

ANEXO 20

Índice de Fragilidade das Áreas Problemas



ÁREA PROBLEMA		
AP 01 2018	Rua Ernesto Fantin	
Natureza	Indicadores	
Tecnológico	• ineficiência do escoamento nas vias	1
	• ineficiência dos dispositivos de coleta	1
	• ineficiência da capacidade de transporte dos condutos	1
	• demanda de soluções de maior custo	1
	• redução da vida útil dos equipamentos	1
	• redução da vida útil dos pavimentos	1
Índice de Fragilidade - Tecnológico		4
Ambiental	• degradação física dos terrenos	1
	• instabilidade estrutural dos terrenos adjacentes às galerias	1
	• favorecimento da produção de sedimentos	1
	• diminuição da recorrência das cheias mais significativas	1
	• restrição à implantação de áreas de inundação	1
	• interferência inadequada no trânsito de veículos	1
	• interferência inadequada no movimento de pedestres	1
	• ocorrência de alagamentos	1
	• contaminação do corpo receptor	1
	• potencialização do aumento dos índices de insalubridade da população marginal ao corpo receptor	1
	• deposição de sedimentos nas vias públicas	1
	• assoreamento do corpo receptor	1
Índice de Fragilidade - Ambiental		5
Institucional	• elevação dos gastos com manutenção dos equipamentos	1
	• elevação dos gastos com conservação	1
	• aumento da demanda de recursos financeiros para implantação de obras	1
	• perda de credibilidade da administração pública	1
	• desgaste das relações inter-institucionais	1
	• ineficiência operacional	1
	• perda de oportunidade de arrecadação financeira	1
	• deterioração da possibilidade de aplicação de recursos legais e normativos	1
Índice de Fragilidade - Institucional		4
Índice de Geral de Fragilidade - AP01 2018		27

ÁREA PROBLEMA		
AP 02 2018	Rua Brasil X Rua Antônio Marafon	
Natureza	Indicadores	
	• ineficiência do escoamento nas vias	1
	• ineficiência dos dispositivos de coleta	1
Tecnológico	• ineficiência da capacidade de transporte dos condutos	1
	• demanda de soluções de maior custo	1
	• redução da vida útil dos equipamentos	1
	• redução da vida útil dos pavimentos	1
Índice de Fragilidade - Tecnológico		6
	• degradação física dos terrenos	
	• instabilidade estrutural dos terrenos adjacentes às galerias	
	• favorecimento da produção de sedimentos	
	• diminuição da recorrência das cheias mais significativas	1
	• restrição à implantação de áreas de inundação	
	• interferência inadequada no trânsito de veículos	
Ambiental	• interferência inadequada no movimento de pedestres	1
	• ocorrência de alagamentos	
	• contaminação do corpo receptor	
	• potencialização do aumento dos índices de insalubridade da população marginal ao corpo receptor	
	• deposição de sedimentos nas vias públicas	1
	• assoreamento do corpo receptor	
Índice de Fragilidade - Ambiental		3
	• elevação dos gastos com manutenção dos equipamentos	1
	• elevação dos gastos com conservação	1
	• aumento da demanda de recursos financeiros para implantação de obras	
Institucional	• perda de credibilidade da administração pública	1
	• desgaste das relações inter-institucionais	
	• ineficiência operacional	
	• perda de oportunidade de arrecadação financeira	
	• deterioração da possibilidade de aplicação de recursos legais e normativos	
Índice de Fragilidade - Institucional		3
Índice de Geral de Fragilidade - AP02 2018		24

ÁREA PROBLEMA		
AP 03 2018	Córrego do Curtume	
Natureza	Indicadores	
	• ineficiência do escoamento nas vias	1
	• ineficiência dos dispositivos de coleta	
Tecnológico	• ineficiência da capacidade de transporte dos condutos	1
	• demanda de soluções de maior custo	1
	• redução da vida útil dos equipamentos	
	• redução da vida útil dos pavimentos	1
Índice de Fragilidade - Tecnológico		4
	• degradação física dos terrenos	1
	• instabilidade estrutural dos terrenos adjacentes às galerias	1
	• favorecimento da produção de sedimentos	1
	• diminuição da recorrência das cheias mais significativas	
	• restrição à implantação de áreas de inundação	
Ambiental	• interferência inadequada no trânsito de veículos	1
	• interferência inadequada no movimento de pedestres	1
	• ocorrência de alagamentos	1
	• contaminação do corpo receptor	
	• potencialização do aumento dos índices de insalubridade da população marginal ao corpo receptor	
	• deposição de sedimentos nas vias públicas	1
	• assoreamento do corpo receptor	1
Índice de Fragilidade - Ambiental		8
	• elevação dos gastos com manutenção dos equipamentos	1
	• elevação dos gastos com conservação	1
	• aumento da demanda de recursos financeiros para implantação de obras	1
Institucional	• perda de credibilidade da administração pública	1
	• desgaste das relações inter-institucionais	1
	• ineficiência operacional	
	• perda de oportunidade de arrecadação financeira	
	• deterioração da possibilidade de aplicação de recursos legais e normativos	
Índice de Fragilidade - Institucional		5
Índice de Geral de Fragilidade - AP03 2018		37

