

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.01 - ÁGUA SUPERFICIAL - LOCAL: RIO PARAISO - GOIAS		
Coordenadas:	X 51,61932374	Y 17,96011389	Sist. Coord .: UTM
Bacia:			Data: 17/06/2016 Hora: 12:30
Amostra	11215/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C 21,1		Data da Coleta: 17/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

<input type="checkbox"/> Bruta	<input type="checkbox"/> Poço	<input type="checkbox"/> Canal	<input type="checkbox"/> Outros:
<input type="checkbox"/> Tratada	<input checked="" type="checkbox"/> Rio/Córrego	<input type="checkbox"/> Represa	
<input type="checkbox"/> Manancial	<input type="checkbox"/> Lagoa	<input type="checkbox"/> Igarapé	

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	17,74	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	7,14	Condutividade Elétrica - uS/cm	20,0
Turbidez - UNT	15,1		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: em todo espelho d'água parcialmente ausência
Presença de: materiais flutuantes óleos e graxas Substâncias que comuniquem odor ou gosto corantes provenientes de fontes antrópicas resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FISIAGRÁFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: primária secundária (capoeira) pasto solo exposto cerrado
Integridade da mata ripária original : conservada alterada alterada parcialmente ausente
Principais usos da terra: pecuária agricultura área urbana outros:
Principais fontes de poluição: poluição urbana difusa resíduos sólidos esgotos domésticos efluentes industriais
 águas de drenagem pluvial cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes dessedentação animal com disposição de fezes
 obras na rodovia outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

Irrigação Recreação com contato primário Abastecimento Humano Dessedentação Animal
 Lavagem de roupas e utensílios domésticos Pesca, extrativismo, aquicultura Diluição de efluentes
 Captação para uso nas obras rodoviárias Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Antigas estruturas da ponte ainda presentes no rio.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.02 - ÁGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Ribeirão do Macaco - Goiás		
Coordenadas:	X -51,32901329	Y -18,19943787	Sist. Coord .: UTM
Bacia:	Rio Claro		Data: _____ Hora: 11:10
Amostra	11226/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 20,9			Data da Coleta: 17/06/16

TIPO DE AMOSTRA

() Bruta () Poço () Canal () Outros:
 () Tratada (X) Rio/Córrego () Represa
 () Manancial () Lagoa () Igarapé

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	17,64	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	6,87	Condutividade Elétrica - uS/cm	16,0
Turbidez - UNT	4,69		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: () em todo espelho d'água () parcialmente (x) ausência
Presença de: () materiais flutuantes () óleos e graxas () Substâncias que comuniquem odor ou gosto () corantes provenientes de fontes antrópicas () resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FISIOGRAFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: (x) primária (x) secundária (capoeira) () pasto (x) solo exposto () cerrado
Integridade da mata ripária original : () conservada () alterada (x) alterada parcialmente () ausente
Principais usos da terra: () pecuária (x) agricultura () área urbana () outros:
Principais fontes de poluição: () poluição urbana difusa () resíduos sólidos () esgotos domésticos () efluentes industriais
 (X) águas de drenagem pluvial (x) cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes () dessedentação animal com disposição de fezes
 () obras na rodovia () outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

() Irrigação () Recreação com contato primário () Abastecimento Humano () Dessedentação Animal
 () Lavagem de roupas e utensílios domésticos () Pesca, extrativismo, aquicultura () Diluição de efluentes
 () Captação para uso nas obras rodoviárias () Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Mata ciliar com presença de bambuzal.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.03 - ÁGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Rio doce - Goiás		
Coordenadas:	X -51,14717795	Y -18,30110118	Sist. Coord .: UTM
Bacia:	Rio Claro		Data: 17/06/16 Hora: 10:25
Amostra	11227/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C - 20,8		Data da Coleta: 17/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

<input type="checkbox"/> Bruta	<input type="checkbox"/> Poço	<input type="checkbox"/> Canal	<input type="checkbox"/> Outros:
<input type="checkbox"/> Tratada	<input checked="" type="checkbox"/> Rio/Córrego	<input type="checkbox"/> Represa	
<input type="checkbox"/> Manancial	<input type="checkbox"/> Lagoa	<input type="checkbox"/> Igarapé	

