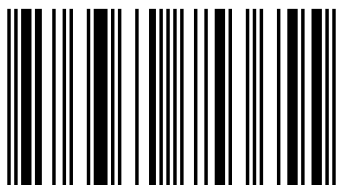


## Sistemas de Tratamento de Águas de Escorrência de Estradas

A gestão dos recursos naturais, em particular, dos recursos hídricos, afigura-se particularmente relevante no contexto de desenvolvimento sustentável. A deterioração da qualidade do meio hídrico e a afectação de ecossistemas pela influência de estradas deve-se ao transporte da poluição acumulada no pavimento pelas águas pluviais, designando-se como águas de escorrência de estradas (AEE). O presente livro visa contribuir para o estudo da optimização dos Sistemas de Tratamento (ST) de AEE, incluindo: síntese do estado actual dos conhecimentos; fundamentação, descrição, critérios de dimensionamento e eficiência dos ST disponíveis; avaliação de ST de AEE aplicando às zonas Norte, Centro e Sul do país (zona geográfica/condições hidrológicas, volume/caudal a tratar, eficiência de remoção de poluentes, tráfego médio diário anual, custos de investimento e manutenção associados a cada sistema, análise comparativa dos resultados e monitorização existente). Consideram-se assim todas as vertentes da sustentabilidade (ambiental/económica/social) numa percepção holística e de exportabilidade, no âmbito das actividades de projecto, construção, exploração, manutenção e monitorização dos ST de AEE.



Doutorada em Ambiente; Mestre em Hidráulica e Recursos Hídricos; Pós-graduada em Gestão Integrada de Sistemas (AQS) e Segurança Alimentar; Licenciada em Engenharia do Ambiente/Ramo Sanitária; várias Especializações. Auditora, Avaliadora, Coach, Consultora, Docente, Formadora, Projectista. Coordenadora Técnica e Directora Geral | RTA Consultoria.



978-3-330-75365-5

Águas de Escorrência de Estradas

Teixeira d'Azevedo



Rita Teixeira d'Azevedo

## Sistemas de Tratamento de Águas de Escorrência de Estradas

Optimização: projecto | construção |  
exploração | manutenção | monitorização

 Novas Edições  
Acadêmicas