



PENSAARP 2030

Plano Estratégico para o Setor de Abastecimento de Água e Gestão de Águas Residuais e Pluviais





GT PENSAARP 2030

Grupo de Trabalho Ambiente e Ação Climática - Secretaria de Estado do Ambiente
Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais

Despacho n.º 5316/2020 | Diário da República n.º 89/2020, Série II de 2020-05-07 : <https://dre.pt/application/conteudo/133226626>

2 - O GT PENSAARP 2030 tem por missão elaborar um projeto de plano estratégico para o abastecimento de água e saneamento de águas residuais e pluviais, para o período 2021-2030 (PENSAARP 2030), (...)

4 - O GT PENSAARP 2030 procede à consulta das entidades que constituem a comissão consultiva de elaboração do PENSAARP 2030: (...)

k) APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos: (...)



ASSOCIAÇÃO
PORTUGUESA DOS
RECURSOS HÍDRICOS

Sessão de Reflexão sob a ótica

Que Estratégia para a Articulação dos Serviços de Águas com os Recursos Hídricos

Webinar

17 de julho de 2020 das 10:30h às 12:10h (100 minutos)



Abertura da Sessão

Susana Neto

Presidente da APRH



GT PENSAARP 2030

Grupo de Trabalho Ambiente e Ação Climática - Secretaria de Estado do Ambiente
Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais

Despacho n.º 5316/2020 | Diário da República n.º 89/2020, Série II de 2020-05-07 - <https://dre.pt/application/conteudo/133226526>

2 - O GT PENSAARP 2030 tem por missão elaborar um projeto de plano estratégico para o abastecimento de água e saneamento de águas residuais e pluviais, para o período 2021-2030 (PENSAARP 2030), (...)

4 - O GT PENSAARP 2030 procede à consulta das entidades que constituem a comissão consultiva de elaboração do PENSAARP 2030: (...)

k) APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos; (...)



Sessão de Reflexão sob a ótica

Que Estratégia para a Articulação dos Serviços de Águas com os Recursos Hídricos

Webinar

17 de julho de 2020 das 10:30h às 12:10h (100 minutos)



10:30	Abertura da Sessão (Susana Neto, Presidente da APRH)
10:35	Breve Explicação do Funcionamento da Sessão de Reflexão (Paulo Chaveiro, Representante da APRH no Conselho Consultivo PENSAARP 2030)
10:45	Contextualização do PENSAARP 2030 (Paula Freixial, GabSEAmb)
10:50	Objetivos e Linhas de Ação do PENSAARP 2030 (Jaime Baptista)
11:10	Intervenção dos Jovens Profissionais (Jorge Gonçalves, APRH - IAHR Portugal YPN)
11:15	Debate Moderado (Paulo Chaveiro, Representante da APRH no Conselho Consultivo PENSAARP 2030)
12:05	Conclusão (Luís David, APRH)
12:10	Final da Sessão

AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA

REPÚBLICA
PORTUGUESA
XXX GOVERNO

GT PENSAARP 2030

Grupo de Trabalho Ambiente e Ação Climática - Secretaria de Estado do Ambiente
Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais

Despacho n.º 5316/2020 | Diário da República n.º 89/2020, Série II de 2020-05-07 - <https://dre.pt/application/conteudo/133226526>

2 - O GT PENSAARP 2030 tem por missão elaborar um projeto de plano estratégico para o abastecimento de água e saneamento de águas residuais e pluviais, para o período 2021-2030 (PENSAARP 2030), (...)

4 - O GT PENSAARP 2030 procede à consulta das entidades que constituem a comissão consultiva de elaboração do PENSAARP 2030: (...)

k) APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos; (...)

ASSOCIAÇÃO
PORTUGUESA DOS
RECURSOS HÍDRICOS

Sessão de Reflexão sob a ótica

Que Estratégia para a Articulação dos Serviços de Águas com os Recursos Hídricos

Webinar

17 de julho de 2020 das 10:30h às 12:10h (100 minutos)



Breve explicação do funcionamento da sessão

Paulo Chaveiro

Representante da APRH no Conselho
Consultivo do PENSAARP 2030



GT PENSAARP 2030
Grupo de Trabalho Ambiente e Ação Climática - Secretaria de Estado do Ambiente
Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais

Despacho n.º 5316/2020 | Diário da República n.º 89/2020, Série II de 2020-05-07 - <https://dre.pt/application/conteudo/133226526>

2 - O GT PENSAARP 2030 tem por missão elaborar um projeto de plano estratégico para o abastecimento de água e saneamento de águas residuais e pluviais, para o período 2021-2030 (PENSAARP 2030), (...)

4 - O GT PENSAARP 2030 procede à consulta das entidades que constituem a comissão consultiva de elaboração do PENSAARP 2030: (...)

k) APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos; (...)