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	19,82	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	7,05	Condutividade Elétrica - uS/cm	21,0
Turbidez - UNT	8,46		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: em todo espelho d'água parcialmente ausência
Presença de: materiais flutuantes óleos e graxas Substâncias que comuniquem odor ou gosto corantes provenientes de fontes antrópicas resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FIOGRÁFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: primária secundária (capoeira) pasto solo exposto cerrado
Integridade da mata ripária original : conservada alterada alterada parcialmente ausente
Principais usos da terra: pecuária agricultura área urbana outros:
Principais fontes de poluição: poluição urbana difusa resíduos sólidos esgotos domésticos efluentes industriais
 águas de drenagem pluvial cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes dessedentação animal com disposição de fezes
 obras na rodovia outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

Irrigação Recreação com contato primário Abastecimento Humano Dessedentação Animal
 Lavagem de roupas e utensílios domésticos Pesca, extrativismo, aquicultura Diluição de efluentes
 Captação para uso nas obras rodoviárias Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Manancial de captação (poço) as margens do rio.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.04 - ÁGUA SUPERFICIAL - LOCAL: AHS 3 - Goiás		
Coordenadas:	X-51,04747818	-18,56211282	Sist. Coord.: UTM
Bacia:	Rio Claro		Data: 17/06/16 Hora: 09:30
Amostra	11228/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 21,0			Data da Coleta: 17/06/16

TIPO DE AMOSTRA

() Bruta	() Poço	() Canal	() Outros:
() Tratada	(X) Rio/Córrego	() Represa	
() Manancial	(x) Lagoa	() Igarapé	

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	17,97	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	6,35	Condutividade Elétrica - uS/cm	30,0
Turbidez - UNT	3,00		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: () em todo espelho d'água (x) parcialmente () ausência
Presença de: () materiais flutuantes () óleos e graxas () Substâncias que comuniquem odor ou gosto () corantes provenientes de fontes antrópicas () resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FIOGRÁFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: (x) primária (x) secundária (capoeira) () pasto () solo exposto () cerrado
Integridade da mata ripária original : () conservada () alterada (x) alterada parcialmente () ausente
Principais usos da terra: () pecuária (x) agricultura () área urbana () outros:
Principais fontes de poluição: () poluição urbana difusa (x) resíduos sólidos () esgotos domésticos () efluentes industriais
 (X) águas de drenagem pluvial () cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes () dessedentação animal com disposição de fezes
 () obras na rodovia (x) outros: animal morto

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

() Irrigação () Recreação com contato primário () Abastecimento Humano () Dessedentação Animal
 () Lavagem de roupas e utensílios domésticos () Pesca, extrativismo, aquicultura () Diluição de efluentes
 () Captação para uso nas obras rodoviárias () Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Presença de buritis e pasto nas imediações da AHS. Galeria de água como ligação dos lados da AHS e uma plantação de abacaxi dentro da faixa de domínio junto a AHS.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.05 - ÁGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Rio Matriz - Goiás		
Coordenadas:	X -51,02567265	Y -18,62747138	Sist. Coord.: UTM
Bacia:	Rio Claro		Data: 17/06/16 Hora: 08:40
Amostra	11229/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 19,8			Data da Coleta: 17/06/16

TIPO DE AMOSTRA

Bruta Poço Canal Outros:
 Tratada Rio/Córrego Represa
 Manancial Lagoa Igarapé

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	17,97	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	1,0
pH	7,29	Condutividade Elétrica - uS/cm	67,0
Turbidez - UNT	12,4		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: em todo espelho d'água parcialmente ausência
Presença de: materiais flutuantes óleos e graxas Substâncias que comuniquem odor ou gosto corantes provenientes de fontes antrópicas resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FISIAGRÁFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: primária secundária (capoeira) pasto solo exposto cerrado
Integridade da mata ripária original: conservada alterada alterada parcialmente ausente
Principais usos da terra: pecuária agricultura área urbana outros:
Principais fontes de poluição: poluição urbana difusa resíduos sólidos esgotos domésticos efluentes industriais
 águas de drenagem pluvial cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes dessedentação animal com disposição de fezes
 obras na rodovia outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

