

[illegible]

Hab. Físico: SEÇÃO TRANSVERSAL DO CANAL/ZONA RIPÁRIA - RIO (pag frontal)

Site ID: _____

Data: ____ / ____ / ____

TRANSECTO: ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ E ☐ F ☐ G ☐ H ☐ I ☐ J ☐ KMargem escolhida: ☐ Esquerda ☐ Direita
(Olhando para a jusante)

Centro do canal	Coord. Leste (X)	_____	Coord. Norte (N)	_____	Zona UTM	_____
	Coord. Leste (X)	_____	Coord. Norte (N)	_____	Zona UTM	_____

INFORMAÇÃO DO SUBSTRATO NO PLOT LITORAL (10 x 20m)

MARGEM		FUNDO		CLASSE	Avaliação do substrato de fundo por (apenas um): <input type="radio"/> Jugamento ou <input type="radio"/> Obs. de 5 Profundidades no Litoral	Obs
DOM	SEC	DOM	SEC			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RL	RL = Rocha (Lisa) - (Maior que um carro)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	RR	RR = Rocha (Rugosa) - (Maior que um carrø)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ML	ML = Matacão Largo (1000 até 4000 mm) - (Caixa d'água até um carro)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MT	MT = Matacão (250 até 1000 mm) - (Bola de basquete até caixa d'água)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	SX	SX = Seixo (64 até 250 mm) - (Bola de tênis até bola de basquete)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	CG	CG = Cascalho Grosso (16 até 64 mm) - (Jabuticaba até bola de tênis)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	CF	CF = Cascalho Fino (2 até 16 mm) - (Joaninha até jabuticada)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	AR	AR = Areia (0.06 até 2 mm) - (Arenosa - até o tamanho de Joaninha)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ST	ST = Silte / Argila / Lama - (Não arenosa)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	AC	AC = Argila Consolidada - (Firme, Consolidado, Substrato Fino)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	MD	MD = Madeira - (qualquer tamanho)	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	OT	OT = Outro (escreva comentário abaixo)	

PROFUNDIDADE (METROS)

SONAR XX.X	VARA (POLE) X.X	Obs

MEDIDAS DA MARGEM

	X.XX (m)	Obs
Largura molhada		
Largura das barras de canal		
Largura do leito sazonal		
Altura do leito sazonal		
Altura da incisão		

PEDAÇOS GRANDES DE MADEIRA

(10 x 20m Plot) Conte cada peça

CHECAR SE OS QUADRADOS NÃO
PREENCHIDOS CORRESPONDEM A ZERO☐ Obs:

DIÂMETRO DA EXTREMIDADE MAIOR	Peças ou pedaços dentro do leito sazonal			Peças penduradas acima do leito sazonal		
	Comp. 5-15m	15-30m	>30m	Comp. 5-15m	15-30m	>30m
0.3-0.6 m						
0.6-0.8 m						
0.8-1.0 m						
> 1.0 m						

Declividade/Ângulo/Distância (Opcional):

Declividade e Ângulo não determinado (use o mapa) ☐

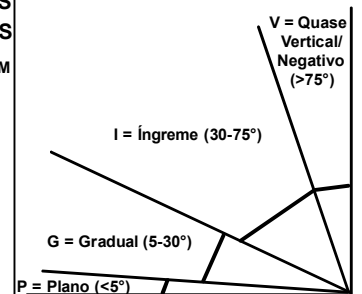
Determinar a declividade se factível em termos de tempo e distância. Utilize os dados do GPS se mais prático.

Espaço do transecto
PRETENDIDO xxx (m):Espaço do transecto
ATUAL xxx (m):

Pontos suplementares

CLASSES
ANGULOS
MARGENS

CIRCULE UM

☐ V☐ I☐ G☐ P

	Declive XX.X %	Ângulo 0 - 359	Distância (m)	Ponto #	GPS coord. Leste (X)	GPS coord. Norte (Y)	Fuso UTM	Obs
PRINCIPAL								
SUPL. 1								
SUPL. 2								
SUPL. 3								
Obs	Comentários							

Hab. Físico: TRANSVERSAL DO CANAL/ZONA RIPÁRIA - RIO (pag posterior)