Sessão de Reflexão sob a ótica
Que Estratégia para a Articulação dos Serviços de Águas com os Recursos Hídricos

Webinar

17 de julho de 2020 das 10:30h às 12:10h (100 minutos)



Contextualização do PENSAARP 2030

Paula Freixial

GabSEAmb

Secretaria de Estado do Ambiente



GT PENSAARP 2030

Grupo de Trabalho Ambiente e Ação Climática - Secretaria de Estado do Ambiente
Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais

Despacho n.º 5316/2020 | Diário da República n.º 89/2020, Série II de 2020-05-07 - <https://dre.pt/application/conteudo/133226526>

2 - O GT PENSAARP 2030 tem por missão elaborar um projeto de plano estratégico para o abastecimento de água e saneamento de águas residuais e pluviais, para o período 2021-2030 (PENSAARP 2030), (...)

4 - O GT PENSAARP 2030 procede à consulta das entidades que constituem a comissão consultiva de elaboração do PENSAARP 2030: (...)

k) APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos; (...)



Sessão de Reflexão sob a ótica

Que Estratégia para a Articulação dos Serviços de Águas com os Recursos Hídricos

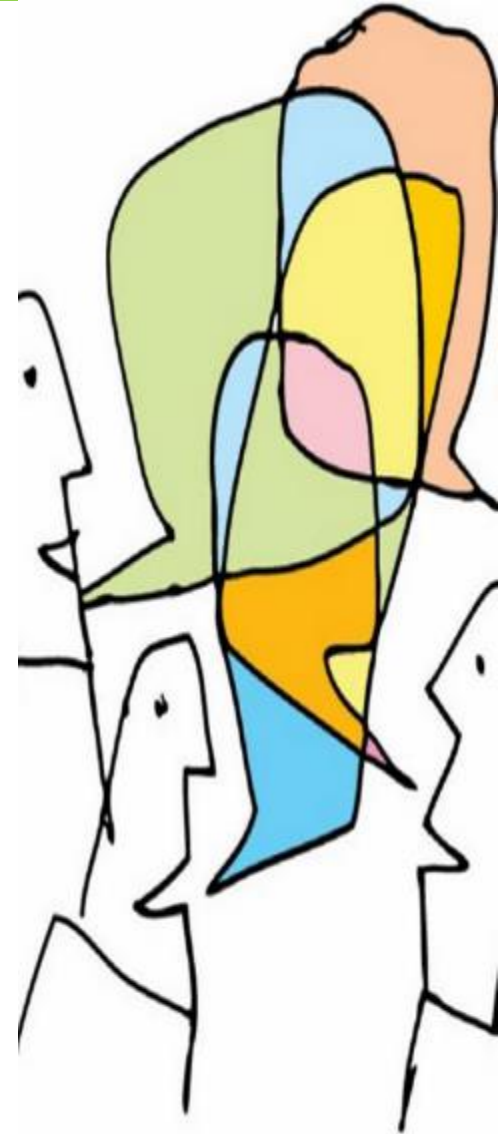
Webinar

17 de julho de 2020 das 10:30h às 12:10h (100 minutos)



▪ Despacho de constituição:

- O Gabinete da SEAmb criou o grupo de trabalho do plano estratégico para o setor de abastecimento de água e gestão de águas residuais e pluviais, para o período de 2021-2030 (GT PENSAARP 2030).
- **Será assim dado seguimento** ao Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais, PENSAAR 2020: Uma nova Estratégia para o Setor de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais, que abrangeu o período 2014-2020.
- O Despacho reconhece que com os planos anteriores foram **alcançados progressos significativos** em Portugal continental, em particular ao nível da cobertura da população e da qualidade do serviço prestado.
- Não obstante, a referida avaliação demonstra, igualmente, ser **necessário adequar as linhas orientadoras** para o sector face aos grandes desafios que ainda se colocam, no quadro de uma estratégia que assegure a sustentabilidade do setor a longo prazo.

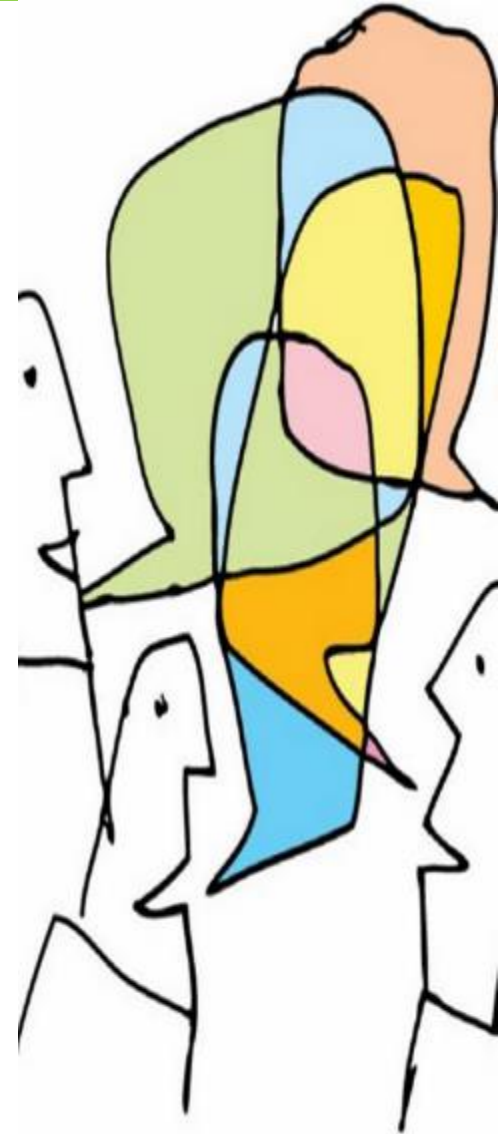


▪ Pressupostos do PENSAARP 2030:

