



# Irrigação Paisagística e Agrícola

Mercado e Soluções

# Ricardo Santoni

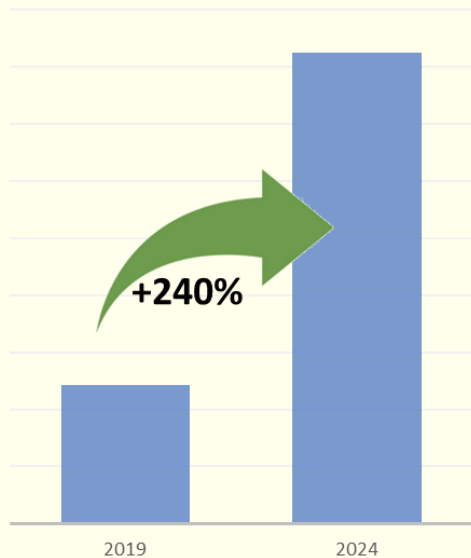
Gerente de Área  
rsantoni@rainbird.com.br  
(34) 99820-3878



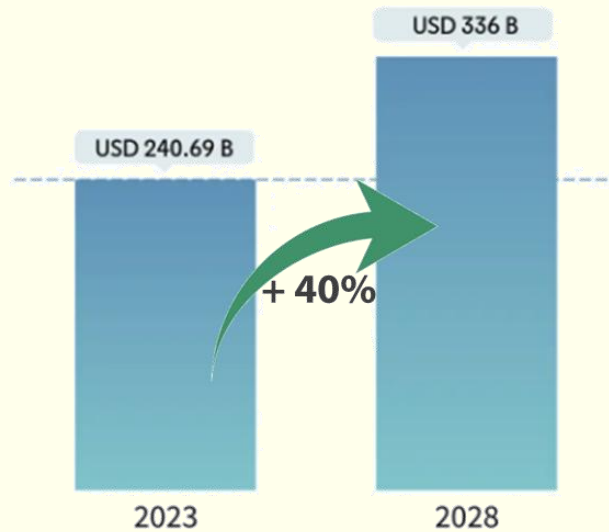
# Mercado de Irrigação

Paisagística e Agrícola

# Mercado de Irrigação Paisagística



Previsão de crescimento dos mercados de Paisagismo e Jardinagem



Fonte: Mordor Intelligence

# Mercado de Irrigação Paisagística

## Números da gramicultura no Brasil (Dados provenientes do SISTEMA RENASEM)

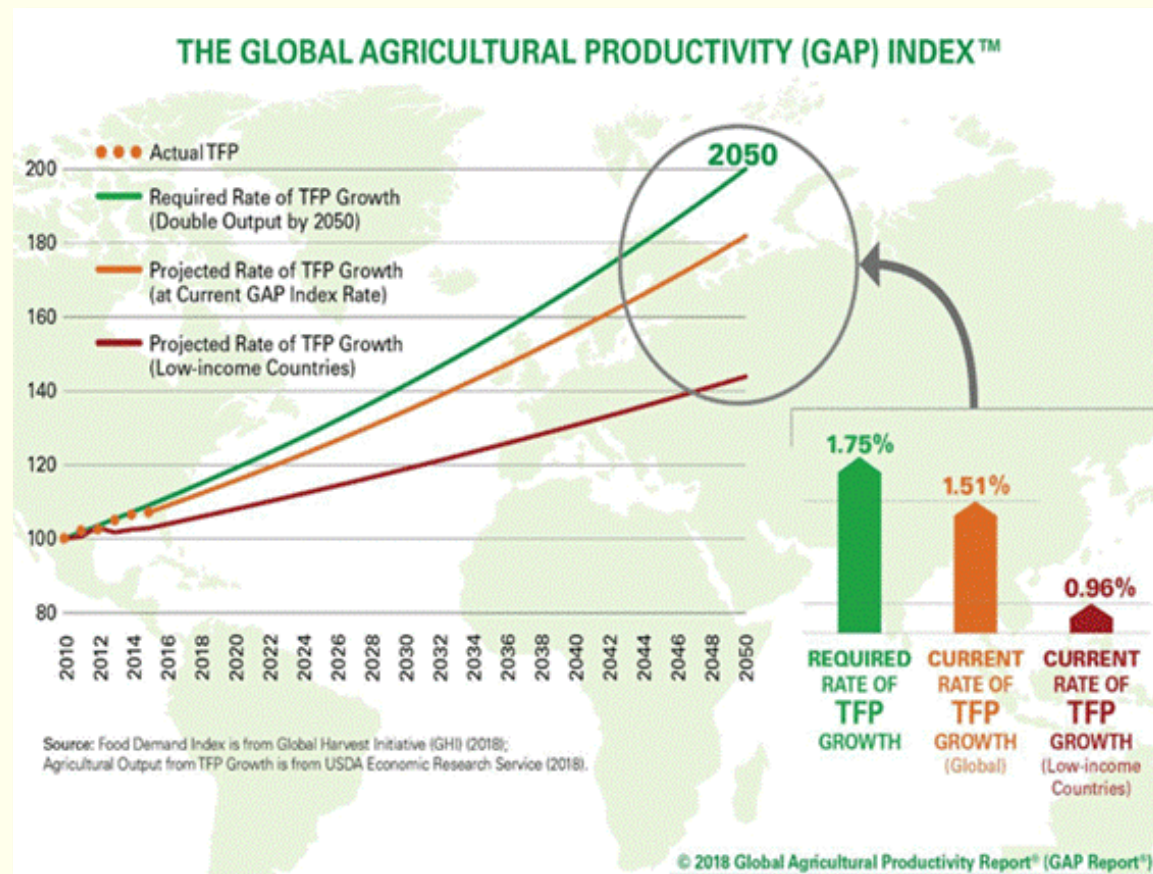
324 produções com área de produção de grama em ha: ~ 25 mil hectares.



- A cada 100m<sup>2</sup> de grama plantada no Brasil apenas 8m<sup>2</sup> são irrigados.
- Mercado potencial de irrigação de jardins é 12 vezes o mercado atual.

