



**Foreign Trade
Administration**
MINISTRY OF ECONOMY



State of Israel

Israel: 68 Anos transformando Deserto em Oasis

Boaz Albaranes

Cônsul para Assuntos Econômicos

Missão Econômica de Israel em Sao Paulo

O que todos estes têm em comum?





Um pouco de Israel

Jovem

68 anos

Pequeno

8.5 milhões de habitantes

Crescendo

PIB USD 291,5 Bilhões
PIB PPP USD 36,2 Mil

Bonito

Praias, Deserto, Cidades, Pessoas

Agitado

1% das notícias mundiais

Escasso em recursos naturais, exceto por dois...

Recursos vitais do país

Cultura curiosa

- 7 universidades de nível mundial
- 1º em qualidade em instituições científicas
- 3º em infraestrutura científica
- 4º em infraestrutura de tecnologia
- Rápida adaptação à inovação



1º no mundo em capacidade de inovação

IMD Global competitive year book 2013

3º País em inovação

WEF Global competitive yearbook 2013-2014

DNA empreendedor

- 1º em investimento com P&D (em % do PIB)
- Orientado a resolver problemas
- Sociedade de imigrantes
- Alta tolerância a falhas
- “Israeli HOTZPA”



1º em densidade de Capital de risco em startups

(outside USA ; 2º to Silicon valley)

Tel-Aviv, é classificado como o segundo melhor ecossistema de inovação

The startup Ecosystem Report 2012

>

1.000

Novas startups inovadoras por ano
(novas descobertas a cada 8 horas)



O que todos estes têm em comum?

Inovações de Israel



Israel – A Falta de Água Resolvida pela Tecnologia

An aerial photograph of a wastewater treatment plant. The image shows several large, circular aeration tanks with mechanical scrapers. A large rectangular basin, likely a secondary clarifier, is visible in the upper left. The facility is surrounded by green trees and a clear blue sky. The text "Treatment & Re-Use" is overlaid on the left side of the image.

