



CIRRA / IRCWR

Segurança da água para consumo humano

Prof. Dr. José Carlos Mierzwa
São Paulo, 26 de abril de 2022

Realização:



CT-SAM
Câmara Técnica de Saúde
Ambiental dos Comitês PCJ

Apoio:



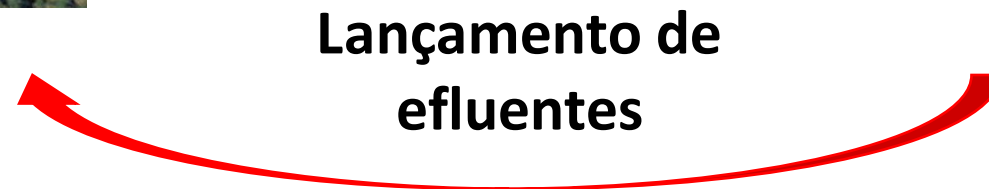
O que é segurança da água?



Manancial

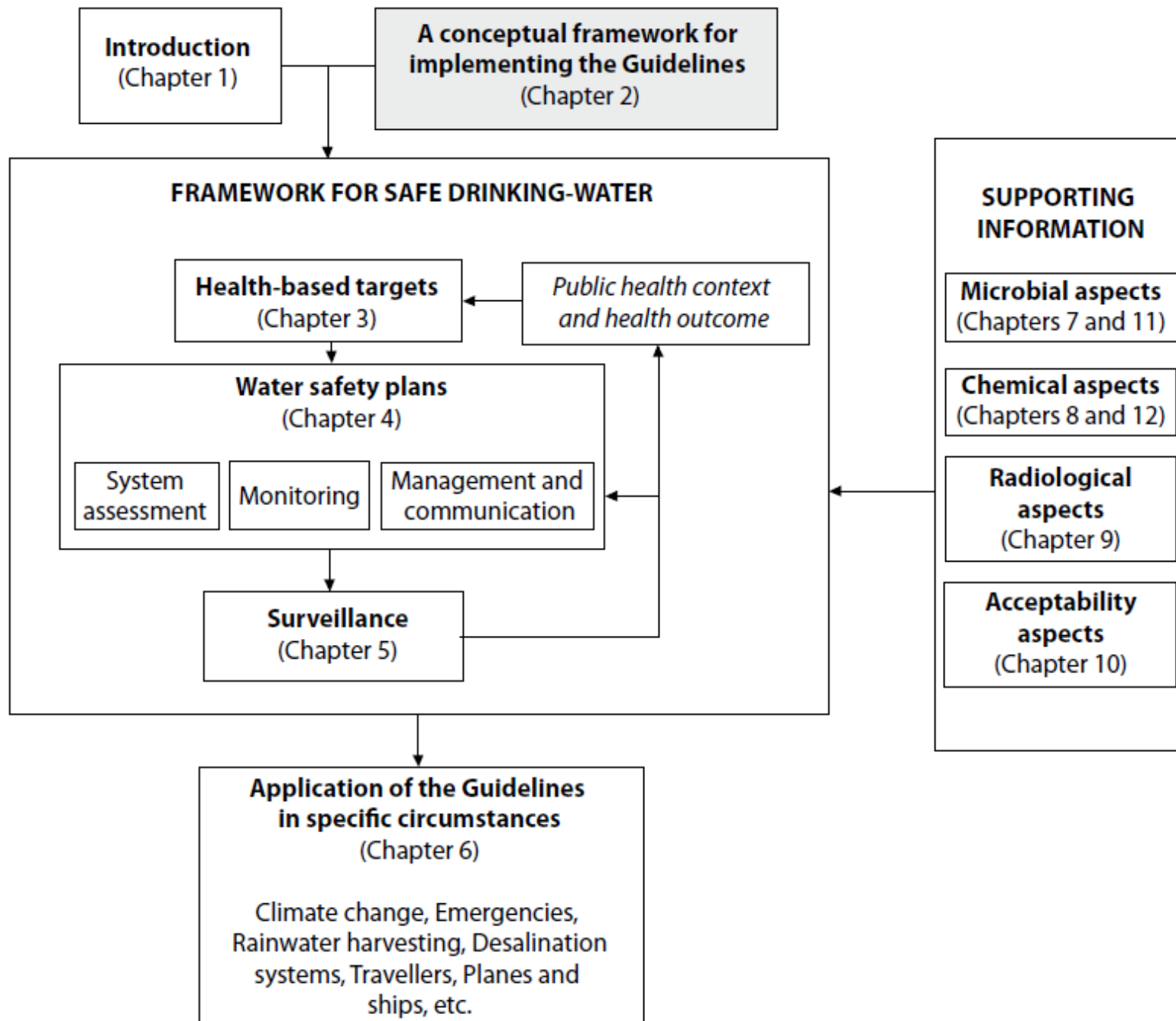


Consumidores



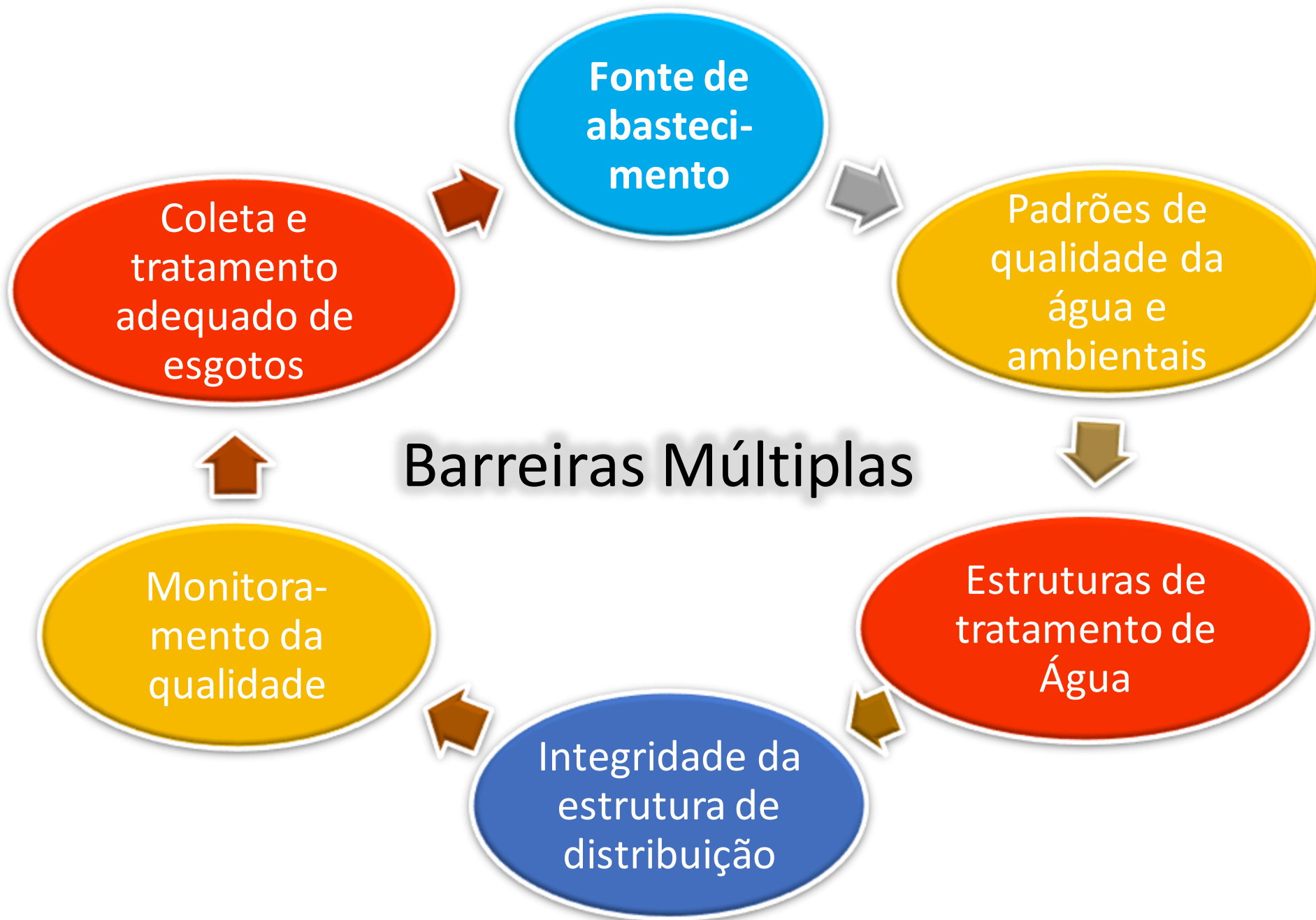
Estrutura proposta pela OMS para o gerenciamento da qualidade da água para abastecimento.