- Deve incluir não apenas o abastecimento de água e a gestão de águas residuais, mas também a gestão de **águas pluviais**.
- Deve nortear as **políticas para o ciclo urbano da água** e da sua articulação com as restantes **políticas setoriais relevantes**, internacionais, europeias e nacionais.
- Deve ser **adaptado** à cisão de sistemas multimunicipais e às das agregações de sistemas municipais.
- Deve responder aos **desafios** que se colocam.
- Deve responder à necessidade de alinhamento da **política nacional de investimentos** ao Programa Portugal 2030, em preparação.

▪ Calendário do PENSAARP 2030:

- Primeira versão apresentada até **31.10.2020**.
- Versão pré-final concluída até **31.12.2020**.
- Versão final, após consultas, concluída até **30.06.2021**.





Contextualização do PENSAARP 2030

■ GT PENSAARP 2030:

- Paula Freixial (SEA/MAAC)
- Jaime Melo Baptista (LNEC)
- ANMP (Rogério Bacalhau)
- APA (Pimenta Machado / Filisbina Quadrado)
- Agência p/ Desenvolvimento e Coesão (Rui Inácio / Rute Neves)
- AdP (Francisco Narciso / Anita Bento Ferreira / Sandra Santos)

■ Acompanhamento:

- ERSAR (Margarida Monte / Patrícia Silvério)

■ Apoio técnico:

- LIS-Water (Rita Amaral)

■ Comissão Consultiva:

- CCDR do Norte (Luís Miguel Amorim)
- CCDR do Centro (Ana Sofia Morais / Francisco Póvoas)
- CCDR de LVT (Isabel Marques / Dyana Borges)
- CCDR do Alentejo (Roberto Grilo / Pulido Valente)
- CCDR do Algarve (Paula Custódio)

- ADENE (Filipa Newton / Ana Poças)
- AEPSA (Eduardo Marques / Fernando Ferreira)
- APDA (Henrique Zenha / Federico Fernandes)
- APESB (Paulo Ramísio)
- APEMETA (Fernando Ferreira / Raquel Veríssimo)
- APRH (Paulo Chaveiro / Luís David)
- PPA (José Matos / João Simão Pires)

■ Regiões Autónomas:

- RA Madeira (Manuel Ara Oliveira / Adelaide Valente)
- RM Açores (Hugo Pacheco)

■ Especialistas:

- Diogo Faria de Oliveira
- Helena Alegre
- António Jorge Monteiro
- Rui Ferreira dos Santos
- Joaquim Poças Martins
- Alexandra Serra





Objetivos e linhas de ação do PENSAARP 2030

Jaime Baptista



GT PENSAARP 2030

Grupo de Trabalho Ambiente e Ação Climática - Secretaria de Estado do Ambiente
Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais

Despacho n.º 5316/2020 | Diário da República n.º 89/2020, Série II de 2020-05-07 - <https://dre.pt/application/conteudo/133226526>

2 - O GT PENSAARP 2030 tem por missão elaborar um projeto de plano estratégico para o abastecimento de água e saneamento de águas residuais e pluviais, para o período 2021-2030 (PENSAARP 2030), (...)

4 - O GT PENSAARP 2030 procede à consulta das entidades que constituem a comissão consultiva de elaboração do PENSAARP 2030: (...)

k) APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos; (...)



Sessão de Reflexão sob a ótica

Que Estratégia para a Articulação dos Serviços de Águas com os Recursos Hídricos

Webinar

17 de julho de 2020 das 10:30h às 12:10h (100 minutos)

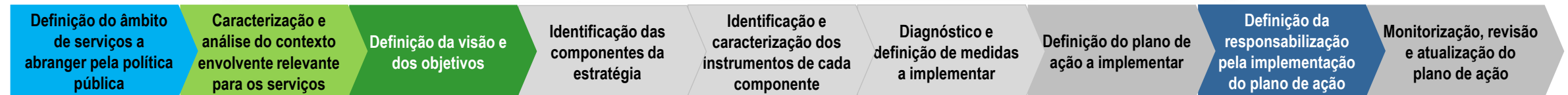


Estrutura do PENSAARP 2030



Contexto envolvente (nacional + europeu + internacional) e desafios emergentes

Objetivos globais



Metodologia adotada

Visão: Serviços de águas de excelência para todos e com contas certas!