# Mercado de Irrigação Agrícola

**Como alimentar 10 bilhões de pessoas até 2050?**



TFP = Produtividade Total dos Fatores

# Mercado de Irrigação Agrícola

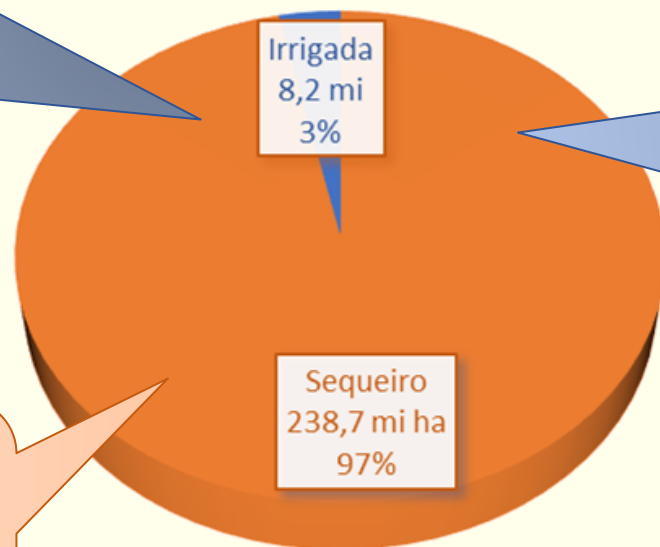
## ÁREA PRODUTIVA NO BRASIL

### Aumento expressivo na produtividade

Exemplos: Trigo +100%, Arroz +270% e Grama +70%

### Déficit hídrico de 37%

Agência Nacional de Águas (ANA) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)



### Potencial de atingir 53,4 mi ha (6,5x)

Sem comprometer os recursos hídricos



# Irrigação

Conceitos e benefícios

# Por que irrigar?

A **irrigação** é uma técnica que tem como principal finalidade levar água à planta no tempo e quantidade adequada para que a mesma expresse seu potencial produtivo de maneira economicamente viável.