ÁREA PROBLEMA		
AP 04 2018	Rua Paulo Ogliani	
Natureza	Indicadores	
	• ineficiência do escoamento nas vias	1
	• ineficiência dos dispositivos de coleta	1
Tecnológico	• ineficiência da capacidade de transporte dos condutos	1
	• demanda de soluções de maior custo	
	• redução da vida útil dos equipamentos	1
	• redução da vida útil dos pavimentos	1
Índice de Fragilidade - Tecnológico		5
	• degradação física dos terrenos	1
	• instabilidade estrutural dos terrenos adjacentes às galerias	1
	• favorecimento da produção de sedimentos	1
	• diminuição da recorrência das cheias mais significativas	1
	• restrição à implantação de áreas de inundação	
	• interferência inadequada no trânsito de veículos	
Ambiental	• interferência inadequada no movimento de pedestres	1
	• ocorrência de alagamentos	1
	• contaminação do corpo receptor	
	• potencialização do aumento dos índices de insalubridade da população marginal ao corpo receptor	1
	• deposição de sedimentos nas vias públicas	1
	• assoreamento do corpo receptor	
Índice de Fragilidade - Ambiental		8
	• elevação dos gastos com manutenção dos equipamentos	1
	• elevação dos gastos com conservação	1
	• aumento da demanda de recursos financeiros para implantação de obras	
Institucional	• perda de credibilidade da administração pública	1
	• desgaste das relações inter-institucionais	
	• ineficiência operacional	
	• perda de oportunidade de arrecadação financeira	
	• deterioração da possibilidade de aplicação de recursos legais e normativos	
Índice de Fragilidade - Institucional		3
Índice de Geral de Fragilidade - AP07		37

ÁREA PROBLEMA		
AP 05 2018	Rua Capitão Ribas	
Natureza	Indicadores	
	• ineficiência do escoamento nas vias	1
	• ineficiência dos dispositivos de coleta	1
Tecnológico	• ineficiência da capacidade de transporte dos condutos	1
	• demanda de soluções de maior custo	1
	• redução da vida útil dos equipamentos	1
	• redução da vida útil dos pavimentos	1
Índice de Fragilidade - Tecnológico		6
	• degradação física dos terrenos	1
	• instabilidade estrutural dos terrenos adjacentes às galerias	1
	• favorecimento da produção de sedimentos	1
	• diminuição da recorrência das cheias mais significativas	1
	• restrição à implantação de áreas de inundação	1
Ambiental	• interferência inadequada no trânsito de veículos	1
	• interferência inadequada no movimento de pedestres	1
	• ocorrência de alagamentos	1
	• contaminação do corpo receptor	
	• potencialização do aumento dos índices de insalubridade da população marginal	
	• deposição de sedimentos nas vias públicas	1
	• assoreamento do corpo receptor	1
Índice de Fragilidade - Ambiental		10
	• elevação dos gastos com manutenção dos equipamentos	1
	• elevação dos gastos com conservação	1
	• aumento da demanda de recursos financeiros para implantação de obras	1
Institucional	• perda de credibilidade da administração pública	1
	• desgaste das relações inter-institucionais	1
	• ineficiência operacional	
	• perda de oportunidade de arrecadação financeira	
	• deterioração da possibilidade de aplicação de recursos legais e normativos	
Índice de Fragilidade - Institucional		5
Índice de Geral de Fragilidade - AP05 2018		47

ÁREA PROBLEMA		
AP 06 2018	Rua Abraão Brandalise x Irmãos Melotto	
Natureza	Indicadores	
	• ineficiência do escoamento nas vias	1
	• ineficiência dos dispositivos de coleta	1
Tecnológico	• ineficiência da capacidade de transporte dos condutos	1
	• demanda de soluções de maior custo	1
	• redução da vida útil dos equipamentos	1
	• redução da vida útil dos pavimentos	1
Índice de Fragilidade - Tecnológico		6
	• degradação física dos terrenos	1
	• instabilidade estrutural dos terrenos adjacentes às galerias	1
	• favorecimento da produção de sedimentos	
	• diminuição da recorrência das cheias mais significativas	1
	• restrição à implantação de áreas de inundação	1
	• interferência inadequada no trânsito de veículos	1
Ambiental	• interferência inadequada no movimento de pedestres	1
	• ocorrência de alagamentos	1
	• contaminação do corpo receptor	
	• potencialização do aumento dos índices de insalubridade da população marginal ao corpo receptor	
	• deposição de sedimentos nas vias públicas	
	• assoreamento do corpo receptor	
Índice de Fragilidade - Ambiental		7
	• elevação dos gastos com manutenção dos equipamentos	1
	• elevação dos gastos com conservação	1
	• aumento da demanda de recursos financeiros para implantação de obras	1
Institucional	• perda de credibilidade da administração pública	1
	• desgaste das relações inter-institucionais	1
	• ineficiência operacional	
	• perda de oportunidade de arrecadação financeira	
	• deterioração da possibilidade de aplicação de recursos legais e normativos	
Índice de Fragilidade - Institucional		5
Índice de Geral de Fragilidade - AP06 2018		38