Irrigação Recreação com contato primário Abastecimento Humano Dessedentação Animal
 Lavagem de roupas e utensílios domésticos Pesca, extrativismo, aquicultura Diluição de efluentes
 Captação para uso nas obras rodoviárias Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Mata ciliar composta por bambuzal.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.06 - AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Rio Cachoeira Alta - Goiás		
Coordenadas:	X 50,93112935	Y -18,75902637	Sist. Coord.: UTM
Bacia:	Rio Claro		Data: 16/06/16 Hora: 16:45
Amostra	11230/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 24,1		Data da Coleta: 16/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

- Bruta Poço Canal Outros:
 Tratada Rio/Córrego Represa
 Manancial Lagoa Igarapé

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	20,21	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	6,12	Condutividade Elétrica - uS/cm	66,0
Turbidez - UNT	11,0		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

- Vegetação Aquática:** em todo espelho d'água parcialmente ausência
Presença de: materiais flutuantes óleos e graxas Substâncias que comuniquem odor ou gosto corantes provenientes de fontes antrópicas resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FIOGRÁFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

- Vegetação Predominante:** primária secundária (capoeira) pasto solo exposto cerrado
Integridade da mata ripária original: conservada alterada alterada parcialmente ausente
Principais usos da terra: pecuária agricultura área urbana outros:
Principais fontes de poluição: poluição urbana difusa resíduos sólidos esgotos domésticos efluentes industriais
 águas de drenagem pluvial cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes dessedentação animal com disposição de fezes
 obras na rodovia outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

- Irrigação Recreação com contato primário Abastecimento Humano Dessedentação Animal
 Lavagem de roupas e utensílios domésticos Pesca, extrativismo, aquicultura Diluição de efluentes
 Captação para uso nas obras rodoviárias Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Ponto com leito assoreado e uma roda d'água abandonada o local de coleta.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.07 - AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Córrego dos Buritis - Goiás		
Coordenadas:	X -50,84554199	Y -18,85223683	Sist. Coord .: UTM
Bacia:	Rio Claro		Data: _____ Hora: 16:10
Amostra	11231/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 24,2			Data da Coleta: 16/06/16

TIPO DE AMOSTRA

- () Bruta () Poço () Canal () Outros:
 () Tratada (X) Rio/Córrego () Represa
 () Manancial () Lagoa () Igarapé

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	22,0	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	6,90	Condutividade Elétrica - uS/cm	70,0
Turbidez - UNT	15,0		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

- Vegetação Aquática:** () em todo espelho d'água (x) parcialmente () ausência
Presença de: () materiais flutuantes () óleos e graxas () Substâncias que comuniquem odor ou gosto () corantes provenientes de fontes antrópicas () resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FIOGRAFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

- Vegetação Predominante:** (x) primária (x) secundária (capoeira) () pasto () solo exposto () cerrado
Integridade da mata ripária original : () conservada () alterada (x) alterada parcialmente () ausente
Principais usos da terra: () pecuária (x) agricultura () área urbana () outros:
Principais fontes de poluição: () poluição urbana difusa () resíduos sólidos () esgotos domésticos () efluentes industriais
 (X) águas de drenagem pluvial (x) cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes () dessedentação animal com disposição de fezes
 () obras na rodovia () outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

- () Irrigação () Recreação com contato primário () Abastecimento Humano (x) Dessedentação Animal
 () Lavagem de roupas e utensílios domésticos () Pesca, extrativismo, aquicultura () Diluição de efluentes
 () Captação para uso nas obras rodoviárias () Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Ponto com grande presença de buritis e plantas aquáticas.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.08 - AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Rio Paranaíba - Divisa GO/MG		
Coordenadas:	X -50,50257544	Y -19,04280614	Sist. Coord .: UTM
Bacia:	Rio Paranaíba/Tijuco		Data: 16/06/2016 Hora: 15:20
Amostra	11232/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C - 25,9		Data da Coleta: 16/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