# Por que irrigação automatizada?

**97% salgada**



**3% doce**

|     |                 |
|-----|-----------------|
| 69% | Calotas Polares |
| 30% | Subterrânea     |
| 1%  | Rios em lagos   |

Consumo Humano

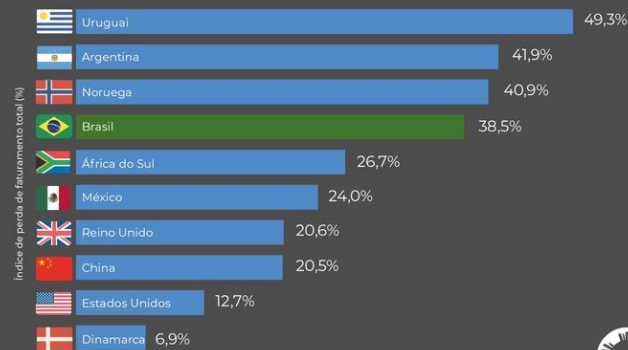
# Por que irrigação automatizada?

## PERDAS DE ÁGUA

Dados do Instituto Trata Brasil revelam que o país **perde 38,5% de toda sua água tratada** por perdas na distribuição. O desperdício é causado principalmente por vazamentos nas tubulações, erros de leitura de hidrômetros, roubos e fraudes.

### Perda de água no mundo

Veja a comparação do Brasil com outros países em relação ao indicador de perda de faturamento



Fonte: Perdas de Água 2018 (SNIS 2016). Desafios para disponibilidade hídrica e avanço da eficiência do saneamento básico - Instituto Trata Brasil



# Por que irrigação automatizada?



52%

do consumo de água no Brasil é para irrigação

90% para Irrigação Agrícola



10% para Áreas Verdes



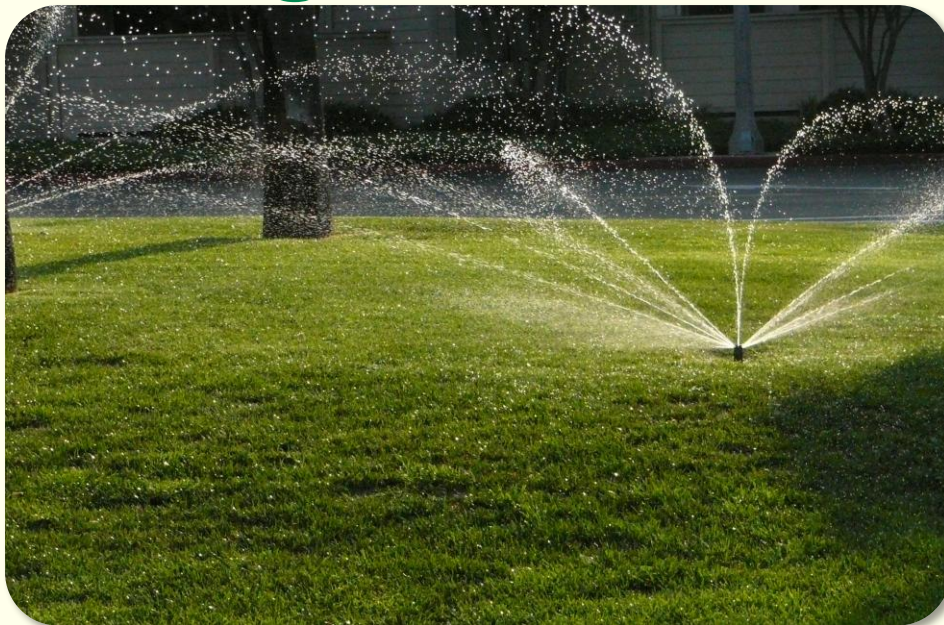
# Por que irrigação automatizada?



