

CT 090 - SISTEMAS URBANOS DE ÁGUAS

ÂMBITO

Normalização no domínio dos sistemas de abastecimento de água.
Normalização no domínio dos sistemas de águas residuais.
Normalização no domínio da reutilização de água.
Normalização no domínio do desempenho de sistemas de abastecimento e sistemas de águas residuais.

COORDENAÇÃO

LNEC - LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL, IP

Presidente RITA CARDOSO SOARES RIBEIRO SANTOS

Secretário CONCEIÇÃO SANTOS

ACOMPANHAMENTO TC EUROPEUS E INTERNACIONAIS

CEN/TC 164 - Water supply
CEN/TC 164/WG 002 - Internal systems and components
CEN/TC 164/WG 003 - Effects of materials in contact with drinking water
CEN/TC 164/WG 009 - Drinking water treatment
CEN/TC 164/WG 010 - Hot water and cold water storage within dwellings
CEN/TC 164/WG 014 - Valves and fitting for buildings and devices to prevent pollution by backflow
CEN/TC 164/WG 015 - Security of drinking water supply
CEN/TC 165 - Waste water engineering
CEN/TC 165/WG 001 - General requirements for pipes
CEN/TC 165/WG 004 - Manhole tops, gully tops, drainage channels and other ancillary components for use outside buildings
CEN/TC 165/WG 012 - Structural design of buried pipelines
CEN/TC 165/WG 013 - Renovation and repair of drains and sewers
CEN/TC 165/WG 022 - Drain and sewer systems outside buildings
CEN/TC 165/WG 040 - Wastewater treatment plants > 50 PT
CEN/TC 165/WG 041 - Small type sewage treatment plants (< 50 inhabitants)
CEN/TC 165/WG 050 - Use of treated wastewater
ISO/TC 224 - Service activities relating to drinking water supply systems and wastewater systems - Quality criteria of the service and performance indicators
ISO/TC 224/WG 005 - Examples of the application of 2451X Standards
ISO/TC 224/WG 006 - Asset management
ISO/TC 224/WG 007 - Crisis management of water utilities
ISO/TC 224/WG 008 - Onsite domestic wastewater management using low technologies
ISO/TC 224/WG 012 - Water efficiency management
ISO/TC 224/WG 014 - Effective corporate governance and service to users
ISO/TC 282 - Water reuse
ISO/TC 282/CTG 001 - Communications Task Group
ISO/TC 282/SC 001 - Treated wastewater reuse for irrigation
ISO/TC 282/SC 001/WG 001 - Treated wastewater use for irrigation projects
ISO/TC 282/SC 002 - Water reuse in urban areas

ISO/TC 282/SC 002/WG 001 - Centralized system design
ISO/TC 282/SC 002/WG 002 - Centralized system management
ISO/TC 282/SC 002/WG 003 - Reclaimed water safety evaluation
ISO/TC 282/SC 002/WG 004 - Decentralized systems
ISO/TC 282/SC 003 - Risk and performance evaluation of water reuse systems
ISO/TC 282/SC 003/WG 001 - Health risk
ISO/TC 282/SC 003/WG 002 - Performance evaluation
ISO/TC 282/SC 004 - Industrial water reuse
ISO/TC 282/SC 004/WG 001 - Characterization of energy consumption for industrial wastewater treatment
ISO/TC 282/SC 004/WG 002 - Industrial wastewater classification and treatment/reuse technology evaluation
ISO/TC 282/WG 002 - Terminology