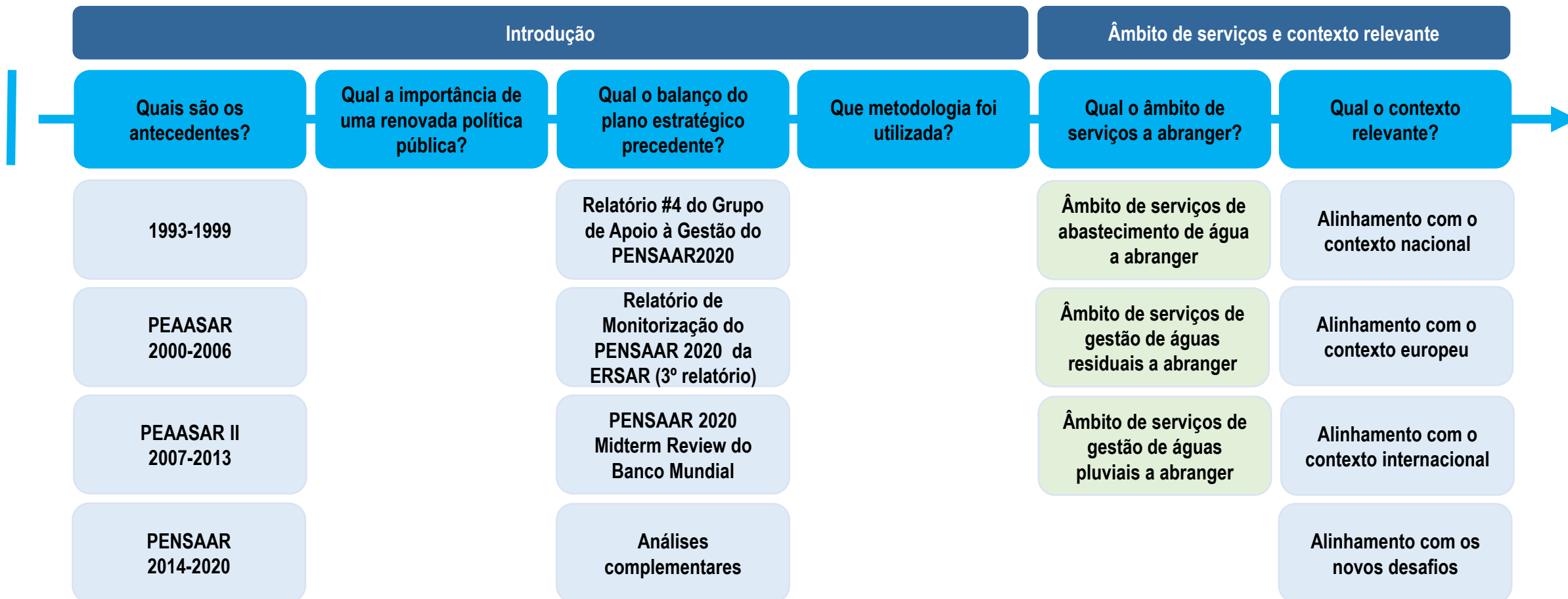


Conteúdo previsto para o PENSAARP 2030



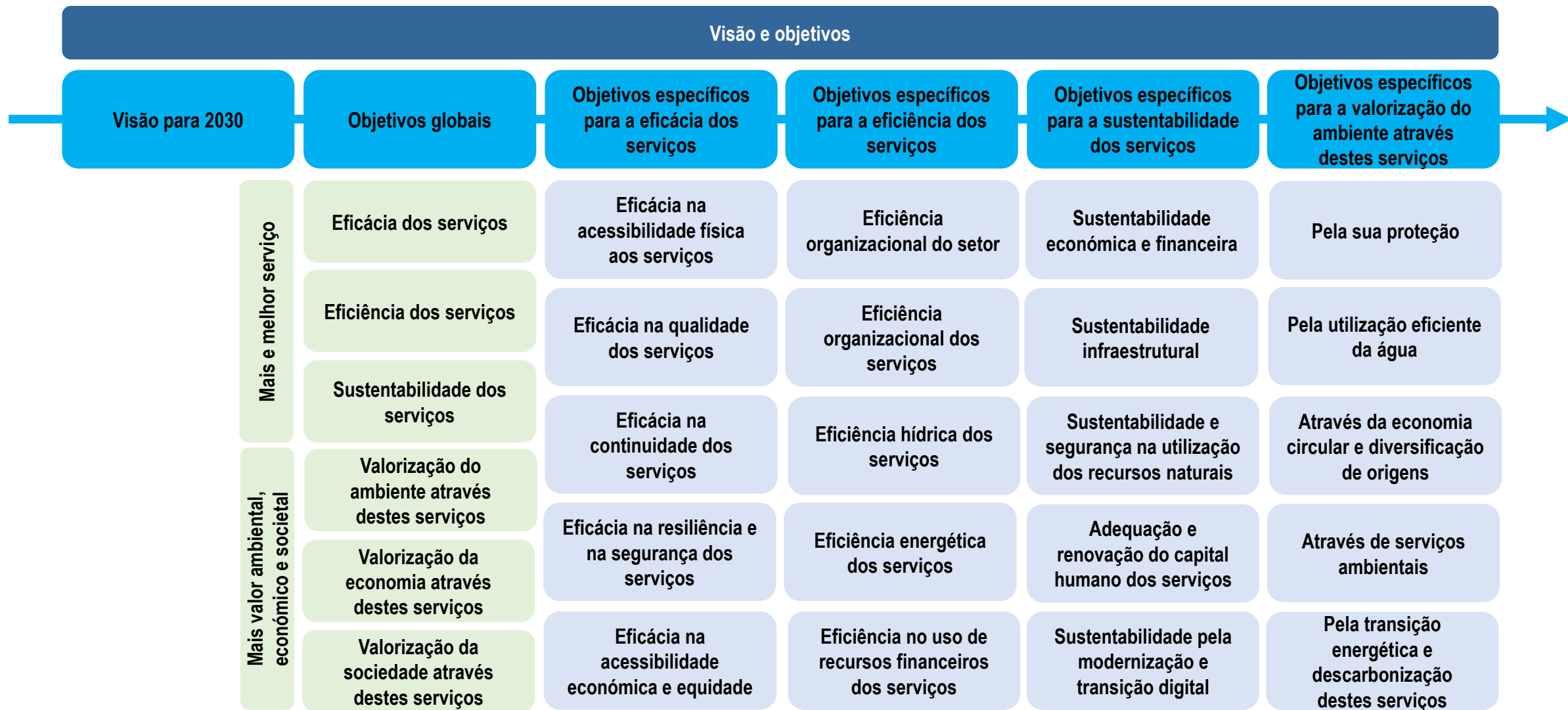


Metodologia e conteúdo do PENSAARP 2030





Metodologia e conteúdo do PENSAARP 2030





Metodologia e conteúdo do PENSAARP 2030

Visão e objetivos (cont.)

Componentes e instrumentos da estratégia

Objetivos específicos para a valorização da economia através destes serviços

Objetivos específicos para a valorização da sociedade através destes serviços

Priorização dos objetivos

Grupos e componentes estratégicas e sua descrição

Componente de estruturação e regulação destes serviços

Componente de prestação dos serviços

Através de sinergias entre os serviços e a agricultura e pecuária

Valorização da transparência, responsabilização e ética

Conciliar os grandes desígnios com a necessidade de evitar um país a duas velocidades

Componente de estruturação e regulação destes serviços

Instrumentos do quadro estratégico de planeamento do setor

Instrumentos da gestão dos serviços

Através de sinergias entre os serviços e a indústria e o turismo

Valorização dos serviços na perceção do seu valor pela sociedade

Componente de prestação dos serviços

Instrumentos do quadro legal, regulamentar e normativo

Instrumentos da gestão da qualidade dos serviços

Pelo desenvolvimento empresarial no mercado interno

Valorização dos profissionais destes serviços perante a sociedade



Componente de gestão económica e financeira destes serviços

Instrumentos do quadro institucional e intersectorial

Instrumentos da gestão e formação de recursos humanos

Pelo desenvolvimento empresarial no mercado externo

Valorização dos serviços noutros setores da sociedade (ODS)

Componente de ligação do setor com a sociedade

Instrumentos de modelos de governança dos serviços

Instrumentos da gestão das infraestruturas
Instrumentos da gestão ambiental

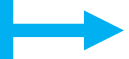
Pelo desenvolvimento de novos serviços e produtos através de inovação