**Métodos Manuais ou caminhões pipa tem eficiência de 23 a 30%**

**Isso significa jogar 70 litros fora a cada 100 irrigados**

# Menos água. Mais verde



**Um sistema automatizado pode ter até 95% de eficiência na aplicação da água.  
Com máxima uniformidade.**



# Desde 1933

# Início Histórico

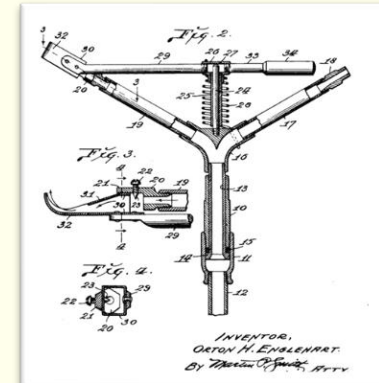
Orton Englehart, um agricultor de cítricos do Sul da Califórnia, revolucionou a irrigação em 1933 com sua criação do aspersor de impacto de ação horizontal.



Rain Bird foi fundada no mesmo ano por Clem, um amigo de infância de Orton, e Mary LaFetra. Eles comercializaram e venderam esta notável inovação, incluindo sua primeira venda para o Los Angeles Country Club.



A fabricação começou com um início humilde no celeiro da família LaFetra. A Rain Bird rapidamente expandiu e ajudou a moldar o boom agrícola da Califórnia.



## Founders



Clem & Betty LaFetra

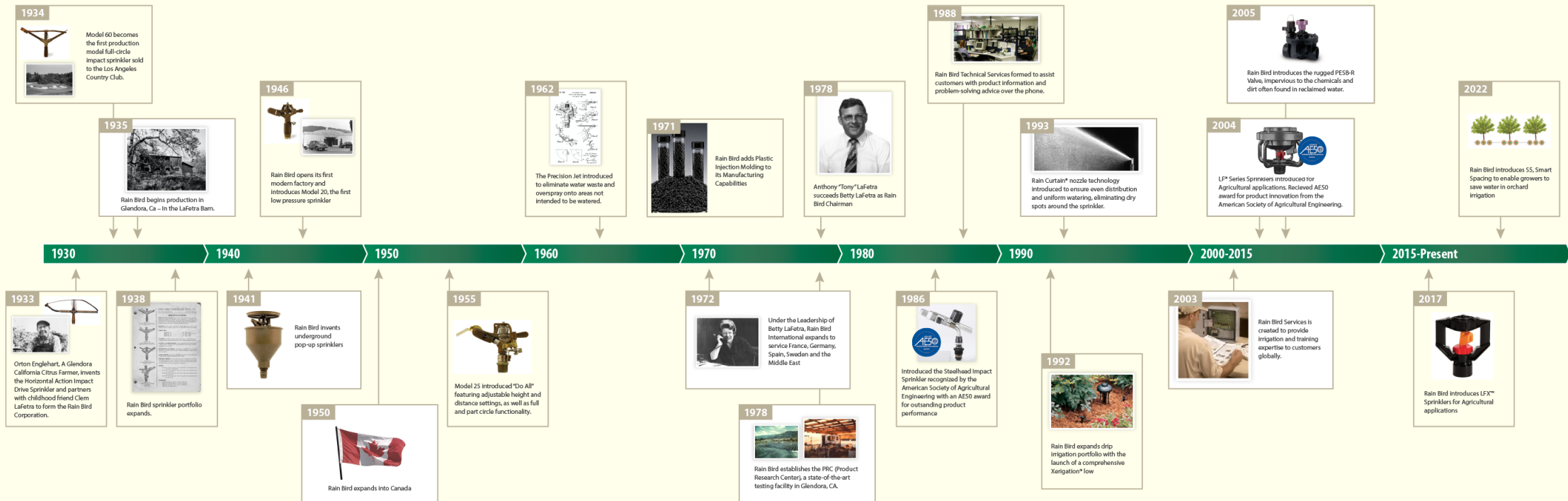


Orton Englehart



# Continuando a moldar o futuro da irrigação

Desde o início é líder de irrigação em todo o mundo.



