



# **GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**



**30 Anos Gerindo Recursos  
Hídricos com Intergridade  
em Prol do Desenvolvimento**



# GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

**Sede:** Av. Samora Machel N° 30, 7º Andar, C.P. 4033  
Maputo – Moçambique

Cell: +258 82 3032795 – Tel: +258 21306729/30

Fax: +258 21 306756 Email: [ara-sul@ara-sul.gov.mz](mailto:ara-sul@ara-sul.gov.mz) Website: [www.ara-sul.gov.mz](http://www.ara-sul.gov.mz)

## **DIVISÕES DE GESTÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS**

**DGBS – Divisão de Gestão da Bacia Hidrográfica do Save**  
Maxixe -Provincia de Inhambane  
Tel: +258 29 33 08 53

**DGBL- Divisão de Gestão da Bacia Hidrográfica do Limpopo**  
Gujjá - Provincia de Gaza  
Tel: +258 28 1 2 61 29

**DGBI - Divisão de Gestão da Bacia Hidrográfica do Incomati**  
Moamba – Corrumana, Provincia de Maputo  
Provincia de Maputo

**DGBUM- Divisão de Gestão da Bacia Hidrográfica do Umbelúzi**  
Boane - Provincia de Maputo  
Tel: +258 21 75 92 72

**LINHA VERDE 800 480 800 (denúncias e reclamações)**

## PRINCIPAIS CONCEITOS

### Explorações

Define-se por exploração, o aproveitamento e utilização de água subterrânea, de acordo com os fins a que se destinam fixados na respectiva licença;

### Abertura de furo ou Perfuração de uma Fonte de Captação

é um conjunto de obras ou procedimentos técnicos tendentes a possibilitar a exploração de água subterrânea.

### Captação de Água

A captação de água consiste nos equipamentos e instalações que retiram água dos rios, lagos, nascentes, furos ou outras fontes e a disponibiliza no sistema de abastecimento.

Existem captações subterrâneas (de água de furos) captações superficiais (de águas dos rios, lagos, nascentes e outras fontes).







# 1. ÁGUA BRUTA

**Água Bruta:** é toda a água encontrada na natureza, isto é, refere-se a água existente na natureza sem qualquer interferência humana ou tratamento, ex: água dos rios, lagos, lagoas e aquíferos. Pode ser dividida em água bruta superficial e subterrânea.





## 2. ÁGUAS SUPERFICIAIS

**Águas Superficiais:** refere-se à água que se acumula na superfície da terra, dando origem a rios, lagos e lagoas, e por não penetrarem no solo tornam-se a principal fonte de abastecimento do planeta.





### 3. ÁGUAS SUBTERRÂNEAS



**Águas Subterrâneas:** é toda a água que ocorre de baixo da superfície da terra, armazenada em espaços porosos e fissuras nas rochas do subsolo, constituindo camadas permeáveis capazes de armazenar e transmitir água.

As águas subterrâneas podem ser acessadas por meio de poços e furos constituindo uma importante fonte de água potável para muitas comunidades.



## USOS COMUNS DA ÁGUA



**Os usos comuns** – são aqueles que visam sem o emprego de sifão e ou meios mecanizados (bombas/ eletrobombas), satisfazer as necessidades domésticas, pessoais e familiares, incluindo o abeberamento de gado e a agricultura familiar (menos de 1 há) que não afectem o curso normal de água.

Os usos comuns da água são gratuitos e livres, isto é, sem necessidade prévio de licenciamento ou concessão.





# USOS PRIVATIVOS



**Os usos privados** – refere-se ao uso de água por indivíduos, empresas ou outras entidades em propriedade privada, com o emprego de meios mecanizados na sua captação. O uso privado de água carece de licenciamento nos termos previstos na lei.

Ex.: abastecimento de água, indústria, pecuária e agricultura em grande escala.



