há alteração**

23 - Coleta de Esgoto

3

- 1 - Rede de coletora de esgoto
- 2 - Fossa Séptica
- 3 - **Sumidouro**
- 4 - A Céu Aberto
- 5 - Curso d' água
- 6 - Outros (especificar qual)

24 - Para onde vai a água usada na limpeza



2

- 1 - Quintal
- 2 - **Joga no córrego ou vala**
- 3 - Fossa
- 4 - A céu aberto
- 5 - Rede de Esgoto
- 6 - Outros (especificar qual)

25 - Destino do Lixo

2,4

- 1 - Coleta Pública
- 2 - **Queimado**
- 3 - Enterrado

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S111D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 34 - JOÃO ANTÔNIO NETO – FAZENDA MONTES BELOS</p>		

**4 – Disposto no Fundo do Quintal**

- 5 – Disposto em Terreno Baldio  
6 – Lançado em Curso D' água

26 – Coleta de Água Pluvial

1 – Rede Pública

2 – **Infiltração no Solo**

3 – Outros (especificar qual) \_\_\_\_\_

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

1 – Sim

2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica? \_\_\_\_\_

**III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA**

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de corte e leite (380 cabeças, 250 litros dia)**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

1 – Sim

2 – Não

31 - Se sim, quais?

**Galinha (50) cavalo e burro (15), gado**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**Nascentes e represa**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

1 – Sim

2 – Não

34 - Se sim, quais?

**Gado**



35 - Há alguma cultura na propriedade?

1 – Sim

2 – Não

36 - Se sim, o que é plantado?

NA

	<p>ROTEIRO DE ENTREVISTA</p> <p>USO DA ÁGUA</p> <p>PROJETO FERRO CARAJÁS S111D</p> <p>079 515 5 020</p>	
<p>PROPRIETÁRIO Nº 34 - JOÃO ANTÔNIO NETO – FAZENDA MONTES BELOS</p>		

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

NA

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

-

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

-

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

-

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

1 – Joga no meio da plantação

2 – Enterra

3 – Joga no rio

4 – Queima



5 – Devolve à loja

6 – Outros. Especificar

**D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**Não houve registro fotográfico**



	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 37 – VALDIVINO MAURÍCIO GUSTAVO – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

**A. DATA DA ENTREVISTA:** 01/10/09

**B. ENTREVISTADOR:** Andrea Alvim / Felipe Castelo

**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

- 01 – Nome do Entrevistado: **Valdivino Maurício Gustavo**  
 02 – Nome do Dono da Propriedade: **Valdivino Maurício Gustavo**

03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**

04 – Número de pessoas que vivem na casa: **2**

05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

**II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

6 – Fonte de Abastecimento de Água **3**

- 1 – Rede de Abastecimento
- 2 – Poço
- 3 – **Cisterna**
- 4 – Nascente
- 5 – Captação direta no rio
- 6 – Outra Fonte (especificar qual)

7 – Como o Sr. faz para captar a água **1**



- 1 – **Bombeamento**
- 2 – Por gravidade
- 3 - Manualmente

8 – Poço – qual a profundidade?  
**Não tem**

9 – A água do poço é usada para: **NA**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

10 – Cisterna – qual a profundidade? **7 metros**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 37 – VALDIVINO MAURÍCIO GUSTAVO – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

11 – A água da cisterna é usada para: **1**

- 1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para: **3**

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – **Para os animais beberem**
- 4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para: **2,3**

Rio Pacu. 3 represas pequenas onde o gado bebe água

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – **Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/**
- 3 – **os animais beberem**
- 4 – Irrigação

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento? **1**

- 1 – **Filtra**
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima
- 5 – Outro (especificar)

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão: **3**

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – **Não há necessidade**
- 4 – Outros



16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região? **2**

- 1 – Observação
- 2 – **Uso para que? Animais bebem**
- 3 – Lazer
- 4 – Pesca

OBS: Citar o nome do rio:

17 – No período seco a vazão do rio se reduz? **1**

- 1 – **Sim**
- 2 – Não

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 37 – VALDIVINO MAURÍCIO GUSTAVO – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade**   
 2 – 50% metade  
 3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

- 1 - Sim**   
 2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 - Sim**   
 2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade**   
 2 – 50% metade  
**3 - 60% mais da metade**

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1 - Alteração na cor  
 2 - Alteração no sabor  
**3 - Com cheiro (um pouco de cheiro de lodo)**  
 4 – Não há alteração