# Alcance global

## Vendas em mais de 130 países

-  Rain Bird Europa (com sede na França)
-  Rain Bird Trading (com sede na China)
-  Rain Bird Australia
-  Rain Bird México
-  Rain Bird Brasil

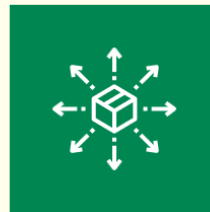
**A Rain Bird International atende clientes no Oriente Médio, África, Ásia, Índia, bem como na América Central e do Sul**



# Nossos diferenciais



**A Mais Alta Qualidade  
no Setor**



**A Mais Ampla Variedade  
de Produtos e Serviços**



**Tecnologias de  
Economia de Água**



# Qualidade em Primeiro Lugar. Sempre.

**Uma parte central de nossa missão é fornecer produtos e serviços sem defeitos, de alto valor que atendam ou excedam as expectativas de nossos clientes.**

Utilizamos os mais recentes princípios lean e seis-sigma para apoiar nossas operações automatizadas de produção, fabricação de eletrônicos, moldagem e extrusão.



## Líder no Setor em Testes de Produtos

Teste de Caixas de Areia

Teste de Radiação UV

Teste de Água Suja

Teste de Uniformidade de Distribuição

Testes de Ciclo

Teste de Impacto Lateral

Teste de Vida Útil Altamente Acelerado



# Expandindo a Irrigação

Desde o início histórico, a **Rain Bird** tornou-se uma fabricante líder em irrigação em Paisagismo, Golfe e Agricultura em todo o mundo.

Hoje, a Rain Bird é um fabricante líder com mais de 500 patentes no mundo inteiro e mais de 4.000 produtos e serviços de irrigação com economia de água.



Até hoje revolucionando a irrigação.



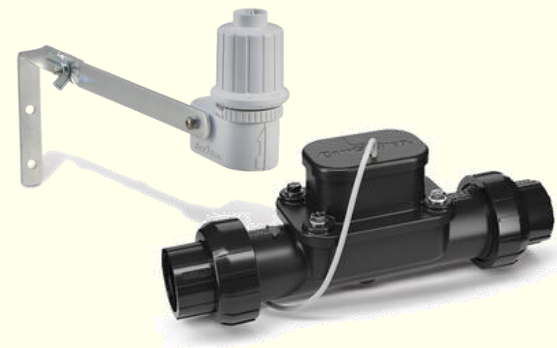
Bocais de baixa precipitação e alta uniformidade



Automação



Gotejo



Sensores

# Compromisso com o Uso Inteligente da Água™



Reconhecemos a necessidade de proteger e utilizar eficientemente o recurso mais precioso de nosso mundo.