## ÁGUA REGULARIZADA E NÃO REGULARIZADA

### Água Bruta Regularizada

Extraída de um curso de água, que possui infra-estruturas hidráulicas, que regulam o curso normal do rio:

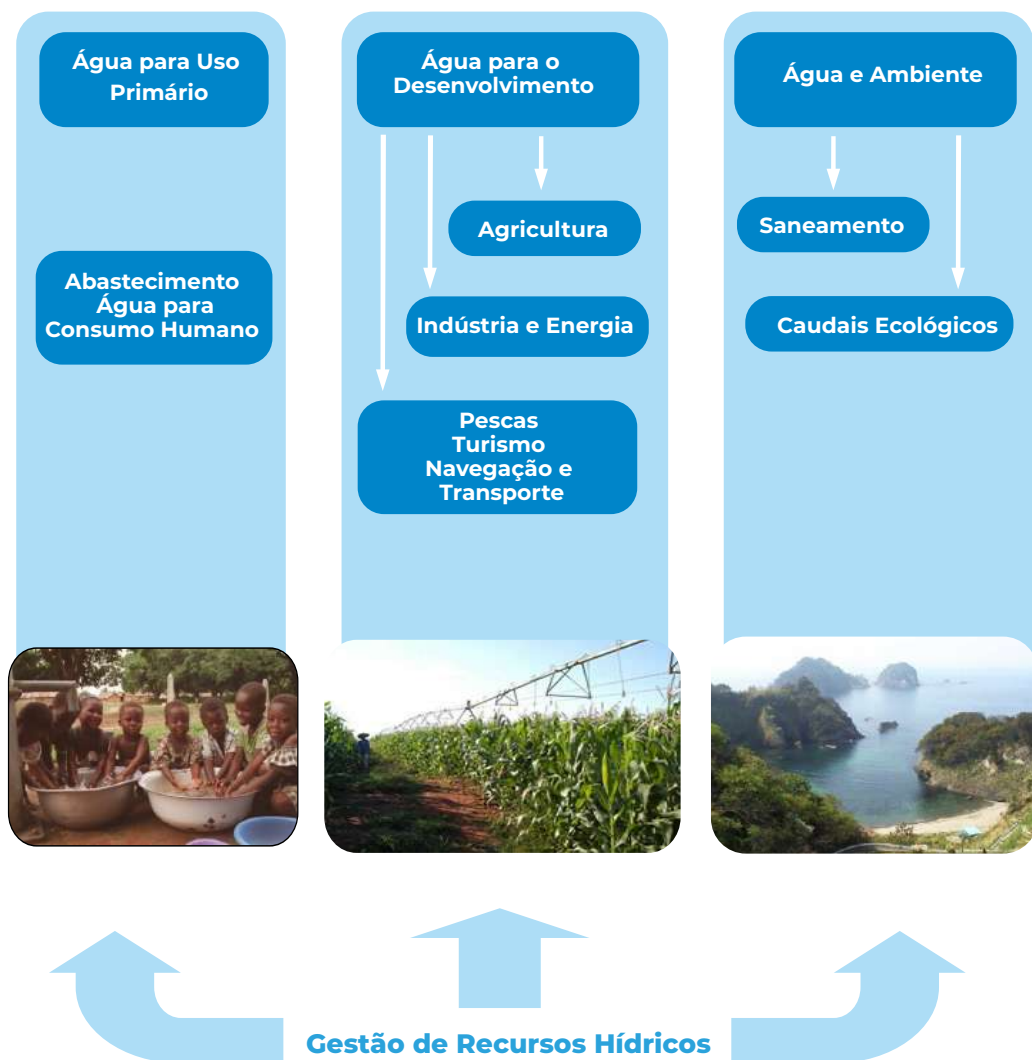


### Água Bruta não Regularizada

Extraída de um curso de água em regime natural sem influência de uma infra-estrutura hidráulica:



## TIPOS DE USOS





## REGISTO E LICENCIAMENTO DE ÁGUA

### Âmbito Legal:

Segundo a lei de Águas 16/91, o direito ao uso e aproveitamento de água deve ser concedida de modo a garantir a preservação e gestão em benefício do interesse nacional.