() Bruta	() Poço	() Canal	() Outros:
() Tratada	(X) Rio/Córrego	() Represa	
() Manancial	() Lagoa	() Igarapé	

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	25,19	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	6,93	Condutividade Elétrica - uS/cm	57,0
Turbidez - UNT	3,18		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: () em todo espelho d'água (x) parcialmente () ausência
Presença de: (x) materiais flutuantes () óleos e graxas () Substâncias que comuniquem odor ou gosto () corantes provenientes de fontes antrópicas () resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FISIAGRÁFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: (x) primária () secundária (capoeira) () pasto () solo exposto () cerrado
Integridade da mata ripária original : () conservada () alterada (x) alterada parcialmente () ausente
Principais usos da terra: () pecuária (x) agricultura () área urbana () outros:
Principais fontes de poluição: () poluição urbana difusa (x) resíduos sólidos () esgotos domésticos () efluentes industriais
 (X) águas de drenagem pluvial (x) cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes () dessedentação animal com disposição de fezes
 () obras na rodovia () outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

() Irrigação () Recreação com contato primário () Abastecimento Humano () Dessedentação Animal
 () Lavagem de roupas e utensílios domésticos () Pesca, extrativismo, aquicultura () Diluição de efluentes
 () Captação para uso nas obras rodoviárias (x) Outros: Hidrovia e geração de energia.

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

O canal, após o barramento e a ponte, é uma hidrovia com terminal de embarque de grãos.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.09 - AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: AHS 2 – Minas Gerais		
Coordenadas:	X -50,37428535	Y -19,0315894	Sist. Coord .: UTM
Bacia:		Data: 16/06/2016	Hora: 14:35
Amostra	11233/16-01	Chuva nas últimas 24 Horas: Não	
	Temperatura Amb.: °C - 25,80	Data da Coleta: 16/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

() Bruta	() Poço	() Canal	() Outros:
() Tratada	(X) Rio/Córrego	() Represa	
() Manancial	(x) Lagoa	() Igarapé	

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	22,19	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	6,85	Condutividade Elétrica - uS/cm	34,0
Turbidez - UNT	9,15		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: () em todo espelho d'água (x) parcialmente () ausência
Presença de: (x) materiais flutuantes () óleos e graxas () Substâncias que comuniquem odor ou gosto () corantes provenientes de fontes antrópicas () resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FISIOGRAFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: (x) primária (x) secundária (capoeira) (x) pasto () solo exposto () cerrado
Integridade da mata ripária original : () conservada () alterada (x) alterada parcialmente () ausente
Principais usos da terra: () pecuária (x) agricultura () área urbana () outros:
Principais fontes de poluição: () poluição urbana difusa (x) resíduos sólidos () esgotos domésticos () efluentes industriais
 (X) águas de drenagem pluvial (x) cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes () dessedentação animal com disposição de fezes
 () obras na rodovia () outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

() Irrigação () Recreação com contato primário () Abastecimento Humano () Dessedentação Animal
 () Lavagem de roupas e utensílios domésticos () Pesca, extrativismo, aquicultura () Diluição de efluentes
 () Captação para uso nas obras rodoviárias () Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Local com presença de animais de pastoreio a montante, animais aquáticos, fezes de capivaras e plantas aquáticas.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.10 - AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Ribeirão dos Patos - Minas Gerais		
Coordenadas:	X -50,3076270	Y -18,9966850	Sist. Coord .: UTM
Bacia:			Data: 16/06/2016 Hora: 11:30
Amostra	11234/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 25,2		Data da Coleta: 16/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

() Bruta	() Poço	() Canal	() Outros:
() Tratada	(X) Rio/Córrego	() Represa	
() Manancial	() Lagoa	() Igarapé	