ESTRUTURA DA CT

CT 090/SC 001 - SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
CT 090/SC 001/GT 001 - SISTEMAS DE COMPONENTES EXTERNOS
CT 090/SC 001/GT 002 - SISTEMAS E COMPONENTES INTERNOS
CT 090/SC 001/GT 003 - EFEITOS DOS MATERIAIS EM CONTACTO COM A ÁGUA POTÁVEL
CT 090/SC 001/GT 004 - TORNEIRAS SANITÁRIAS
CT 090/SC 001/GT 005 - PRODUTOS QUÍMICOS E MEIOS FILTRANTES PARA TRATAMENTO DE ÁGUA
CT 090/SC 001/GT 006 - ARMAZENAMENTO DE ÁGUA QUENTE E FRIA EM HABITAÇÕES
CT 090/SC 001/GT 007 - VÁLVULAS E ACESSÓRIOS PARA EDIFÍCIOS E DISPOSITIVOS PARA PREVENIR A POLUIÇÃO POR RETORNO
CT 090/SC 001/GT 008 - SEGURANÇA DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL
CT 090/SC 002 - SISTEMAS DE ÁGUAS RESIDUAIS
CT 090/SC 002/GT 001 - REQUISITOS GERAIS PARA TUBAGEM
CT 090/SC 002/GT 002 - TAMPAS DE CÂMARAS DE VISITA, TAMPAS DE SUMIDOUROS, CANAIS DE DRENAGEM E OUTROS COMPONENTES AUXILIARES PARA UTILIZAÇÃO NO EXTERIOR DE EDIFÍCIOS
CT 090/SC 002/GT 003 - TUBAGENS DE BETÃO
CT 090/SC 002/GT 004 - GRELHAS, TAMPAS E OUTROS COMPONENTES ACESSÓRIOS PARA UTILIZAÇÃO NO INTERIOR DE EDIFÍCIOS
CT 090/SC 002/GT 005 - RENOVAÇÃO E REPARAÇÃO DE DRENOS E DE COLETORES DE ÁGUAS RESIDUAIS
CT 090/SC 002/GT 006 - SISTEMAS DE DRENOS E DE COLETORES DE ÁGUAS RESIDUAIS NO EXTERIOR DE EDIFÍCIOS
CT 090/SC 002/GT 007 - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS > 50 HABITANTES EQUIVALENTES
CT 090/SC 002/GT 008 - ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DE PEQUENA DIMENSÃO (< 50 HABITANTES)
CT 090/SC 002/GT 009 - UTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS TRATADAS
CT 090/SC 003 - REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA
CT 090/SC 003/GT 001 - REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA NA REGA
CT 090/SC 003/GT 002 - SISTEMAS CENTRALIZADOS
CT 090/SC 003/GT 003 - AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA DA ÁGUA PARA REUTILIZAÇÃO
CT 090/SC 003/GT 004 - SISTEMAS DESCENTRALIZADOS
CT 090/SC 003/GT 005 - TECNOLOGIA PARA REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA
CT 090/SC 003/GT 006 - ANÁLISE DE CUSTOS NO PLANEAMENTO DE SISTEMAS URBANOS COM TRATAMENTO DESCENTRALIZADO
CT 090/SC 003/GT 007 - AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO
CT 090/SC 003/GT 008 - CARACTERIZAÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS INDUSTRIAIS

CT 090/SC 003/GT 009 - COMUNICAÇÃO
CT 090/SC 003/GT 010 - TERMINOLOGIA
CT 090/SC 004 - DESEMPENHO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO E SISTEMAS DE ÁGUAS RESIDUAIS
CT 090/SC 004/GT 001 - GESTÃO DE ATIVOS
CT 090/SC 004/GT 002 - GESTÃO DE CRISES EM SERVIÇOS PÚBLICOS DE ÁGUA
CT 090/SC 004/GT 003 - GESTÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS NO LOCAL
CT 090/SC 004/GT 004 - GOVERNANÇA E SERVIÇO AOS UTILIZADORES

MEMBROS

Total de 83
Membros

ENTIDADES REPRESENTADAS

ADA - ÁGUAS DO ALGARVE, SA
ADP - ÁGUAS DE PORTUGAL, SA
ADTA - ÁGUAS DO TEJO ATLÂNTICO
ÁGUAS DO DOURO E PAIVA
ÁGUAS DO NORTE, SA
ANQIP - ASSOCIAÇÃO NACIONAL PARA A QUALIDADE NAS INSTALAÇÕES PREDIAIS
APA - AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE
APCER - ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE CERTIFICAÇÃO
APDA - ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE DISTRIBUIÇÃO E DRENAGEM DE ÁGUAS
APESB - ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL
APIP - ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DA INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS
CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
CATIM - CENTRO DE APOIO TECNOLÓGICO À INDÚSTRIA METALOMECÂNICA
CIFIAL - INDÚSTRIA DE CERÂMICA, SA
DGADR - DIREÇÃO GERAL DE AGRICULTURA E DESENVOLVIMENTO RURAL
ECODEPUR - TECNOLOGIAS DE PROTECÇÃO AMBIENTAL, LDA.
ENKROTT - GESTÃO E TRATAMENTO DE ÁGUAS
EPAL - EMPRESA PORTUGUESA DAS ÁGUAS LIVRES, SA
ERSAR - ENTIDADE REGULADORA DOS SERVIÇOS DE ÁGUAS E RESÍDUOS
FÁBRICA VISÃO
FUCOLI - SOMEPAL FUNDIÇÃO DE FERRO SA
INIAV - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA E VETERINÁRIA, I.P.
INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA - INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL
ITECONS - INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EM CIÊNCIAS DA CONSTRUÇÃO
LNEC - LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL, IP
SIMARSUL - SANEAMENTO DA PENÍNSULA DE SETÚBAL, SA
SIMDOURO - SANEAMENTO DO GRANDE PORTO, SA
SMAS ALMADA - SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO DE ALMADA
SOMEFE - SOCIEDADE DE METAIS E FUNDIÇÃO, LDA
TÉCNICO A TÍTULO INDIVIDUAL
UNIVERSIDADE DE LISBOA - INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

REPRESENTATIVIDADE

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| A | A1 | B | C | C1 | D | E | F | G | G1 |
| 30,12% | 1,20% | 40,96% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 13,25% | 12,05% | 1,20% | 1,20% |

(A - Indústria e Comércio / A1 – PME / B – Administração / C – Consumidores / C1 - Grupos sociais de consumidores / D – Trabalho / E - Universidades e centros tecnológicos / F - Aplicação de normas / G - Organizações Não Governamentais (ONG) / G1 - Organizações ambientais)

Atualizado a 2024-04-04