

# ÁGUAS E EFLUENTES

REALIZADO PELOS BOLSISTAS:

BOLETIM INFORMATIVO ELETRÔNICO

Andréa e Raylane

Ano 3 - Nº 45/ 01 agosto de 2023

## Smart Cities e o saneamento básico

**Cidade inteligente** ou *smart city* conceitua uma cidade eficiente, conectada e sustentável. Através de inovações tecnológicas busca realizar investimentos nas esferas econômica, social, ecológica e política impulsionando a qualidade de vida dos cidadãos e promovendo a gestão inteligente dos recursos naturais e desenvolvimento da estrutura urbana. Dessa forma, para que seja considerada *smart city*, uma cidade deve, antes, se enquadrar nos conceitos: **digital** e **sustentável**.

No que diz respeito à característica digital, tem-se a utilização dos meios virtuais para facilitar e aperfeiçoar as atividades e funções que ocorrem na comunidade física. Já o conceito de sustentabilidade para a cidade, descreve a busca por um ordenamento do ambiente urbano, primando pela qualidade de vida mediante o desenvolvimento, dentre vários elementos, do **saneamento básico**, o qual se entende como acesso à água potável, coleta e tratamento de efluente e de resíduos urbanos, e drenagem de águas pluviais.

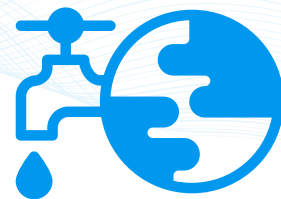
No estudo apresentado pela Revista de Direito Setorial e Regulatório há uma análise dos aspectos regulatórios da estruturação do serviço de saneamento básico de municípios brasileiros classificados como *smart cities*.

Leitura na íntegra: <https://periodicos.unb.br/index.php/rdsr/article/view/43621>



## Protocolo de Avaliação Rápida

O PAR, ou Protocolo de Avaliação Rápida, é uma ferramenta de baixo custo que permite avaliar a qualidade ambiental de um corpo hídrico de forma rápida, ou ao longo de períodos intervalados, ambos de maneira eficiente. É baseado na observação e no registro de uma série de parâmetros, como: **Condições físicas do rio, Qualidade da água, Vegetação ao longo do rio, Fauna aquática, Usos** (residencial, industrial, agrícola), entre outros. Os PAR's são utilizados para caracterizar rios, riachos e lagos qualitativamente, ou estabelecer uma pontuação para o estado em que o ambiente se encontra, de acordo com o protocolo selecionado para o local de estudo, visto que pode ser adaptado a diferentes tipos de rios e diferentes contextos ambientais.



Leitura na íntegra: <https://periodicos.unb.br/index.php/rdsr/article/view/43621>

Trabalho desenvolvido no Vale do São Francisco

Publicado na **Revista de Tecnologia & Gestão Sustentável**, v 2, n 5, 2023, o artigo "**Qualidade ambiental do Riacho das Porteiras, Petrolina, PE - utilizando Protocolo de Avaliação Rápida**" avaliou a qualidade ambiental do Riacho das Porteiras, um rio urbano que atravessa a cidade de Petrolina, Pernambuco.

Disponível em:

<https://bibliotecasemiarios.ufv.br/handle/123456789/430https://www.researchgate.net/publication/371281033>

<https://www.researchgate.net/publication/371281033> Qualidade ambiental do Riacho das Porteiras Petrolina PE - utilizando Protocolo de Avaliação Rápida

### Evento



Evento 100% online.

28 a 30 de Novembro de 2023.

[https://www.even3.com.br/sris-2023?even3\\_orig=events\\_eventlist](https://www.even3.com.br/sris-2023?even3_orig=events_eventlist)