

Quadro 5.11 Plano de ação da Bacia do Córrego Costelas.

Nome da bacia		CÓRREGO COSTELAS	Municípios inseridos na bacia	Bocaiúva (100%)																				
Área da bacia (ha)		3.843,30	Perímetro da bacia (km)	169,21																				
Extensão de cursos d'água (m):		84.017,80	Nº de Nascentes	5 perenes; 78 intermitentes																				
Área total de APP de cursos e lâminas d'água (ha)		526,54	Área de APP degradada em cursos e lâminas d'água (ha)	55,75																				
Unidades de Paisagem predominantes		Superfície Ondulada (50,03%) e Vertente Convexa (47,19%)		Usos do solo predominantes		Cerrado Ralo (32,16%), Cerrado Denso (21,75%) e Agropecuária (17,55%)																		
Outorgas (uso da água)		Não identificada outorga na bacia																						
RESULTADOS ESPERADOS			INDICADORES DE IMPACTO																					
Nascente efetivamente protegida			Número de nascentes cercadas																					
Nascentes precisamente mapeadas			Quantidades de nascentes precisamente mapeadas																					
Área de 55,75 ha de APPs plenamente recuperadas e protegidas por cercamento			Quantia de hectares recuperados e cercados																					
Focos erosivos estabilizados			Área de erosão em m² estável ou reduzida																					
Fossa séptica instalada e em funcionamento			Quantidade de fossas sépticas instaladas																					
Conscientização ambiental dos moradores			Número de campanhas realizadas																					
CÓD.	ATIVIDADES PARA A MICROBACIA		REQUISITOS / FREQUENCIA	CRONOGRAMA																				
				Ano 1				Ano 2				Ano 3				Ano 4				Ano 5				
PROT_1	Cercar as nascentes e APPs nas áreas que têm pastagens e cultivos (agropecuária) confrontantes.		Cercar 22.276,60 metros na bacia / Única																					
PROT_2	Monitorar o estado das cercas para garantir isolamento das APPs.		Verificar <i>in loco</i> / Mensalmente																					
PROT_3	Atualizar o mapeamento da rede hídrica de maneira a definir a localização atual das nascentes.		Contratar serviços para 83 nascentes / Única																					
PROT_4a	Monitorar a vazão no ponto mais extremo à jusante do curso d'água principal da microbacia (próximo ao exutório).		Um ponto de avaliação / Trimestralmente																					
PROT_4b	Realizar monitoramento de nível de lençol freático na bacia contribuinte		Um ponto de avaliação / Anual																					
PROT_4c	Realizar levantamento de poços de captação de água subterrânea e superficial não outorgados		Verificar <i>in loco</i> / Anual																					
REC_1	Realizar plantio de espécies arbóreas nativas da região para recomposição vegetal das APPs.		Plantar 55,75 hectares na bacia / Única																					
REC_2	Monitorar a sobrevivência do plantio durante 2 anos, visando a reposição de mudas mortas.		Verificar <i>in loco</i> / Semestralmente																					
REC_3	Mapear os plantios realizados e monitorar o desenvolvimento das mudas por meio de mapeamento sistemático a cada 2 anos.		Contratar serviço para 55,75 hectares / 1 a cada 24 meses																					
DEG_1	Realizar pequenas obras de controle de erosão e auxílio a recarga hídrica na bacia.		Avaliar <i>in loco</i> e quantificar / Semestralmente																					
DEG_2	Recuperar erosões em sulcos em estradas e trilhas, instalando elementos de drenagem e contenção.		Avaliar <i>in loco</i> e quantificar / Semestralmente																					
DEG_3	Realizar pequenas obras de controle de erosão em estradas municipais rurais, especialmente nas interseções de pontes.		Avaliar <i>in loco</i> e quantificar / Semestralmente																					
SAN_1	Instalar conjunto de fossa séptica com tratamento secundário, na propriedade que realiza descarga a céu aberto ou que dispõe apenas de fossa negra.		Avaliar <i>in loco</i> e quantificar / Única																					
SAN_2	Monitorar por meio de análise físico-química anual a qualidade da água no ponto mais a extremo à jusante do curso d'água principal da microbacia (próximo ao exutório).		Um ponto de avaliação / Anual																					
EDU_1	Realizar campanha de extensão rural e conscientização ambiental aos moradores da bacia sobre a importância da conservação e manejo integrado dos solos.		Produzir materiais de apoio / Anual																					
EDU_2	Realizar campanha de educação ambiental orientando para a importância de proteção de nascentes.		Produzir materiais de apoio / Anual																					
EDU_3	Implantar na microbacia um programa de pagamento por serviços ambientais (PSA) ancorado na proteção de nascentes e APP (PSA Produtor de Água).		Estruturar modelo de PSA Produtor de Água / Contínuo																					
EDU_4	Incentivar o registro das propriedades ainda não cadastradas no Cadastro Ambiental Rural – CAR.		Produzir materiais de apoio / Anual																					
EDU_5	Incentivar o registro de pedido de outorga de usos de água superficial e subterrânea, para as propriedades que fazem uso de recursos hídricos para abastecimento de criações de médio porte e agricultura irrigada.		Produzir materiais de apoio / Anual																					

Fonte: elaborado pelo Autor, 2021.