Site ID: _____					Data: ____/____/____				
TRANSECTO: <input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E <input type="radio"/> F <input type="radio"/> G <input type="radio"/> H <input type="radio"/> I <input type="radio"/> J <input type="radio"/> K					Margem escolhida: <input type="radio"/> Esquerda <input type="radio"/> Direita (Olhando para a jusante)				
ESTIMATIVAS VISUAIS DA ZONA RIPÁRIA 0 = Ausente (0%) 1 = Esparço (<10%) 2 = Moderado (10-40%) 3 = Denso (40-75%) 4 = Muito Denso (>75%)					ABRIGO P/ PEIXES/OUTROS (10m x 20m Plot) 0 = Ausente (0%) 1 = Esparço (<10%) 2 = Moderado (10-40%) 3 = Denso (40-75%) 4 = Muito Denso (>75%)				
					Cobertura no canal Obs				
COBERTURA DA VEGETAÇÃO RIPÁRIA									
Dossel (>5 m altura)	Margem Esquerda	Obs	Margem Direita	Obs					
Árvores Grandes (DAP >0.3 m)	0 1 2 3 4		0 1 2 3 4						
Árvores Pequenas (DAP <0.3 m)	0 1 2 3 4		0 1 2 3 4						
Sub-bosque (0.5 to 5 m altura)									
Arbustos lenhosos & mudas	0 1 2 3 4		0 1 2 3 4						
Ervas sem tronco lenhoso & gramíneas	0 1 2 3 4		0 1 2 3 4						
Vegetação rasteira (<0.5 m altura)									
Arbustos lenhosos & mudas	0 1 2 3 4		0 1 2 3 4						
Ervas sem tronco lenhoso & gramíneas	0 1 2 3 4		0 1 2 3 4						
Solo exposto (sem cobertura vegetal)	0 1 2 3 4		0 1 2 3 4						
INFLUÊNCIA HUMANA 0 = Ausente P = >10 m C = < 10 m plot B = Na margem									
Muro/dique/canalização /gabião/barramento	0 P C B		0 P C B						
Construções	0 P C B		0 P C B						
Estrada calçada /cascalhada	0 P C B		0 P C B						
Rodovia/ferrovia	0 P C B		0 P C B						
Canos (Captação/Descarga)	0 P C B		0 P C B						
Entulho/lixo	0 P C B		0 P C B						
Parque/gramado	0 P C B		0 P C B						
Plantações	0 P C B		0 P C B						
Pastagem	0 P C B		0 P C B						
Silvicultura/desmatamento	0 P C B		0 P C B						
Mineração	0 P C B		0 P C B						
					ENCAIXAMENTO DO CANAL Distancia da margem para vegetação ripária (m) XXX				
					Marque apenas um: Obs <input type="text"/> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> O canal é encaixado <input type="radio"/> O canal está em um vale aberto, mas encaixado pela incisão <input type="radio"/> O canal está em um vale estreito, nas NÃO está encaixado <input type="radio"/> O canal está em um vale aberto e não está encaixado 				
					Marque apenas um: Obs <input type="text"/> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Sim, eu posso facilmente ver por cima da margem <input type="radio"/> Não, eu não posso facilmente ver por cima da margem 				
					MEDIDAS DA DENSIDADE DO DOSSEL NAS MARGENS DENSIOMETRO (0-17Max)				
					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Obs Montante <table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"></table> Jusante <table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"></table> </div> <div style="text-align: center;"> Obs Esquerda <table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"></table> Direita <table border="1" style="display: inline-table; width: 40px; height: 20px;"></table> </div> </div>				
Obs	Comentários								

Hab. Físico: PERFIL DO TALVEGUE - RIO

Revisado por (iniciais): _____

Site ID: _____

Data: ____ / ____ / ____

TRANSECTO: ☐ A-B ☐ B-C ☐ C-D ☐ D-E ☐ E-F ☐ F-G ☐ G-H ☐ H-I ☐ I-J ☐ J-K

CÓDIGOS DO SUBSTRATO	CÓDIGO DAS UNIDADES DO CANAL	OUTROS
RA = Rocha/Argila Consolidada (Lisa ou rugosa) - (Maior que um carro) MM = Matacão/Matacão largo (250 até 4000 mm) - (Bola de basquete até carro) SX = Seixo (64 até 250 mm) - (Bola de tênis até bola de basquete) CC = Cascalho (2 até 64 mm) - (Joaninha até bola de tenis) AR = Areia (0.06 até 2 mm) - (Arenosa - até o tamanho de Joaninha) ST = Silte / Argila / Lama - (Não arenosa) OT = Outro (escreva comentário abaixo)	PI = Piscina FS = Fluxo suave CO = Corredeira RA = Rápido CA = Cascata QA = Queda d'água CS = Canal seco	Remanso = Fora do canal ou remanso

Lembre-se: A = Montante do trecho K = Jusante do trecho.