### Importância do Licenciamento

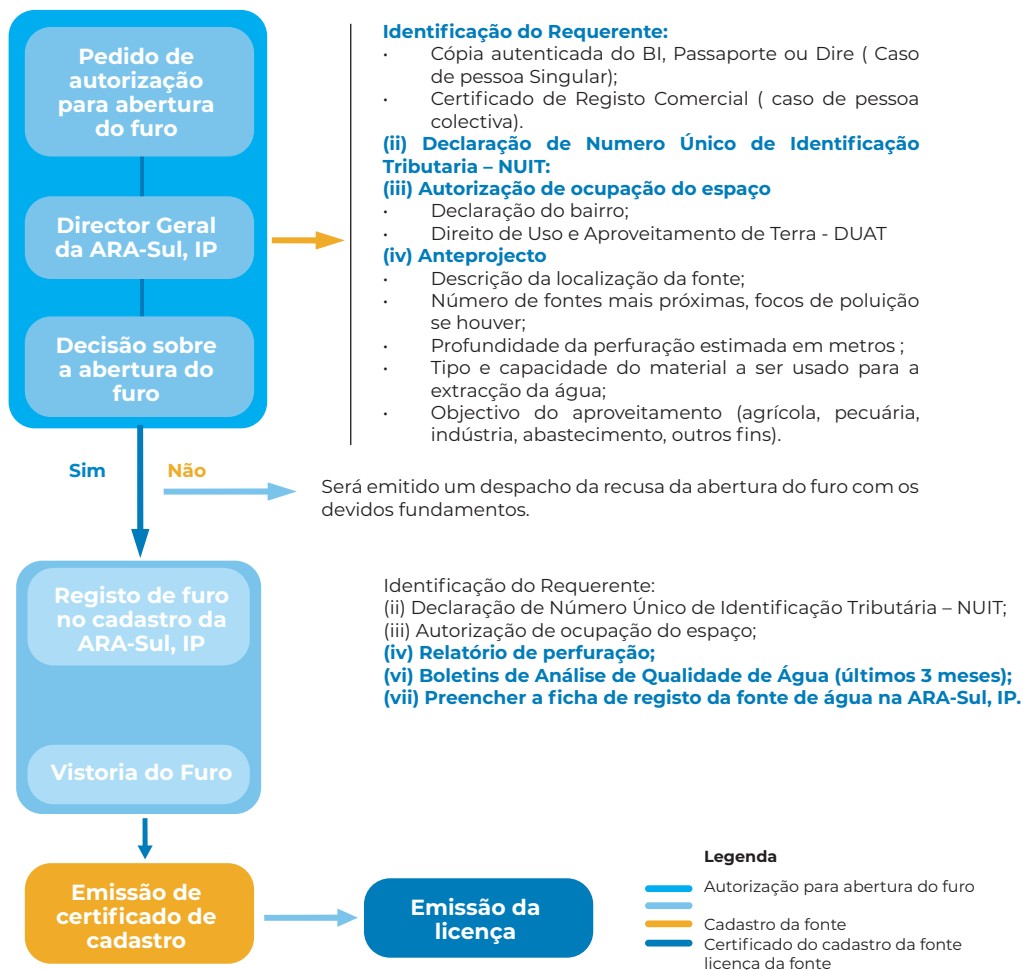
A ARA-Sul, IP deve ter a informação consistente sobre a qualidade e quantidade de água que é captada dos rios, lagos, poços, furos, por forma a manter actualizado o cadastro nacional, melhorar o planeamento da água disponível garantido usos futuros e protecção do ambiente.

### Validade das Licenças

As licenças são concedidas por um período de cinco anos a contar da data que consta do título. A renovação da licença deve ser solicitada dois meses antes da data do seu término, bastando fazer um requerimento à ARA-Sul, IP.



## REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA O LICENCIAMENTO



O Regulamento prevê que o processo de licenciamento máximo 90 dias.



## TIPOS DE LICENÇAS


**SECRETARIA DE LICENCIAMENTO E REGULAÇÃO**  
**SECRETARIA DE LICENCIAMENTO E REGULAÇÃO**

**Licença de uso e aproveitamento de Água Subterrânea**

**XXX/ARAS-IP/2023/CL/Sub**

**Tipo: Subterrânea**

Tipo	Valor	Valor
Problemas Ambientais	1000	1000
Valor de avaliação	1000	1000
Custos de licenciamento (por ano)	100	100
Calcular o 5º	1000	1000

© 2023 - Todos os direitos reservados

DECRETO Nº 10.000 DE 10 DE ABRIL DE 2023, DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