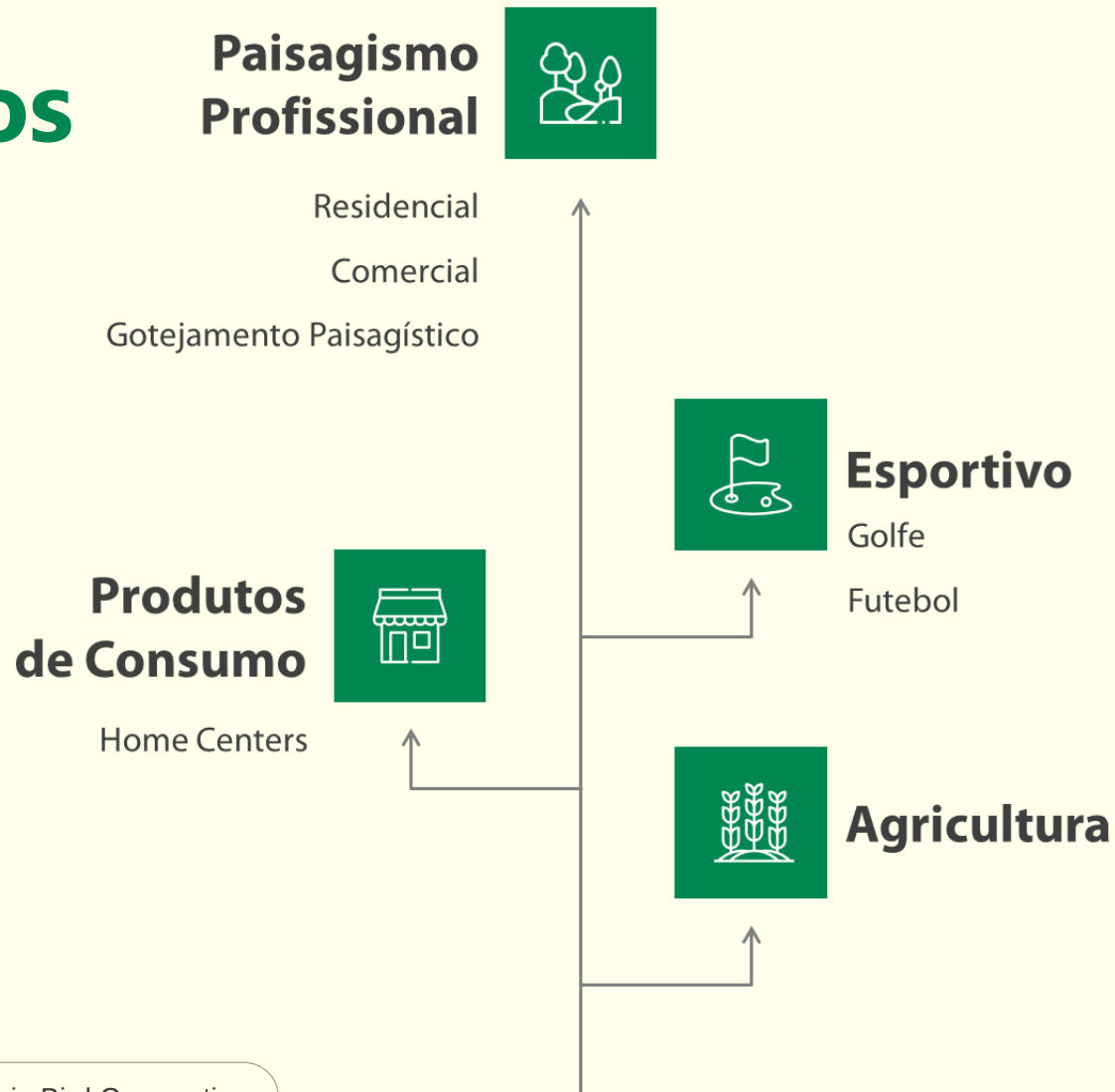
## O Uso Inteligente da Água™

**É a filosofia orientadora da Rain Bird e continua a influenciar todos os aspectos de nosso negócio.**

Com produtos e práticas de irrigação eficientes, é possível reduzir o consumo de água externo em 25% ou mais. A Rain Bird passou as últimas nove décadas desenvolvendo a linha mais abrangente da indústria de soluções de irrigação com eficiência hídrica.

Hoje, estamos construindo parcerias com clientes, fornecedores e municipalidades para fornecer soluções, educação e treinamento que atendam tanto nossas metas de água a curto como a longo prazo.

