

# CT 90 - SISTEMAS URBANOS DE ÁGUAS

## Atividade das subcomissões

### SC 03 – REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA

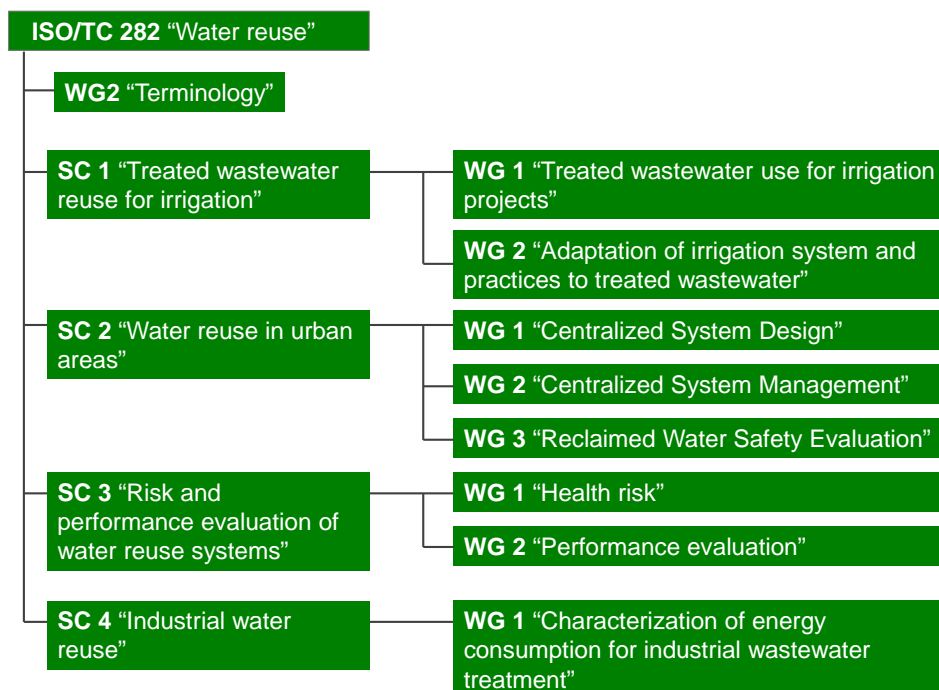
A Subcomissão 3 da CT 90 (**SC 03**) tem por objetivo a elaboração de documentos normativos e a emissão de pareceres normativos no subdomínio “Reutilização de água”. Além do acompanhamento da atividade normativa internacional, a SC 03 considera a elaboração da versão portuguesa de normas com maior potencial de utilização ou importância para o meio técnico nacional. A norma portuguesa NP 4434:2005 “Reutilização de águas residuais urbanas tratadas na rega” foi desenvolvida pela SC 03.

Acompanhamento da atividade normativa internacional:

- [ISO/TC 282](#) “Water reuse”

O comité técnico **ISO/TC 282** desenvolve atividade de normalização no domínio da reutilização de água. A reutilização de água compreende uma sequência de etapas e operações envolvidas na recolha, transporte, processamento, armazenamento, distribuição, consumo, drenagem e outros modos de utilização de águas residuais, incluindo a utilização de água de modo repetido, em cascata e em reciclagem.

Tendo por referência a situação registada em março de 2017, o ISO/TC 282 é constituído por quatro subcomissões (SC) e nove grupos de trabalho (WG).



Apresenta-se seguidamente a atividade desenvolvida no âmbito dos grupos de trabalho do ISO/TC 282:

- O trabalho desenvolvido no âmbito da ISO/TC 282/SC 1 refere-se à utilização de águas residuais tratadas na rega agrícola e de espaços verdes (públicos e privados).
- A ISO/TC 282/SC 2 foca a normalização no domínio da reutilização de água em áreas urbanas, incluindo orientações para a conceção e gestão de sistemas de reutilização de água em áreas urbanas tendo em atenção aspetos como a segurança, confiabilidade e eficiência. São visados sistemas de reutilização de água centralizados e descentralizados, considerando-se as etapas de tratamento das águas residuais, armazenamento e distribuição em áreas urbanas.
- A ISO/TC 282/SC 3 tem por objetivo desenvolver normas relativas à avaliação de risco e de desempenho em sistemas de reutilização de água.
- A ISO/TC 282/SC 4 tem por objetivo desenvolver normas no âmbito da reutilização de águas residuais industriais.

Tendo por referência a situação registada em março de 2017, foram publicadas 4 normas internacionais desde a data da criação do ISO/TC 282 (em 2013) e 9 normas estão em processo de desenvolvimento. É possível consultar a lista de normas [publicadas](#) e [em desenvolvimento](#).