### Licença para Água Subterrânea


**SECRETARIA DE LICENCIAMENTO E REGULAÇÃO**  
**SECRETARIA DE LICENCIAMENTO E REGULAÇÃO**

**Licença de uso e aproveitamento de Água Subterrânea**

**XXX/ARAS-IP/2023/CL/Sup**

**Tipo: Superficial**

Tipo	Valor	Valor
Problemas Ambientais	1000	1000
Valor de avaliação	1000	1000
Custos de licenciamento (por ano)	100	100
Calcular o 5º	1000	1000

© 2023 - Todos os direitos reservados

DECRETO Nº 10.000 DE 10 DE ABRIL DE 2023, DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

### Licença para Água Superficial

## TAXAS DE ÁGUA BRUTA

### Taxa de Uso de Água Bruta

Refere-se ao valor que as autoridades ou governos cobram aos indivíduos, empresas ou organizações que retiram água das fontes naturais para fins como abastecimento público, irrigação, indústria ou outros usos.

### Objectivo da Aplicação das Taxas

As taxas têm como objectivo incentivar o uso responsável da água, financiar a manutenção das infra-estruturas hídricas ou contribuir para a conservação dos recursos hídricos.

A aplicação das taxas está estabelecida na Lei de Águas e por via de regulamentos específicos.

Regulamento de Pesquisa e Exploração de Águas Subterrâneas	Regulamento de Fixação de Taxas de Água Bruta
<ul style="list-style-type: none"><li>• Taxas pela emissão da autorização de pesquisa;</li><li>• Taxa pela emissão da licença e captação de água subterrânea;</li><li>• Taxas mensais devidas pela exploração de água subterrânea;</li><li>• Taxas para prorrogações e renovações das Licenças</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Taxas de água bruta superficial regularizada;</li><li>• Taxas de água bruta não regularizada.</li></ul>





# ARA-Sul,IP (ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE ÁGUAS DO SUL)

## Taxa de Água Bruta Regularizada (MT/m3)

Tipo de Actividade	Tipo de uso	Taxa fixa		Taxa de Uso DGB Regularizada MT/m32			
		TF1 (Concessão)	TF2 (MT/mês)	DGBUM	DGBI	DGBL	DGBS
(II) Agricultura de Rendimento	Sector Familiar ≤ 1 ha	0	0	0	0	0	0
	Sector Comercial ≤ 50 ha	1 500.00	300.00	0.18	0.18	0.09	0.09
	Sector Comercial 50 < ha ≤ 1000	5 000.00	1 000.00	0.26	0.26	0.19	0.16
	Sector Comercial > 1000 ha	7 500.00	2 500.00	0.39	0.39	0.39	0.16
(II) Indústria	Processamento/ transformadora	7 500.00	2 500.00	0.44	0.44	0.26	0.26
	Extractiva	25 000.00	5 000.00	0.47	0.47	0.47	0.47
(III) Abastecimento de Água	Pequenos Sistemas (≤ 5000 ligações)	1 000.00	750.00	0.21	0.15	0.09	0.09
	Grandes Sistemas (> 5000 ligações)	5 000.00	2 000.00	0.46	0.35	0.18	0.18
(IV) Termoelectricas	Central Termoelectrica ≤ 2 MW	5 000.00	1 500.00	0.10	0.10	0.10	0.10
	Central Termoelectrica 2 ≤ 10 Mw	8 000.00	3 000.00	0.18	0.18	0.18	0.18
	Central Termoelectricas > 10 MW	25 000.00	6 000.00	0.26	0.26	0.26	0.26
(V) Outros Usos		1 500.00	300.00	0.18	0.18	0.09	0.09

Tipo de atividade	Tipo de uso	Sub- Categoria	Taxa fixa		TVI: Taxa de uso (MTm³)			
			Renda de concessão (TFI)	Posse de Licença (TF2Mt/mês)	DGB Umbelúz i	DGB Incomat i	DGB Limpopo	DGB Save
(IV) Agricultura de Alimentos Básicos	Sector familiares 1 ha	-	0	0	0	0	0	0
	Associados 1 < ha ≤ 25	Associados de subsistência	196.00	0	0.16	0.04	0.04	0.04
	Associados 25 < ha ≤ 35	Associados Emergentes	652.00	130.00	0.16	0.07	0.06	0.05
	Associados > 350 ha	Associados Comerciais	2 609.00	522.00	0.23	0.08	0.07	0.06
	Privados 1 < ha ≤ 25	Privados	783.00	157.00	0.16	0.08	0.07	0.06
	Privados 25 < ha ≤ 350		913.00	183.00	0.16	0.10	0.09	0.08
	Privados > 350 ha		3 478.00	696.00	0.23	0.16	0.12	0.10