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	23,94	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	7,67	Condutividade Elétrica - uS/cm	68,0
Turbidez - UNT	7,16		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: () em todo espelho d'água (x) parcialmente () ausência
Presença de: () materiais flutuantes () óleos e graxas () Substâncias que comuniquem odor ou gosto () corantes provenientes de fontes antrópicas () resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FISIOGRAFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: () primária (x) secundária (capoeira) () pasto () solo exposto () cerrado
Integridade da mata ripária original : () conservada () alterada (x) alterada parcialmente () ausente
Principais usos da terra: () pecuária (x) agricultura () área urbana () outros:
Principais fontes de poluição: () poluição urbana difusa (x) resíduos sólidos () esgotos domésticos () efluentes industriais
 (X) águas de drenagem pluvial (x) cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes () dessedentação animal com disposição de fezes
 () obras na rodovia () outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

() Irrigação () Recreação com contato primário () Abastecimento Humano () Dessedentação Animal
 () Lavagem de roupas e utensílios domésticos () Pesca, extrativismo, aquicultura () Diluição de efluentes
 () Captação para uso nas obras rodoviárias () Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Plantas aquáticas desenvolvendo-se as margens nos remansos do rio.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.11- AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: AHS 1 - Minas Gerais		
Coordenadas:	X -50,28512614	Y -18,96202341	Sist. Coord .: UTM
Bacia:	Bacia do Rio Tijuco		Data: 16/06/2016 Hora: 07:50
Amostra	11267/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 24,8		Data da Coleta: 16/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

() Bruta	() Poço	() Canal	() Outros:
() Tratada	(X) Rio/Córrego	() Represa	
() Manancial	(x) Lagoa	() Igarapé	

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	21,70	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	6,09	Condutividade Elétrica - uS/cm	13,0
Turbidez - UNT	3,02		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: () em todo espelho d'água (x) parcialmente () ausência
Presença de: () materiais flutuantes () óleos e graxas () Substâncias que comuniquem odor ou gosto () corantes provenientes de fontes antrópicas () resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FISIOGRAFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: () primária (x) secundária (capoeira) (x) pasto () solo exposto (X) cerrado
Integridade da mata ripária original : () conservada () alterada (x) alterada parcialmente () ausente
Principais usos da terra: () pecuária (x) agricultura () área urbana () outros:
Principais fontes de poluição: () poluição urbana difusa () resíduos sólidos () esgotos domésticos () efluentes industriais
 (X) águas de drenagem pluvial (x) cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes (x) dessedentação animal com disposição de fezes
 () obras na rodovia () outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

() Irrigação () Recreação com contato primário () Abastecimento Humano (x) Dessedentação Animal
 () Lavagem de roupas e utensílios domésticos () Pesca, extrativismo, aquicultura () Diluição de efluentes
 () Captação para uso nas obras rodoviárias () Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Bueiro triplo como mecanismo de passagem do corpo hídrico pela rodovia.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.12- AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Rio sem nome 4/MG - Minas Gerais		
Coordenadas:	X -50,20036357	Y -18,90393932	Sist. Coord .: UTM
Bacia:	Bacia do Rio Tijuco		Data: 16/06/2016 Hora: 10:10
Amostra	11268/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 24,4		Data da Coleta: 16/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

<input type="checkbox"/> Bruta	<input type="checkbox"/> Poço	<input type="checkbox"/> Canal	<input type="checkbox"/> Outros:
<input type="checkbox"/> Tratada	<input checked="" type="checkbox"/> Rio/Córrego	<input type="checkbox"/> Represa	
<input type="checkbox"/> Manancial	<input type="checkbox"/> Lagoa	<input type="checkbox"/> Igarapé	

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	19,29	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	3,0
pH	5,96	Condutividade Elétrica - uS/cm	34,0
Turbidez - UNT	11,9		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: em todo espelho d'água parcialmente ausência
Presença de: materiais flutuantes óleos e graxas Substâncias que comuniquem odor ou gosto corantes provenientes de fontes antrópicas resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FISIOGRAFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: primária secundária (capoeira) pasto solo exposto cerrado
Integridade da mata ripária original : conservada alterada alterada parcialmente ausente
Principais usos da terra: pecuária agricultura área urbana outros:
Principais fontes de poluição: poluição urbana difusa resíduos sólidos esgotos domésticos efluentes industriais
 águas de drenagem pluvial cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes dessedentação animal com disposição de fezes
 obras na rodovia outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