Treatment & Re-Use



**Treatment
& Re-Use**



**Smart
Management**



**Treatment
& Re-Use**



**Smart
Management**



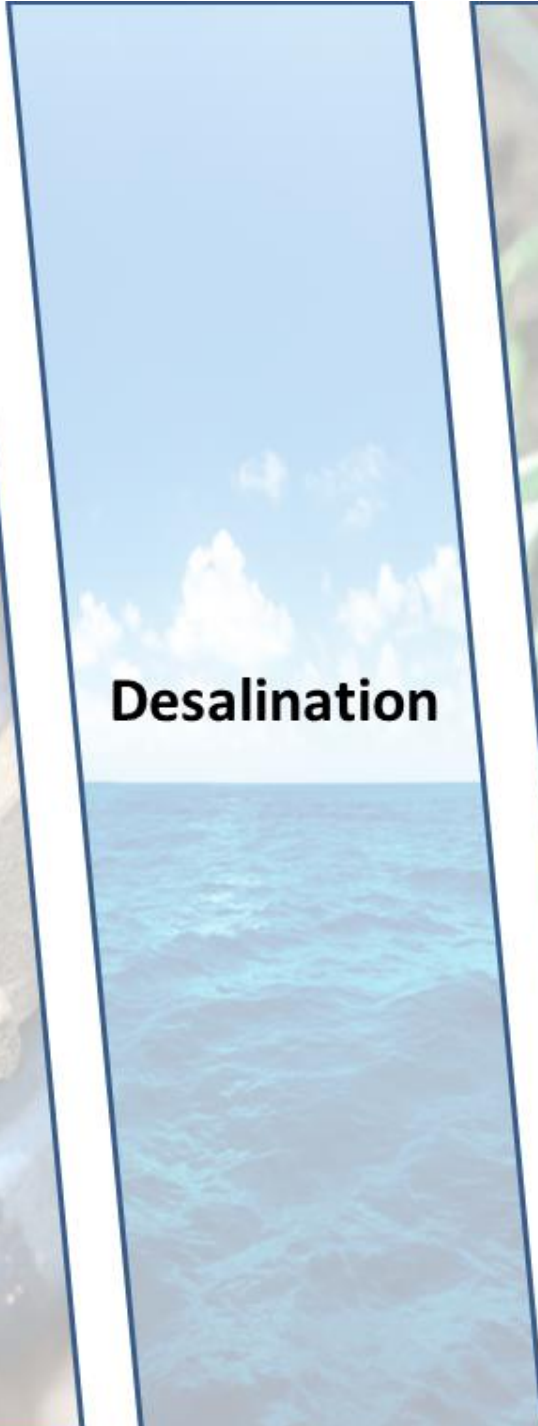
Desalination



**Treatment
& Re-Use**



**Smart
Management**



Desalination

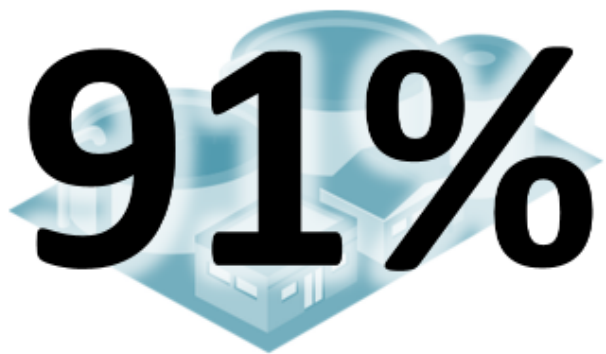


Drip Irrigation



525 MCM

**Treatment
& Re-Use**



91%

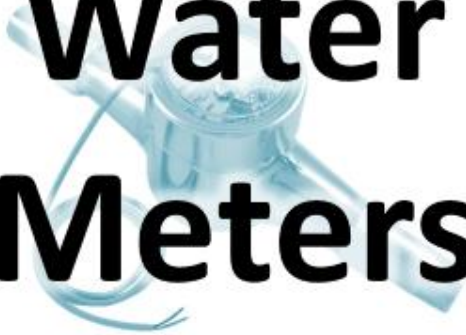


80%

Shafdan WWTP



**Water
Meters**

A blue, semi-transparent icon of a water meter with a circular dial and a handle, positioned behind the text 'Water Meters'.

**New
Technologies**

A blue, semi-transparent icon of a lightbulb, positioned behind the text 'New Technologies'.

**Smart
Management**

< 11% NRW

A blue, semi-transparent icon of a city skyline with various buildings, positioned behind the text '< 11% NRW'.