# ARA-Sul, IP (ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE ÁGUAS DO SUL, INSTITUTO PÚBLICO TAXA DE ÁGUA BRUTA NÃO REGULARIZADA (MT/M3)

Tipo de Actividade	Tipo de Uso	Taxa Fixa		Taxa de Uso DGB não Regularizada (MT/m <sup>3</sup> )				
		Tf1 (Concessão)	Tf2 (MT/mês)	DGBUM	DGBI	DGBL	DGBS	
(I) Agricultura de Rendimento	Sector Familiar ≤ 1 ha	0	0	0	0	0	0	0
	Sector Comercial ≤ 50 ha	1 200,00	240,00	0,11	0,11	0,05	0,05	0,05
	Sector Comercial < 50 ha ≤ 1000	4 000,00	800,00	0,16	0,16	0,12	0,12	0,09
(II) Indústria	Sector Comercial > 1000 ha	6 000,00	2 000,00	0,23	0,23	0,23	0,23	0,09
	Processamento/ Transformadora	6 000,00	2 000,00	0,26	0,26	0,16	0,16	0,16
	Extractiva	20 000,00	4 000,00	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
(III) Abastecimento de Água	Pequenos Sistemas (≤ 5000 ligação	800,00	60,00	0,12	0,12	0,08	0,08	0,08
	Grandes Sistemas (>5000 ligações)	4 000,00	1 600,00	0,28	0,28	0,16	0,16	0,16
	Central Termoelétrica ≤ 2 MW	4 000,00	1 200,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
(IV) Termoeléctricas	Central Termoelétrica ≤ 10 MW	6 800,00	2 400,00	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	Central Termoelétrica > 10 MW	20 000,00	4 800,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
(V) Outros Usos		1 200,00	240,00	0,11	0,11	0,05	0,05	0,05

Tipo de actividade	Tipo de uso	Sub-Categoria	Taxa fixa			TVI: Taxa de uso (MT/m <sup>3</sup> )			
			Renda de Concessão (Tf1)	Posse de Licença (Tf2: MT/mês)	DGB-Umbelúzi	DGB-Incomatúzi	DGB-Limpopo	DGB-Save	
(VI) Agricultura de Alimentos Básicos	Sector Familiar ≤ 1 ha	-	0	0	0	0	0	0	0
	Associados 1 < ha ≤ 25	Associados de Subsistênc	196,00	0	0,13	0,04	0,04	0,04	0,04
	Associados 25- ha ≤ 350	Associados Emergentes	500,00	104,00	0,13	0,06	0,05	0,04	0,04
	Associados > 350 ha	Associados Comerciais	2 087,00	418,00	0,18	0,06	0,06	0,05	0,05
	Privados 1 < ha ≤ 25	Privados	626,00	125,00	0,13	0,06	0,06	0,05	0,05
	Privados 25 < ha ≤ 350		730,00	146,00	0,13	0,08	0,07	0,06	0,06
	Privados > 350 ha		2 783,00	557,00	0,18	0,13	0,08	0,08	0,08

## TIPOS DE LICENÇAS

### Quem está isento de Pagamento de Taxas?

Para Usos Comuns como consta na página 6.

Fontes do domínio público para o abastecimento doméstico nas zonas rurais ou urbanas sem fins comerciais.

### SANÇÕES

- De acordo com a Lei de Águas, os utentes que estiverem a explorar as águas superficiais, subterrâneas ou fazerem despejos de efluentes sem a devida autorização, são merecedores de sanções.
- Igualmente, serão penalizados os utentes que não tiverem os seus aproveitamentos cadastrados.
- As sanções variam, partindo de uma advertência por escrito, multas variáveis entre 1 a 200 salários mínimos, até à proibição de captação.





**30 Anos Gerindo Recursos  
Hídricos com Intergridade  
em Prol do Desenvolvimento**