Irrigação Recreação com contato primário Abastecimento Humano Dessedentação Animal
 Lavagem de roupas e utensílios domésticos Pesca, extrativismo, aquicultura Diluição de efluentes
 Captação para uso nas obras rodoviárias Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Ponto de coleta de macro invertebrados bentônicos. Bueiro como passagem de água.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.13- AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Rio sem nome 3/MG - Minas Gerais (Ribeirão Invernada)		
Coordenadas:	X -50,08401712	Y -18,87872247	Sist. Coord .: UTM
Bacia:	Bacia do Rio Tijuco		Data: 16/06/2016 Hora: 09:55
Amostra	11269/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C : 24,1		Data da Coleta: 16/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

- () Bruta () Poço () Canal () Outros:
 () Tratada (X) Rio/Córrego () Represa
 () Manancial () Lagoa () Igarapé

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	19,08	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	2,0
pH	6,18	Condutividade Elétrica - uS/cm	34,0
Turbidez - UNT	12,7		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

- Vegetação Aquática:** () em todo espelho d'água () parcialmente (x) ausência
Presença de: () materiais flutuantes () óleos e graxas () Substâncias que comuniquem odor ou gosto () corantes provenientes de fontes antrópicas () resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FISIOGRAFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

- Vegetação Predominante:** (x) primária () secundária (capoeira) () pasto () solo exposto () cerrado
Integridade da mata ripária original : () conservada () alterada (x) alterada parcialmente () ausente
Principais usos da terra: () pecuária (x) agricultura () área urbana () outros:
Principais fontes de poluição: () poluição urbana difusa () resíduos sólidos () esgotos domésticos () efluentes industriais
 (X) águas de drenagem pluvial (x) cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes () dessedentação animal com disposição de fezes
 () obras na rodovia () outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

- () Irrigação () Recreação com contato primário (x) Abastecimento Humano () Dessedentação Animal
 () Lavagem de roupas e utensílios domésticos () Pesca, extrativismo, aquicultura () Diluição de efluentes
 () Captação para uso nas obras rodoviárias () Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Manancial de captação da Santa Vitória/MG.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.14- AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Ribeirão São Jerônimo - Minas Gerais		
Coordenadas:	X -50,00042523	Y - 18,89051869	Sist. Coord .: UTM
Bacia:	Bacia do Rio Tijuco		Data: 16/06/2016 Hora: 09:30
Amostra	11270/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 23,9		Data da Coleta: 16/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

<input type="checkbox"/> Bruta	<input type="checkbox"/> Poço	<input type="checkbox"/> Canal	<input type="checkbox"/> Outros:
<input type="checkbox"/> Tratada	<input checked="" type="checkbox"/> Rio/Córrego	<input type="checkbox"/> Represa	
<input type="checkbox"/> Manancial	<input type="checkbox"/> Lagoa	<input type="checkbox"/> Igarapé	

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	19,21	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	6,55	Condutividade Elétrica - uS/cm	89,0
Turbidez - UNT	18,6		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: em todo espelho d'água parcialmente ausência
Presença de: materiais flutuantes óleos e graxas Substâncias que comuniquem odor ou gosto corantes provenientes de fontes antrópicas resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FISIAGRÁFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: primária secundária (capoeira) pasto solo exposto cerrado
Integridade da mata ripária original : conservada alterada alterada parcialmente ausente
Principais usos da terra: pecuária agricultura área urbana outros:
Principais fontes de poluição: poluição urbana difusa resíduos sólidos esgotos domésticos efluentes industriais
 águas de drenagem pluvial cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes dessedentação animal com disposição de fezes
 obras na rodovia outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

Irrigação Recreação com contato primário Abastecimento Humano Dessedentação Animal
 Lavagem de roupas e utensílios domésticos Pesca, extrativismo, aquicultura Diluição de efluentes
 Captação para uso nas obras rodoviárias Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