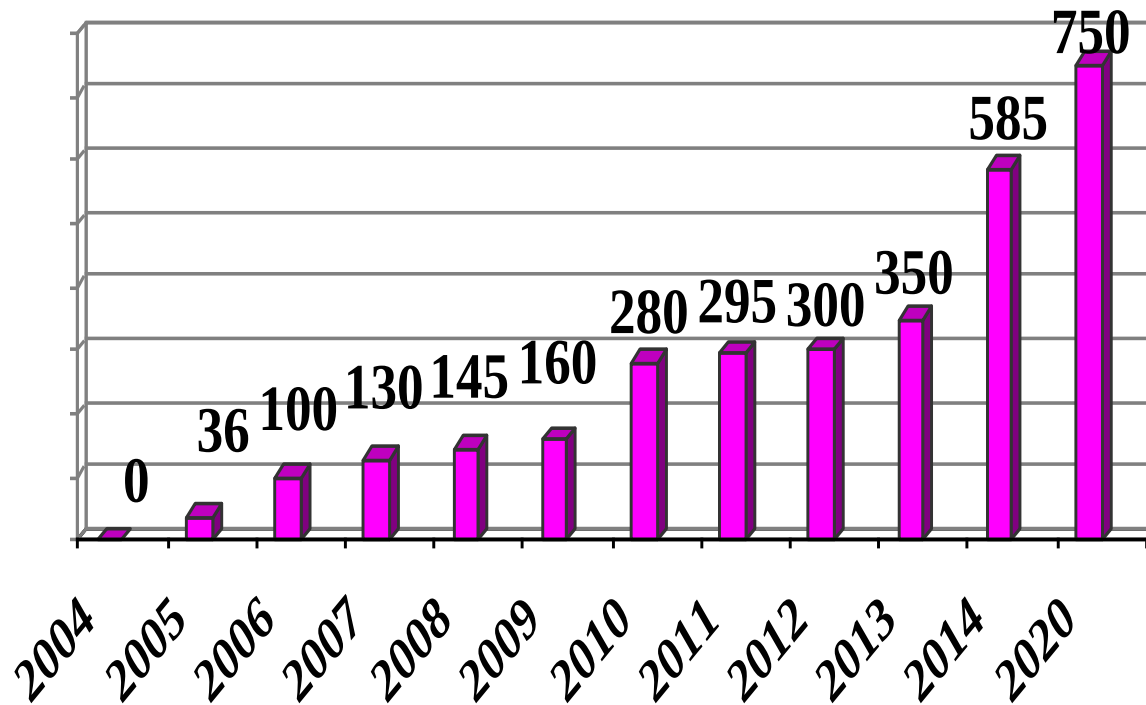
 **5**

70% 

Desalination

\$0.57 

Prospecto de Dessalinização



Planta de dessalinização Ashkelon



**Israeli
Invention**



>30%



Drip Irrigation

Melhor Produção

Exemplos





curapípe





Tecnologia
inovadora de
abastecimento
de água e
soluções para
desumidificar
o ar.



One of the world's
50 Most Innovative
Companies for 2014
(Fast Company
Magazine)



Technology
Innovation
Leadership of the
Year for 2014 (Frost
and Sullivan)



Mr. Arye Kohavi,
Water-Gen's
President, chosen as
one of the world's
100 Leading Global
Thinkers of 2014
(Foreign Policy
Magazine)

Estamos aqui para ajudá-lo

- **Aproximar** a indústria israelense do mercado brasileiro por meio parcerias estratégicas, acordos comerciais e tecnológicos
- **Impulsionar** o comércio bilateral.
- **Identificar** oportunidades de cooperação
- **Informar** oportunidades no mercado brasileiro e israelense
- **Expandir** negócios e cooperação em P&D entre o Brasil e Israel



Estado de Israel
Missão Econômica no Brasil

Missão Econômica de Israel
em São Paulo

Tel.: +55-11-3095-3111

saopaulo@israeltrade.gov.il



www.facebook.com/IsraelTradeBrazil



<https://twitter.com/iltradebrazil>



br.linkedin.com/in/economicmission/pt



<http://itrade.gov.il/brazil/>



**Foreign Trade
Administration**
MINISTRY OF ECONOMY



State of Israel

Obrigado

Boaz Albaranes

Missão Econômica de Israel em São Paulo

Seu contato no Brasil com a indústria israelense!

Boaz.Albaranes@israeltrade.gov.il

Tarifas de Água

Setor	Qualidade da água potável		Efluente
	tarifa (\$) por CM para primeiros 3.5 CM/Mês	Tarifa(\$)	Tarifa(\$)
Urbano	2.5	3.5 (above 3.5 CM)	
Industria		3.5	
Agricultura		0.7	0.4
Vizinhos		0.04-0.4	

Preço da água dessalinada

Nome do projeto	Ashkelon	Palmachim	Hadera	Sorek
Preço fixo	0.4	0.35	0.25	0.25
Preço variado	0.3	0.45	0.4	0.27
Preço total	0.7	0.8	0.65	0.52

Per CM, price in USD, VAT not included

Aspectos Ambientais

Concentração no mar:

- **Neutralização avançada**
- **Plano de monitoramento**

Uso de NG ao invés de usinas de carvão:

- **Redução das impurezas em 80%**

Capítulo verde nas propostas de dessalinização:

- **Uso de material reciclado local**
- **Projeto ambiental amigável**