



Elementos de Gestão de Resíduos Sólidos



TJF
Tessitura

Raphael Tobias de Vasconcelos Barros



Resumo de Elementos de Gestão de Resíduos Sólidos

Elementos de gestão de resíduos sólidos, do Prof. Rapahael Tobias, discorre sobre conceitos básicos, etapas e alternativas da gestão do lixo, chamando atenção para contextos e adequações. Aborda etapas da gestão (prevenção, minimização, tratamentos etc.) até a disposição final, enfatizando a necessária articulação entre elas e a imprescindível ideia de sustentabilidade.

Com muitas tabelas, ilustrações, fotografias, fluxogramas e figuras, o livro é direcionado a todos os profissionais que lidem com esta problemática, em especial a engenheiros, estagiários, estudantes de nível superior, políticos, gestores e assessores.

Trazem-se exemplos variados de muitos países e exercícios. Estudam-se os aterros sanitários, ainda a alternativa mais importante para a destinação dos RS no Brasil. Examinam-se os principais tipos de RS especiais: industriais, de construção civil e de saúde, além de outros tipos de RS pneus, pilhas, resíduos eletroeletrônicos etc.

e alguns métodos menos utilizados de tratamento, como pirólise, conversão biológica e plasma. Da varrição, capina etc., passando por estações de transferência, até a disposição final, o panorama abordado é amplo.

Pré-tratamento, a incineração, a compostagem, além de outros tipos de tratamento e de métodos de reciclagem também são examinados. A obra tem como pano de fundo a gestão dos Resíduos Sólidos sob uma óptica que privilegia a questão ambiental.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)