(Fonte: WHO. Guidelines for Drinking Water Quality, 4th edition, 2017)



Premissa Básica da OMS para Sistemas de Abastecimento de Água

- Proteção da saúde pública;
- Gerenciamento dos riscos associados aos perigos que possam comprometer a segurança da água potável;
- Adoção de diretrizes para o controle da qualidade da água de abastecimento;
- Necessidade de um sistema dinâmico que consiga contemplar os novos desafios impostos ao longo do tempo.



Desafios para implantação de Planos de Segurança da Água

- Compreensão da complexidade para proteção da qualidade da água dos mananciais;
- O fato de se monitorar um conjunto específico de variáveis de qualidade não assegura a sua adequação para uso;
- Deve-se levar em consideração a evolução dos problemas relacionados à qualidade da água;
- Necessidade de avanços tecnológicos e incentivo a sua utilização.

Desafios para implantação de Planos de Segurança da Água (cont.)

- Necessidade de programas de monitoramento baseados em ensaios capazes de avaliar o efeito sinérgico dos contaminantes sobre a saúde humana;
- Uso de tecnologias mais eficientes para enfrentar os desafios relacionados à proteção de mananciais, tratamento de esgotos, e aprimoramento dos processos de tratamento de água para abastecimento.

GUIA PRÁTICO PARA O DESENVOLVIMENTO DE **PLANOS MUNICIPAIS DE SEGURANÇA DA ÁGUA**



GUIA PRÁTICO PARA O DESENVOLVIMENTO DE PLANOS MUNICIPAIS DE SEGURANÇA DA ÁGUA

ORGANIZAÇÃO

COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARI E JUNDIAÍ (CBH-PCJ)

MARCO ANTÔNIO DO SANTOS | Presidente em exercício
LUIZ ROBERTO MORETTI | Secretário executivo
ANDRÉ LUIZ SANCHEZ NAVARRO | Secretário executivo adjunto

COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARI E JUNDIAÍ (PCJ FEDERAL)

MARCO ANTÔNIO DO SANTOS | Presidente em exercício
LUIZ ROBERTO MORETTI | Secretário executivo

CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL GRUPO DE ACOMPANHAMENTO DE PLANOS DE SEGURANÇA DA ÁGUA – GT PSA

ADRIANA FABIANA CORRÊA | IPSA-C
CLAUDIOALDO VIANA DOS SANTOS | DAE Santa Bárbara d'Oeste
DEJANIRA DE FRANCESCHI DE ANGELIS | Rotary Rio Claro Cidade Azul
DILZA APARECIDA NALIN DE OLIVEIRA LEITE | IPSA-C
ELAINE FRADE COSTA | Universidade de São Paulo (USP)
IVAN CANALE | SEMAE Piracicaba
LUCAS ACHAVAL SILVA | FUNASA
LUCIANA DE SOUZA | VISA Rio Claro
MÁRCIO ANTÔNIO GOMES RAMOS | SAE-Ipeúna
MARIA APARECIDA MARIN MORALES | UNESP Rio Claro
OSMAN LIRA | FUNASA
PEDRO CAETANO SANCHES MANCUSO | CERSA
RAILDA RODRIGUES NERY | FUNASA
VANDIR APARECIDO BERG JUNIOR | SAAE-Cordeirópolis

FUNDAÇÃO AGÊNCIA DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARI E JUNDIAÍ

Diretoria

SERGIO RAZERA | Diretor-Presidente
PATRÍCIA GOBET DE AGUIAR BARUFALDI | Diretora Técnica
IVENS DE OLIVEIRA | Diretor Administrativo e Financeiro

Coordenação de Sistema de Informações

EDUARDO CUOCO LÉO | Coordenador
ALINE DORIA DE SANTI | Analista Técnica

Muito obrigado pela atenção

José Carlos Mierzwa

e-mail: mierzwa@usp.br