Valorização dos serviços na cooperação internacional

Componente de conhecimento e capacitação destes serviços

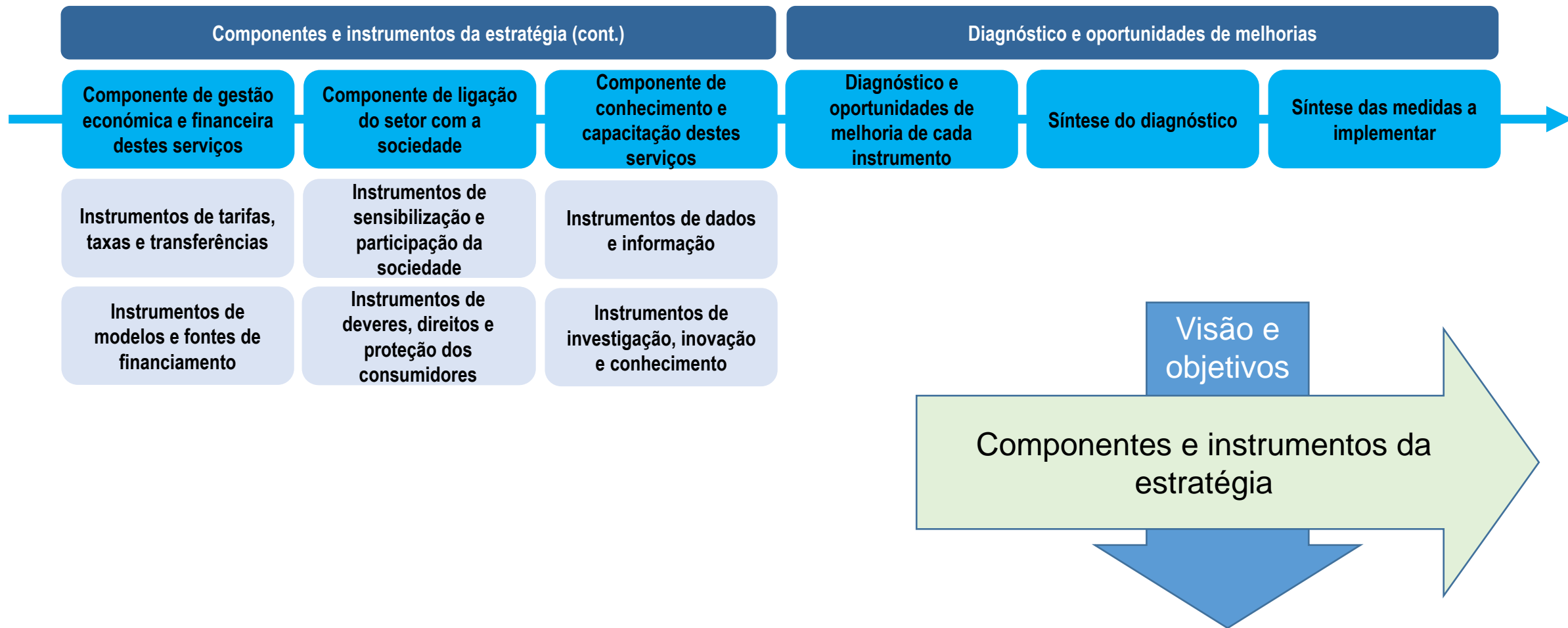
Instrumentos de mercado, empresarial e de concorrência

Instrumentos da gestão ambiental



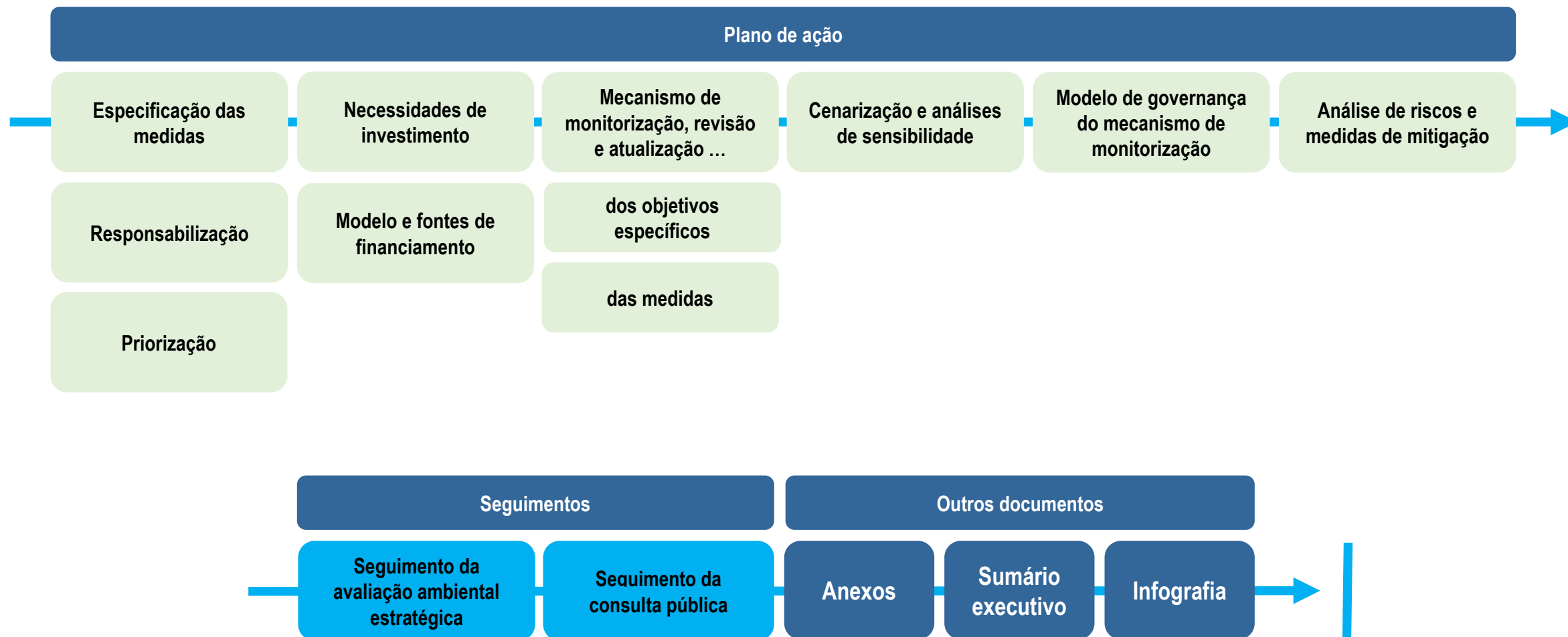


Metodologia e conteúdo do PENSAARP 2030





Metodologia e conteúdo do PENSAARP 2030





Processo de consulta e mobilização do setor





Processo de consulta e mobilização do setor



Contribuição de base

Consulta ao setor e sua mobilização

Grupo de trabalho

Sessão de lançamento e reflexão MAAC/SEA
8 de julho

Conselho consultivo

Sessão da AEP
15 de julho

Que estratégia para o mercado interno?