PERFIL DO TALVEGUE

Estação	Protube- rância	Profundidade (m)		SUBSTRATO Preencha um Código de Substrato para cada estação				UNIDADE DO CANAL Preencha um Código de Canal para cada estação				REMANSO	Obs
		SONAR XX.X	VARA X.X	<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA		
0	<input type="radio"/> S			<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> S	
1	<input type="radio"/> S			<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> S	
2	<input type="radio"/> S			<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> S	
3	<input type="radio"/> S			<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> S	
4	<input type="radio"/> S			<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> S	
5	<input type="radio"/> S			<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> S	
6	<input type="radio"/> S			<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> S	
7	<input type="radio"/> S			<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> S	
8	<input type="radio"/> S			<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> S	
9	<input type="radio"/> S			<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> S	
10	<input type="radio"/> S			<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> S	
11	<input type="radio"/> S			<input type="radio"/> RA <input type="radio"/> AR	<input type="radio"/> MM <input type="radio"/> ST	<input type="radio"/> SX <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> CC	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> CA	<input type="radio"/> FS <input type="radio"/> QA	<input type="radio"/> CO <input type="radio"/> CS	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> S	

Obs Comentários

Códigos das observações: S = suspeito ou coletado fora do padrão ; Obs 1, Obs 2, etc. = Obs. escritas por cada equipe de campo. Explicação de todas as Obs. no campo comentários.

COLETA DE MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS

Revisado por (iniciais): _____

Site ID: _____

Data: ____ / ____ / ____

MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS - RIACHOS (VAGUEÁVEL)

Não houve coleta ☐

Sample ID	No. de Transectos	Comentários

MULTIPLOS HÁBITATS - RIACHOS

TRANSECTO		A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K	
No ETIQUETA																							
SUBSTRATO	CANAL	Sub.	Chan.	Sub.	Chan.	Sub.	Chan.	Sub.	Chan.	Sub.	Chan.	Sub.	Chan.	Sub.	Chan.	Sub.	Chan.	Sub.	Chan.	Sub.	Chan.	Sub.	Chan.
Fine/Sand	Pool	<input type="radio"/> F	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> F	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> F	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> F	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> F	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> F	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> F	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> F	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> F	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> F	<input type="radio"/> P	<input type="radio"/> F	<input type="radio"/> P
Gravel	Glide	<input type="radio"/> G	<input type="radio"/> GL	<input type="radio"/> G	<input type="radio"/> GL	<input type="radio"/> G	<input type="radio"/> GL	<input type="radio"/> G	<input type="radio"/> GL	<input type="radio"/> G	<input type="radio"/> GL	<input type="radio"/> G	<input type="radio"/> GL	<input type="radio"/> G	<input type="radio"/> GL	<input type="radio"/> G	<input type="radio"/> GL	<input type="radio"/> G	<input type="radio"/> GL	<input type="radio"/> G	<input type="radio"/> GL	<input type="radio"/> G	<input type="radio"/> GL
Coarse	Riffle	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> RI	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> RI	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> RI	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> RI	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> RI	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> RI	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> RI	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> RI	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> RI	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> RI	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> RI
Other:	Rapid	<input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> RA	<input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> RA
Se outro, marque Obs e explique nos comentários	Obs		Obs		Obs		Obs		Obs		Obs		Obs		Obs		Obs		Obs		Obs		

MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS - RIOS (BOTE)

Não houve coleta ☐

Sample ID	No. de Transectos	Comentários

TRANSECTO DE BENTOS - BOTE

Habitat: G = Substrato Grosso / Madeira F = Folhigo A = Argila fina / Areia M = Banco de macrófitas OT = Outros (Flag and explain in comment section below)**Substrato:** A = Argila / Areia C = Cascalho G = Substrato Grosso OT = Outro (Flag and explain in comment section below)**Canal:** PI = Piscina FS = Fluxo Suave CO = Corredeira RA = Rapido OT = Outro (Flag and explain in comment section below)

TRANSECTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Margem (E/D):	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> E	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> E	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> E	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> E	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> E	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> E	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> E	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> E	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> E	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> E	<input type="radio"/> D <input type="radio"/> E
No ETIQUETA											
Habitat Dominante: <small>(Um por transecto)</small>	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT
Habitat Secundário: <small>(Um por transecto)</small>	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> G <input type="radio"/> F <input type="radio"/> A <input type="radio"/> M <input type="radio"/> OT
Substrato: <small>(Um por transecto)</small>	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> C <input type="radio"/> G <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> C <input type="radio"/> G <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> C <input type="radio"/> G <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> C <input type="radio"/> G <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> C <input type="radio"/> G <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> C <input type="radio"/> G <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> C <input type="radio"/> G <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> C <input type="radio"/> G <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> C <input type="radio"/> G <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> C <input type="radio"/> G <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> C <input type="radio"/> G <input type="radio"/> OT
Canal: <small>(Um por transecto)</small>	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> CO <input type="radio"/> RA <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> CO <input type="radio"/> RA <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> CO <input type="radio"/> RA <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> CO <input type="radio"/> RA <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> CO <input type="radio"/> RA <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> CO <input type="radio"/> RA <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> CO <input type="radio"/> RA <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> CO <input type="radio"/> RA <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> CO <input type="radio"/> RA <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> CO <input type="radio"/> RA <input type="radio"/> OT	<input type="radio"/> PI <input type="radio"/> FS <input type="radio"/> CO <input type="radio"/> RA <input type="radio"/> OT
Se outro, marque	Obs	Obs	Obs	Obs	Obs	Obs	Obs	Obs	Obs	Obs	Obs
Obs e explique nos comentários											

Obs	Comentários

ENCAIXAMENTO DO CANAL - RIACHOS E RIOS

Revisado por (iniciais): _____

IDENTIFICAÇÃO
DO PONTO (ID): _____

DATA: ____/____/____

ENCAIXAMENTO DO CANAL

PADRÃO DO CANAL (Marque uma opção)

- ☐ Canal único
- ☐ Canal anastomosado (complexo) - (Separação e junção de um canal mais longo em canais menores, separados por ilhas fixas e vegetadas)
- ☐ Canal entrelaçado - (Separação e junção de vários canais estreitos - existe apenas um único canal que é cortado por numerosas barras móveis e desprovidas de vegetação no seu leito)

ENCAIXAMENTO DO CANAL (Marque uma opção)

☐ Vale em «V» raso



☐ Vale em «V» profundo



☐ Garganta



☐ Concavo/abaulado



☐ Vale assimétrico



☐ Vale em «U»



☐ Vale não perceptível

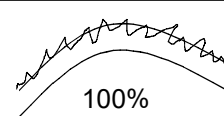


CARACTERÍSTICAS DO ENCAIXAMENTO (Marque uma opção)

- ☐ Rocha (o canal formado predominantemente pela rocha; formato de garganta)
- ☐ Vale (canal encaixado em um vale estreito em formato de V)
- ☐ Terraço (canal encaixado devido a sua incisão nos depósitos aluviais)
- ☐ Alterações antrópicas nas margens (encaixamento em gabião, aterros, diques, estradas, etc)
- ☐ Não há feições de encaixamento

Porcentagem do comp. do canal com a margem em contato com a feição de encaixamento _____ % ---->
(0-100%)

Exemplos de porcentagem das margens do canal



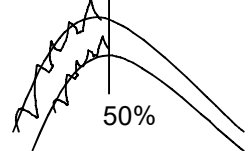
100%



100%



50%



50%

Largura do leito sazonal _____ (m)

Largura do vale (Média de estimativa visual): _____ (m)

Se você não pode ver as bordas do vale, registre a distância que você pode ver e marque a opção ao lado. ☐

Comentários

Revisado por (Iniciais):

DATA: 

(Intensidade : Em branco= não observado, L=baixo, M=moderado, H= alto)

CARACTERÍSTICAS DO LUGAR (raio de 200 m)

CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS

AVALIAÇÃO GERAL (Integridade biótica, diversidade da vegetação, algum outro comentário relevante)

QUÍMICA DA ÁGUA - RIACHOS E RIOS

Revisado por (Iniciais): _____

IDENTIFICAÇÃO DO PONTO (ID): _____	DATA: ____/____/____
------------------------------------	----------------------

QUÍMICA DA ÁGUA		
Hora : ____:____	pH: ____.	OD : Vol (1) ml: ____.
Temperatura (C): ____.	STD mg/l: ____.	Vol (2) ml: ____.
Condutividade μ S/cm: ____.	Turbidez NTU: ____.	Normalidade: _____
Nitrogênio Total mg/l: ____.	Fósforo Total mg/l: ____.	Concentração final mg/l: ____.
Alcalinidade : Vol (1) ml: ____.	pH (1) : ____.	Normalidade: _____
Vol (2) ml: ____.	pH (2) : ____.	Concentração final μ Eq/l: ____.
Vol (3) ml: ____.	pH (3) : ____.	
Comentários		