O corpo hídrico está rodeado por áreas agriculturáveis.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.15- AGUA SUPERFICIAL - LOCAL:Rio sem nome 2/MG - Minas Gerais		
Coordenadas:	X -49,74845616	Y -18,95569724	Sist. Coord .: UTM
Bacia:	Bacia do Rio Tijuco		Data: 16/06/2016 Hora: 09:08
Amostra	11272/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 22,9		Data da Coleta: 16/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

() Bruta	() Poço	() Canal	() Outros:
() Tratada	(X) Rio/Córrego	() Represa	
() Manancial	() Lagoa	() Igarapé	

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	18,64	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	6,97	Condutividade Elétrica - uS/cm	126,0
Turbidez - UNT	17,9		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: () em todo espelho d'água () parcialmente (x) ausência
Presença de: () materiais flutuantes () óleos e graxas () Substâncias que comuniquem odor ou gosto () corantes provenientes de fontes antrópicas (x) resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FISIAGRÁFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: (x) primária () secundária (capoeira) () pasto () solo exposto (X) cerrado
Integridade da mata ripária original : () conservada () alterada (x) alterada parcialmente () ausente
Principais usos da terra: () pecuária (x) agricultura () área urbana () outros:
Principais fontes de poluição: () poluição urbana difusa (x) resíduos sólidos () esgotos domésticos () efluentes industriais
 (X) águas de drenagem pluvial (x) cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes () dessedentação animal com disposição de fezes
 () obras na rodovia () outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

() Irrigação (x) Recreação com contato primário () Abastecimento Humano () Dessedentação Animal
 () Lavagem de roupas e utensílios domésticos () Pesca, extrativismo, aquicultura () Diluição de efluentes
 () Captação para uso nas obras rodoviárias () Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Lagoa a montante da drenagem a beira da faixa de domínio dentro da propriedade privada Estância Pontal.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.16- AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Rio Tijuco – Minas Gerais		
Coordenadas:	X -49,44948855	Y -18,94246879	Sist. Coord .: UTM
Bacia:	Bacia do Rio Tijuco		Data: _____ Hora: 16:00
Amostra	11275/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 25,2		Data da Coleta: 15/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

- () Bruta () Poço () Canal () Outros:
 () Tratada (X) Rio/Córrego () Represa
 () Manancial () Lagoa () Igarapé

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	20,04	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	8,0
pH	7,07	Condutividade Elétrica - uS/cm	63,0
Turbidez - UNT	33,2		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

- Vegetação Aquática:** () em todo espelho d'água () parcialmente (x) ausência
Presença de: () materiais flutuantes () óleos e graxas () Substâncias que comuniquem odor ou gosto () corantes provenientes de fontes antrópicas () resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FIOGRAFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

- Vegetação Predominante:** (x) primária () secundária (capoeira) () pasto () solo exposto () cerrado
Integridade da mata ripária original : (x) conservada (x) alterada () alterada parcialmente () ausente
Principais usos da terra: () pecuária (x) agricultura () área urbana () outros:
Principais fontes de poluição: () poluição urbana difusa (x) resíduos sólidos (x) esgotos domésticos () efluentes industriais
 (X) águas de drenagem pluvial (x) cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes () dessedentação animal com disposição de fezes
 () obras na rodovia () outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

- () Irrigação (x) Recreação com contato primário (x) Abastecimento Humano () Dessedentação Animal
 (x) Lavagem de roupas e utensílios domésticos () Pesca, extrativismo, aquicultura () Diluição de efluentes
 () Captação para uso nas obras rodoviárias () Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Moradias dentro da APP com lançamento de efluente e com caminhos de acesso para lazer no corpo hídrico.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.17- AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Rio sem nome 1/MG - Minas Gerais		
Coordenadas:	X -49,26382176	Y -18,89697921	Sist. Coord .: UTM
Bacia:	Bacia do Rio Tijuco		Data: 15/06/2016 Hora: 15:10
Amostra	11277/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 25,1		Data da Coleta: 15/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