Especialistas

Sessão da APRH
17 de julho

Que estratégia para a articulação dos serviços de águas com os recursos hídricos?

Sessão da ADENE
20 de julho

Que perspetivas do lado do consumo: edifícios e redes prediais?

Sessão da APESB
21 de julho

Que estratégia para a drenagem urbana e remoção de poluentes?

Sessão PPA e APEMETA
23 de julho

Que estratégia p/ internacionalização? Que financiamentos e inovação nos produtos e soluções para o aumento da competitividade externa?

Sessão da APDA
24 de julho

Que estratégia para os grandes desafios e a dimensão económica do setor?

Sessão da ANMP
24 de julho

Que estratégia para a organização e financiamento do setor?

Inquéritos online (convidamos todos, pessoas singulares e coletivas, a responderem ao inquérito a divulgar brevemente)



Questões





- **Concordam com a abordagem do PENSAARP?**
- **Que pedidos de esclarecimento?**
- **Que diagnóstico fazem?**
- **Que propostas de medidas?**

- **Que articulação dos serviços de águas com os recursos hídricos?**
 - **Na implementação de políticas públicas dos serviços de águas com políticas públicas de recursos hídricos.**





Questões

- Na preparação de **legislação e regulamentação** dos serviços de águas com legislação e regulamentação de recursos hídricos.
- Na recolha, validação, processamento e divulgação de **informação** dos serviços de águas com a informação de recursos hídricos.
- Nos aspetos de fronteira relativos à **gestão das origens de água** destinadas à produção de água para consumo humano e de toda a informação associada, por exemplo localização geográfica, proteção das origens, monitorização e licenciamento de utilização.





Questões

- Nos aspetos de fronteira relativos a **captações** nos meios hídricos, superficiais, subterrâneos e mesmo costeiros para efeitos de abastecimento de água para consumo humano.
- Nos aspetos de fronteira relativos a **rejeições de águas residuais e pluviais** para os meios hídricos, superficiais, subterrâneos e costeiros, ou para o solo.
- No reporte pela autoridade de recursos hídricos das ações de **inspeção** realizadas a entidades gestoras dos serviços de águas, relevantes para os serviços de águas, e, em sentido inverso, reporte por estes das situações que possam indiciar a existência de infração.





Intervenção dos Jovens Profissionais

Jorge Gonçalves

APRH - IAHR Portugal YPN0



GT PENSAARP 2030

Grupo de Trabalho Ambiente e Ação Climática - Secretaria de Estado do Ambiente
Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais

Despacho n.º 5316/2020 | Diário da República n.º 89/2020, Série II de 2020-05-07 - <https://dre.pt/application/conteudo/133226526>

2 - O GT PENSAARP 2030 tem por missão elaborar um projeto de plano estratégico para o abastecimento de água e saneamento de águas residuais e pluviais, para o período 2021-2030 (PENSAARP 2030), (...)

4 - O GT PENSAARP 2030 procede à consulta das entidades que constituem a comissão consultiva de elaboração do PENSAARP 2030: (...)

k) APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos; (...)



Sessão de Reflexão sob a ótica

Que Estratégia para a Articulação dos Serviços de Águas com os Recursos Hídricos

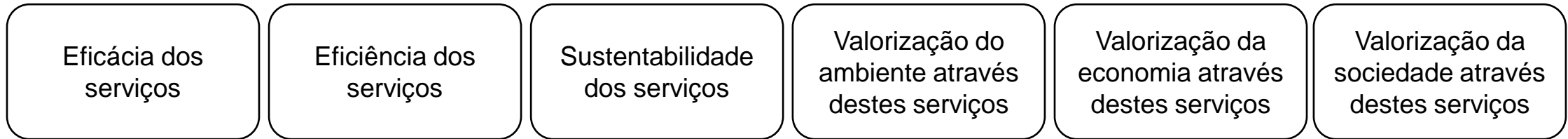
Webinar

17 de julho de 2020 das 10:30h às 12:10h (100 minutos)