23 – Coleta de Esgoto



- 1 - Rede de coletora de esgoto**   
 2 – Fossa Séptica  
**3 – Sumidouro (fossa)**  
 4 – A Céu Aberto  
 5 – Curso d' água  
 6 – Outros (especificar qual)

24 – Para onde vai a água usada na limpeza

- 1 – Quintal  
 2 – Joga no córrego ou vala  
**3 – Fossa**  
 4 – A céu aberto  
 5 – Rede de Esgoto  
 6 – Outros (especificar qual)

25 – Destino do Lixo

- 1 - Coleta Pública**   
**2 – Queimado**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 37 – VALDIVINO MAURÍCIO GUSTAVO – FAZENDA BOA ESPERANÇA		

3 – Enterrado

- 4 – Disposto no Fundo do Quintal  
 5 – Disposto em Terreno Baldio  
 6 – Lançado em Curso D' água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública  
**2 – Infiltração no Solo**  
 3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim  
**2 – Não**

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?  
**Gado de leite e corte. Entre 200 e 300 cabeças.**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

- 1 - Sim**  
 2 – Não

31 - Se sim, quais?

**Galinha (20), Gado**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**Represas e córregos e Rio Pacu**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?

- 1 - Sim**  
 2 – Não



34 - Se sim, quais?

**Gado**

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 - Sim**  
 2 – Não

36 - Se sim, o que é plantado?

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  079 515 5 020</p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 37 – VALDIVINO MAURÍCIO GUSTAVO – FAZENDA BOA ESPERANÇA</p>		

**Mandioca, arroz e milho**

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?  
**chuva**

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)  
**Não chega a gastar 500 litros dia, cerca de 250 litros dia**

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)  
**não soube**



c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)  
**não soube**

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?  
**adubo**

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?

- 1 – Joga no meio da plantação
- 2 – Enterra
- 3 – Joga no rio
- 4 – Queima
- 5 – Devolve à loja
- 6 – Outros. Especificar



-

	<p style="text-align: center;"><b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b>  <b>USO DA ÁGUA</b>  <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b>  079 515 5 020</p>	
<p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO Nº 37 – VALDIVINO MAURÍCIO GUSTAVO – FAZENDA BOA ESPERANÇA</p>		

**D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**



**FOTO 01 – VISTA DA CASA**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 38 – ANDRÉ LOURENÇO RIBEIRO – FAZENDA CAJARANDA II		

**A. DATA DA ENTREVISTA:** 01/10/09

**B. ENTREVISTADOR:** Felipe Castelo



**C. ENTREVISTA**

**I – IDENTIFICAÇÃO DO ENTREVISTADO**

- 01 – Nome do Entrevistado: **André Lourenço Ribeiro**
- 02 – Nome do Dono da Propriedade: **André Lourenço Ribeiro**
- 03 - Relação do Entrevistado com a propriedade: **proprietário**
- 04 – Número de pessoas que vivem na casa: **0**
- 05 – Número de pessoas que trabalham, mas não residem na propriedade: **0**

**II - INFORMAÇÕES SOBRE A ÁGUA**

- 6 – Fonte de Abastecimento de Água 3
- 1 – Rede de Abastecimento
  - 2 – Poço
  - 3 – Cisterna**
  - 4 – Nascente
  - 5 – Captação direta no rio
  - 6 – Outra Fonte (especificar qual)
- 7 – Como o Sr. faz para captar a água 3
- 1 – Bombeamento
  - 2 – Por gravidade
  - 3 - Manualmente**
- 8 – Poço – qual a profundidade?  
**Não tem**
- 9 – A água do poço é usada para: NA
- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
  - 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
  - 3 – Para os animais beberem
  - 4 – Irrigação
- 10 – Cisterna – qual a profundidade? **4 metros**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 38 – ANDRÉ LOURENÇO RIBEIRO – FAZENDA CAJARANDA II		

11 – A água da cisterna é usada para: 1

- 1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

12 – A água da nascente é usada para: -

- 1 – Beber, cozinhar, tomar banho, lavar
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – Para os animais beberem
- 4 – Irrigação

13 – A água do rio é usada para: 1

**Quando a água da cisterna fica muito tempo sem uso o proprietário usa a água do rio (afluente do Pacu)**

- 1 – **Beber, cozinhar, tomar banho, lavar**
- 2 – Só para tomar banho e lavar roupas e vasilhas/
- 3 – os animais beberem
- 4 – Irrigação

14 – A água que o Sr. utiliza pra beber e/ou cozinhar passa por algum tipo de tratamento? 4

- 1 – Filtra
- 2 – Ferve
- 3 – Coloca cloro
- 4 – Nenhuma acima**
- 5 – Outro (especificar)