<input type="checkbox"/> Bruta	<input type="checkbox"/> Poço	<input type="checkbox"/> Canal	<input type="checkbox"/> Outros:
<input type="checkbox"/> Tratada	<input checked="" type="checkbox"/> Rio/Córrego	<input type="checkbox"/> Represa	
<input type="checkbox"/> Manancial	<input type="checkbox"/> Lagoa	<input type="checkbox"/> Igarapé	

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	20,61	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	7,17	Condutividade Elétrica - uS/cm	59,0
Turbidez - UNT	13,9		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

Vegetação Aquática: em todo espelho d'água parcialmente ausência
Presença de: materiais flutuantes óleos e graxas Substâncias que comuniquem odor ou gosto corantes provenientes de fontes antrópicas resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FIOGRÁFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

Vegetação Predominante: primária secundária (capoeira) pasto solo exposto cerrado
Integridade da mata ripária original : conservada alterada alterada parcialmente ausente
Principais usos da terra: pecuária agricultura área urbana outros:
Principais fontes de poluição: poluição urbana difusa resíduos sólidos esgotos domésticos efluentes industriais
 águas de drenagem pluvial cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes dessedentação animal com disposição de fezes
 obras na rodovia outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

Irrigação Recreação com contato primário Abastecimento Humano Dessedentação Animal
 Lavagem de roupas e utensílios domésticos Pesca, extrativismo, aquicultura Diluição de efluentes
 Captação para uso nas obras rodoviárias Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Placa de projeto de recuperação de mata ciliar. Pedras expostas na calha do rio.

FICHA DE CAMPO - DADOS REFERENTES À COLETA

Identificação (n° da Amostra)	P.18- AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Ribeirão Monte Alegre - Minas Gerais		
Coordenadas:	X -49.05864215	Y - 18.87829112	Sist. Coord .: UTM
Bacia:	Bacia do Rio Tijuco		Data: 15/06/2016 Hora: 14:20
Amostra	11280/16-01		Chuva nas últimas 24 Horas: Não
Temperatura Amb.: °C: 24,2		Data da Coleta: 15/06/16	

TIPO DE AMOSTRA

- () Bruta () Poço () Canal () Outros:
 () Tratada (X) Rio/Córrego () Represa
 () Manancial () Lagoa () Igarapé

SONDA MULTIPARÂMETRO

Temperatura - °C	19,35	Sólidos Suspensos Totais - mg/L	<LQ (1,0)
pH	7,66	Condutividade Elétrica - uS/cm	85,0
Turbidez - UNT	15,3		

ASPECTOS FÍSICOS, MORFOLOGICOS E LIMNOLÓGICOS

- Vegetação Aquática:** () em todo espelho d'água () parcialmente (x) ausência
Presença de: (x) materiais flutuantes () óleos e graxas () Substâncias que comuniquem odor ou gosto () corantes provenientes de fontes antrópicas (x) resíduos sólidos objetáveis

ASPECTOS FISIAGRÁFICOS DA ÁREA DE DRENAGEM

- Vegetação Predominante:** () primária () secundária (capoeira) () pasto (x) solo exposto () cerrado
Integridade da mata ripária original : () conservada () alterada (x) alterada parcialmente () ausente
Principais usos da terra: () pecuária () agricultura (x) área urbana () outros:
Principais fontes de poluição: () poluição urbana difusa (x) resíduos sólidos () esgotos domésticos () efluentes industriais
 (X) águas de drenagem pluvial (x) cultura com uso potencial de agrotóxicos e fertilizantes () dessedentação animal com disposição de fezes
 (X) obras na rodovia () outros:

USOS PREDOMINANTES DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS

- () Irrigação (x) Recreação com contato primário () Abastecimento Humano () Dessedentação Animal
 () Lavagem de roupas e utensílios domésticos () Pesca, extrativismo, aquicultura () Diluição de efluentes
 () Captação para uso nas obras rodoviárias () Outros:

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES

Obras de duas pontes em construção abandonadas com fundações no leito do rio causando desvio hidráulico.