PENSAARP 2030

Enquadramento nos Objetivos Globais

Jorge Cardoso Gonçalves · 17 de julho de 2020



Gestão Integrada de Recursos e Serviços	<ul style="list-style-type: none">– Preservação de recursos hídricos– Gestão do ciclo de vida dos ativos– Otimização do desempenho dos sistemas (perdas, aflúências, Nexus água-energia)– Valorização e reforço de indicadores (ERSAR)
Coesão Territorial e Desenvolvimento Integrado	<ul style="list-style-type: none">– Desenvolvimento equitativo dos sistemas na ótica da coesão territorial– Capacitação do setor e transferência de know-how existente– Investimento em capital humano técnico– Dotar o setor de conhecimento transversal (multidisciplinar)
Inovação e Transição Digital	<ul style="list-style-type: none">– Políticas públicas na digitalização dos serviços e infraestruturas– Reporte sistemático de dados (melhorar, uniformizar e automatizar os sistemas de informação)– Potenciar soluções inovadoras (reutilização, hidrogeração, auto-consumo de fontes renováveis)– Economia circular na gestão da água

PENSAARP 2030

Questões Propostas

Jorge Cardoso Gonçalves · 17 de julho de 2020

Eficácia dos
serviços

Eficiência dos
serviços

Sustentabilidade
dos serviços

Valorização do
ambiente através
destes serviços

Valorização da
economia através
destes serviços

Valorização da
sociedade através
destes serviços

**Gestão Integrada
de Recursos e
Serviços**

Águas pluviais: Como integrar? Como gerir? Como financiar?

– Janela de oportunidade para parcerias entre academia e indústria

**Coesão Territorial
e Desenvolvimento
Integrado**

Que gestão: Adaptativa e integrada? Qual a melhor forma de capacitar?

– Desenvolvimento territorial sustentável

– Afluências indevidas, perdas de água e eficiência energética

**Inovação e
Transição Digital**

De que forma as Políticas Públicas podem acelerar a transição digital sustentável?

– Para determinadas EG poderá ser prioritária a digitalização e a desmaterialização

– Para outras EG trate-se de aquisição (cadastro), gestão e tratamento de dados, e de otimização de procedimentos



Debate

Paulo Chaveiro

*Representante da APRH no Conselho
Consultivo do PENSAARP 2030*



GT PENSAARP 2030

Grupo de Trabalho Ambiente e Ação Climática - Secretaria de Estado do Ambiente
Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais

Despacho n.º 5316/2020 | Diário da República n.º 89/2020, Série II de 2020-05-07 - <https://dre.pt/application/conteudo/133226526>

2 - O GT PENSAARP 2030 tem por missão elaborar um projeto de plano estratégico para o abastecimento de água e saneamento de águas residuais e pluviais, para o período 2021-2030 (PENSAARP 2030), (...)

4 - O GT PENSAARP 2030 procede à consulta das entidades que constituem a comissão consultiva de elaboração do PENSAARP 2030: (...)

k) APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos; (...)

Sessão de Reflexão sob a ótica

Que Estratégia para a Articulação dos Serviços de Águas com os Recursos Hídricos

Webinar

17 de julho de 2020 das 10:30h às 12:10h (100 minutos)



Paulo Chaveiro
Conclusão
Luís David
APRH



GT PENSAARP 2030

Grupo de Trabalho Ambiente e Ação Climática - Secretaria de Estado do Ambiente
Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais

Despacho n.º 5316/2020 | Diário da República n.º 89/2020, Série II de 2020-05-07 - <https://dre.pt/application/conteudo/133226526>

2 - O GT PENSAARP 2030 tem por missão elaborar um projeto de plano estratégico para o abastecimento de água e saneamento de águas residuais e pluviais, para o período 2021-2030 (PENSAARP 2030), (...)

4 - O GT PENSAARP 2030 procede à consulta das entidades que constituem a comissão consultiva de elaboração do PENSAARP 2030: (...)

k) APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos; (...)



Sessão de Reflexão sob a ótica

Que Estratégia para a Articulação dos Serviços de Águas com os Recursos Hídricos

Webinar

17 de julho de 2020 das 10:30h às 12:10h (100 minutos)



Final da Sessão



AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA

REPÚBLICA
PORTUGUESA
XIII GOVERNO

GT PENSAARP 2030

Grupo de Trabalho Ambiente e Ação Climática - Secretaria de Estado do Ambiente
Plano Estratégico de Abastecimento de Água e de Saneamento de Águas Residuais

Despacho n.º 5316/2020 | Diário da República n.º 89/2020, Série II de 2020-05-07 - <https://dre.pt/application/conteudo/133226526>

2 - O GT PENSAARP 2030 tem por missão elaborar um projeto de plano estratégico para o abastecimento de água e saneamento de águas residuais e pluviais, para o período 2021-2030 (PENSAARP 2030), (...)

4 - O GT PENSAARP 2030 procede à consulta das entidades que constituem a comissão consultiva de elaboração do PENSAARP 2030: (...)

k) APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos; (...)



ASSOCIAÇÃO
PORTUGUESA DOS
RECURSOS HÍDRICOS

Sessão de Reflexão

sob a ótica
Que Estratégia para a Articulação dos Serviços de Águas com os Recursos Hídricos

Webinar

17 de julho de 2020 das 10:30h às 12:10h (100 minutos)



Obrigado

