

Questão de Avaliação	Item de Verificação	Questão Auxiliar		Requisitos de Atendimento	Opções de Resposta	Compõe Nota?	Dependência	Resultado quando a condição da dependência não for satisfeita	Interlocutor	Interlocutor substituto
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV07. Gestão do sistema de drenagem	19654	O Município adota manual orientativo ou normas técnicas para a construção e manutenção de sistemas de drenagem e manejo sustentável de águas pluviais?	O Município deve adotar manual orientativo, norma técnica ou regulamento municipal que estabeleça padrões técnicos, metodológicos e construtivos para o dimensionamento, execução e manutenção de sistemas de drenagem e manejo de águas pluviais.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV07. Gestão do sistema de drenagem	19655	Anexe o manual ou as normas técnicas adotadas pelo Município.	-	ANEXO	NÃO	(19654 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV07. Gestão do sistema de drenagem	19656	O Município dispõe de estrutura formal para articulação intersetorial (grupo de trabalho, comitê ou outra instância) para a integração da gestão do sistema de drenagem urbana com os sistemas de saneamento básico, recursos hídricos, meio ambiente e políticas urbanas?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve existir estrutura formal instituída por ato administrativo (lei, decreto, portaria, resolução ou outro instrumento equivalente) para promover a gestão integrada da drenagem urbana.</li> <li>• Essa instância deve reunir, no mínimo, representantes das áreas de meio ambiente, planejamento urbano, saneamento e drenagem.</li> <li>• Devem existir registros formais de funcionamento, como atas ou relatórios de reuniões no ano de referência.</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV07. Gestão do sistema de drenagem	19657	Anexe documentação comprobatória da existência de instância de articulação intersetorial.	-	ANEXO	NÃO	(19656 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV07. Gestão do sistema de drenagem	19658	O Município possui cadastro técnico atualizado com mapas e projetos das tubulações e canais do sistema de drenagem?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve existir Cadastro Técnico de Obras Lineares ou documento equivalente contendo o mapeamento das tubulações, galerias e canais do sistema de drenagem.</li> <li>• O cadastro deve incluir a localização georreferenciada, dimensões, materiais e situação operacional das redes existentes, bem como os projetos de novas obras, quando houver.</li> <li>• O cadastro deve estar atualizado no ano de referência e disponível para consulta.</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV07. Gestão do sistema de drenagem	19659	Anexe a documentação referente ao cadastro técnico atualizado com mapas e projetos do sistema de drenagem.	-	ANEXO	NÃO	(19658 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV07. Gestão do sistema de drenagem	19660	O Município possui diagnóstico do desempenho das obras de drenagem e manejo de águas pluviais em operação?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve existir diagnóstico técnico do desempenho das obras e estruturas de drenagem urbana (bueiros, galerias, canais, reservatórios e dispositivos de contenção).</li> <li>• O diagnóstico deve avaliar eficiência hidráulica, capacidade de retenção, pontos de estrangulamento, risco de refluxo e necessidade de manutenção ou ampliação.</li> <li>• O documento deve estar formalizado, datado e assinado por profissional habilitado.</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV07. Gestão do sistema de drenagem	19661	Anexe o diagnóstico do desempenho das obras de drenagem.	-	ANEXO	NÃO	(19660 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV07. Gestão do sistema de drenagem	19662	O diagnóstico avalia a capacidade dos canais e tubulações de saída do sistema de drenagem para contemplar todas as ligações efetuadas, evitando sobrecarga (estrangulamento da galeria), erosões e danos estruturais?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve haver levantamento técnico detalhado da capacidade hidráulica dos canais e tubulações de saída do sistema de drenagem.</li> <li>• O levantamento deve contemplar o dimensionamento atual das estruturas de escoamento (bueiros, galerias, condutos, canais), considerando todas as ligações existentes.</li> <li>• O estudo deve identificar eventuais riscos de sobrecarga, refluxo, erosão, estrangulamento ou danos estruturais.</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(19660 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV07. Gestão do sistema de drenagem	19663	O diagnóstico indica que as tubulações de saída comportam toda a vazão do sistema de drenagem?	Esta questão é informativa e não influenciará na nota obtida pelo Município. Selecione a opção "não" caso o diagnóstico técnico identifique insuficiência de vazão nas tubulações ou canais de saída.	SIM/NÃO (COMBO BOX)	NÃO	(19660 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de obras	-

Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV07. Gestão do sistema de drenagem	19664	O Município possui projetos para adequar o sistema de drenagem para que comportem toda a vazão de água?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Os projetos devem buscar eliminar pontos de sobrecarga e garantir a capacidade total de escoamento.</li> <li>Os projetos devem estar em execução no ano de referência.</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(19663 == "NAO")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV07. Gestão do sistema de drenagem	19665	O Município possui programa de manutenção da rede de drenagem, com inspeções e limpezas regulares dos bueiros?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deve existir programa formalizado e em execução para manutenção preventiva e corretiva da rede de drenagem.</li> <li>O programa deve prever rotinas periódicas de inspeção, limpeza e desobstrução de bueiros, bocas de lobo, galerias, poços de visita e canais.</li> <li>Devem existir registros das ações realizadas no ano de referência (planilhas, relatórios, ordens de serviço).</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV08. Incentivos à permeabilidade e ao reúso da água	19666	O Município dispõe de dispositivos de contenção ou retenção para evitar que poluentes, resíduos sólidos e sedimentos cheguem a rios ou canais?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Devem existir dispositivos físicos instalados para contenção de poluentes, sedimentos e resíduos sólidos antes do lançamento das águas pluviais em corpos hídricos.</li> <li>Exemplos: grades, caixas de retenção, bocas de lobo com cestos, bacias de contenção, dispositivos de filtragem.</li> <li>Os dispositivos devem estar em funcionamento no ano de referência.</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV08. Incentivos à permeabilidade e ao reúso da água	19667	O Município dispõe de normativas que incentivem a manutenção ou ampliação de áreas permeáveis e/ou a coleta e o reaproveitamento da água da chuva?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Devem existir normas municipais (leis, decretos ou regulamentos) que incentivem a ampliação de áreas permeáveis e/ou a adoção de sistemas de captação e reaproveitamento de águas pluviais.</li> <li>As normas podem prever incentivos como redução de IPTU, aumento do potencial construtivo ou certificações ambientais.</li> <li>As medidas devem estar vigentes e aplicáveis no ano de referência.</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV08. Incentivos à permeabilidade e ao reúso da água	19668	Anexe o ato normativo municipal que institui o incentivo à manutenção de áreas permeáveis e/ou reaproveitamento da água (incluindo anexos, se houver).	-	ANEXO	NÃO	(19667 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV08. Incentivos à permeabilidade e ao reúso da água	19669	O Município mantém registro ou mapeamento das ações particulares voltadas a áreas permeáveis e reaproveitamento da água da chuva?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deve haver mapeamento ou base de dados com o registro das iniciativas particulares que envolvam áreas permeáveis, pavimentos drenantes, sistemas de captação e reúso de águas pluviais.</li> <li>O registro deve indicar local, data, área e tipo de ação, servindo de base para acompanhamento e incentivos.</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(19667 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV08. Incentivos à permeabilidade e ao reúso da água	19670	Anexe o registro ou mapeamento das ações particulares voltadas a áreas permeáveis e aproveitamento da água da chuva (incluindo anexos, se houver).	-	ANEXO	NÃO	(19669 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV08. Incentivos à permeabilidade e ao reúso da água	19671	O Município divulga a existência de incentivos para áreas permeáveis, coleta e reaproveitamento de águas pluviais e reúso de águas servidas?	<ul style="list-style-type: none"> <li>O Município deve divulgar, em meios oficiais (site, editais, cartilhas ou processos de licenciamento), as normas e incentivos disponíveis relacionados a áreas permeáveis, coleta e reúso de águas pluviais.</li> <li>A divulgação deve alcançar profissionais da construção civil e a população em geral.</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(19667 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV08. Incentivos à permeabilidade e ao reúso da água	19672	O Município adota medidas em seu planejamento para aumentar a permeabilidade do solo em áreas públicas?	<ul style="list-style-type: none"> <li>O planejamento urbano municipal deve prever medidas voltadas ao aumento da permeabilidade do solo em áreas públicas.</li> <li>Exemplos: uso de pavimentos permeáveis em calçadas e estacionamentos, implantação de jardins de chuva, bacias de infiltração ou reservatórios subterrâneos, captação de água de chuva em prédios públicos.</li> <li>As medidas devem estar previstas em planos ou projetos urbanos vigentes.</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	-	-	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV08. Incentivos à permeabilidade e ao reúso da água	19673	Anexe o documento referente planejamento para aumentar a permeabilidade do solo em áreas públicas (incluindo anexos, se houver).	-	ANEXO	NÃO	(19672 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV09. Situações de alagamentos, inundações e enchentes	19674	O Município possui histórico de alagamentos, inundações e/ou enchentes?	Esta questão é informativa e não influenciará na nota obtida pelo Município. Selecione a opção "sim" caso o Município possua histórico de alagamentos, inundações e/ou enchentes	SIM/NÃO (COMBO BOX)	NÃO	-	-	Gestor(a) municipal da área de obras	-

Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV09. Situações de alagamentos, inundações e enchentes	19675	O Município possui mapeamento de pontos críticos de alagamentos, inundações e/ou enchentes?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve existir mapeamento atualizado identificando e caracterizando os pontos críticos de alagamentos, inundações e/ou enchentes.</li> <li>• O mapeamento deve indicar localização, causas, frequência e extensão dos eventos registrados.</li> <li>• O documento deve estar atualizado no ano de referência.</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(19674 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV09. Situações de alagamentos, inundações e enchentes	19676	Anexe a documentação relativa ao mapeamento e caracterização dos pontos críticos de alagamentos, inundações e/ou enchentes.	-	ANEXO	NÃO	(19675 == "SIM")	NÃO SE APLICA	Gestor(a) municipal da área de obras	-
Q03. Drenagem e manejo de águas pluviais	IV09. Situações de alagamentos, inundações e enchentes	19677	No ano de referência, o Município realizou ações voltadas à prevenção de alagamentos, inundações e enchentes?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No ano de referência, devem ter sido realizadas ações preventivas voltadas à redução de alagamentos e enchentes.</li> <li>• As ações podem incluir limpeza de redes, campanhas educativas, monitoramento de chuvas e rios, retirada de resíduos, obras de melhoria hidráulica ou implantação de infraestrutura verde (jardins de chuva, pisos permeáveis).</li> <li>• Devem existir registros ou relatórios das ações executadas.</li> </ul>	SIM/NÃO (COMBO BOX)	SIM	(19674 == "SIM")	NÃO	Gestor(a) municipal da área de obras	-