15 - Se a água do rio não é utilizada, qual a razão: -

- 1 – Imprópria para consumo
- 2 – O rio é perigoso
- 3 – Não há necessidade
- 4 – Outros



16 - Qual a importância do rio na vida das pessoas que vivem aqui na região? 2

- 1 – Observação
- 2 – Uso para que? Dessedentação de animais e consumo humano**
- 3 – Lazer
- 4 – Pesca

OBS: Citar o nome do rio:

17 – No período seco a vazão do rio se reduz? 1

**1 – Sim**

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 38 – ANDRÉ LOURENÇO RIBEIRO – FAZENDA CAJARANDA, II		

2 – Não

18 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade  
**2 – 50% metade**  
 3 - 60% mais da metade

19 – As nascentes secam?

- 1 – Sim  
 2 – Não

20 – No período seco a nascente se reduz?

- 1 – Sim  
 2 – Não

21 – Se SIM, o Sr. saberia estimar essa redução?

- 1 - 40% menos da metade  
 2 – 50% metade  
 3 - 60% mais da metade

22 – Existe alguma forma de alteração nas águas no período seco? Qual?

- 1 - Alteração na cor  
 2 - Alteração no sabor  
 3 - Com cheiro  
**4 – Não há alteração**

23 – Coleta de Esgoto



- 1 – Rede de coletora de esgoto  
 2 – Fossa Séptica  
 3 – Sumidouro  
**4 – A Céu Aberto**  
 5 – Curso d'água  
 6 – Outros (especificar qual)

24 – Para onde vai a água usada na limpeza?

- 1 – Quintal  
 2 – Joga no córrego ou vala  
 3 – Fossa  
**4 – A céu aberto**  
 5 – Rede de Esgoto  
 6 – Outros (especificar qual)

25 – Destino do Lixo

- 1 – Coleta Pública

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> USO DA ÁGUA PROJETO FERRO CARAJÁS S11D 079 515 5 020	
PROPRIETÁRIO Nº 38 – ANDRÉ LOURENÇO RIBEIRO – FAZENDA CAJARANDA, II		

2 – Queimado

- 3 – Enterrado  
 4 – Disposto no Fundo do Quintal  
 5 – Disposto em Terreno Baldio  
 6 – Lançado em Curso D'água

26 – Coleta de Água Pluvial

- 1 – Rede Pública  
**2 – Infiltração no Solo**  
 3 – Outros (especificar qual)

27 – Existe alguma cachoeira utilizada ou visitada pela população nesse curso de água?

- 1 – Sim  
 2 – Não

28 – Se sim, como se chama? E onde fica?

### III – ATIVIDADES ECONÔMICAS LIGADAS À ÁGUA

29 – Qual a principal atividade econômica da propriedade?

**Gado de corte (140)**

30 - Existe alguma criação na propriedade?

- 1 – Sim  
 2 – Não

31 - Se sim, quais?

**Gado de corte (140)**

32 – Como/onde os animais bebem água?

**Córrego pequeno afluente do rio Pacu**

33- Existe alguma atividade econômica que utiliza água?



- 1 – Sim  
 2 – Não

34 - Se sim, quais?

**Gado de corte (140)**

35 - Há alguma cultura na propriedade?

- 1 – Sim  
 2 – Não

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 38 – ANDRÉ LOURENÇO RIBEIRO – FAZENDA CAJARANDA II		

36 - Se sim, o que é plantado?

NA

37 – Como o Sr. molha sua plantação? De onde vem a água?

NA

38 – a) Quanto de água é consumido para o consumo humano? (medida/tempo)

-

b) Quanto de água é consumido para as criações? (medida/tempo)

-

c) Quanto de água é consumido para plantação? (medida/tempo)

-

39 – O Sr. utiliza algum fertilizante/defensivo agrícola? Se sim, quais?

40 – O que o Sr. faz com as embalagens vazias de fertilizantes/defensivos agrícolas?	-
--	---

1 – Joga no meio da plantação



2 – Enterra

3 – Joga no rio

4 – Queima

5 – Devolve à loja

6 – Outros. Especificar

	<b>ROTEIRO DE ENTREVISTA</b> <b>USO DA ÁGUA</b> <b>PROJETO FERRO CARAJÁS S11D</b> <b>079 515 5 020</b>	
PROPRIETÁRIO Nº 38 – ANDRÉ LOURENÇO RIBEIRO – FAZENDA CAJARANDA II		

#### D. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



FOTO 01 – VISTA DA CASA