# Nossos Negócios





# Capacitação

**Treinamento de Irrigação de Baixo Volume**

Vagas limitadas  
Entrada gratuita  
Coffee e almoço inclusos

Elaine Couto

**Dia 12/07/2023, das 9h às 18h**

Hotel Vitória Express Dom Pedro  
Rua Heitor Ernesto Sartori, 555  
Jardim Santa Genebra, Campinas - SP

Inscrições: [www.bit.ly/treinamentoxerigacion](http://www.bit.ly/treinamentoxerigacion)  
link na bio - instagram.com/rainbirdbr

**RAIN BIRD**

**IRRICOM RAIN BIRD**

03 / 04 / 05 OUTUBRO  
DE 08:00HS ÀS 17:00HS

**FORMAÇÃO EM IRRIGAÇÃO DE JARDINS E GRAMADOS**

HORIZONTE HOTEL

RUA DESEMBARGADOR AMELCAR DE CASTRO 222 - ESTORIL - BH / MG

**VALOR: R\$ 300.00**

INSCRIÇÕES:  
(31) 9 8288-3708  
[treinamentoidr@irricom.com.br](mailto:treinamentoidr@irricom.com.br)

INSTRUTOR: VITOR RAYDAN DIAS

**RAIN BIRD**

**Irrigação Eficiente Produtos Inteligentes**

COM ELAINE COUTO  
Especialista em Vendas Rain Bird

Vagas Limitadas

| DIAS           | LOCAL                                                                             | HORÁRIO                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 08 e 09 AGOSTO | Associação Comercial<br>Rua Raul Soares, 386. Bairro: Elisa Leonel<br>PIUMHI - MG | 08/08: 13:00 às 17:00<br>09/08: 08:00 às 12:00 e 13:00 às 17:00 |

Não perca a oportunidade de se aprimorar em Irrigação Automatizada para jardins e gramados esportivos.

Inscrição: [tinyurl.com/treinamento-piumhi](https://tinyurl.com/treinamento-piumhi)  
Valor: 1kg de alimento não perecível

**SOSTEN IRRICOM RAIN BIRD**

**ACADEMIA RAIN BIRD em Salvador-BA**

06 A 10 NOV

**ESTAMOS DE VOLTA AO PRESENCIAL. ATUALIZADOS E MELHORES!**

Portobello Ondina - Av. Oceânica, 2275 - Ondina, Salvador/BA | Telefone: (71) 2203-6000

**RAIN BIRD**

**TREINAMENTO RAIN BIRD Araguaína-TO**

Você está convidado para o treinamento de paisagismo e gramados esportivos com a maior empresa de irrigação do mundo!

**3 E 4 DE OUTUBRO DAS 18HS ÀS 21HS**

**HOTEL HELICARIO**

André Beltrão  
Gerente de Área

Com Coffee Break e Certificado de Fábrica

Treinamento gratuito  
Vagas limitadas

FAÇA SUA INSCRIÇÃO ATRAVÉS DO WHATS (63) 3411-8400

**FERPAM BORRACHAS**

**RAIN BIRD**

**Treinamento MINAS BOMBAS + RAIN BIRD**

Dias 1, 2 e 3 de agosto

Produtos de Irrigação de paisagismo

Vendas de Sistemas de Irrigação de paisagismo

Instalação e Manutenção em Sistemas de Irrigação de paisagismo

Automação e Controladores

Entre em contato e saiba mais.

**RAIN BIRD MINAS BOMBAS**

**AULÃO IRRIGAÇÃO EM ÁRVORES E USO DE AERADORES**

COM

JOSÉ GILACIOA

ELAINE COUTO

SEGUNDA-FEIRA 31/07 | 18h30

EVENTO É GRATUITO MAS PRECISA FAZER INSCRIÇÃO.

**RAIN BIRD**

**CAPACITAÇÃO EM IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA RAIN BIRD**

PRODUTOS, AUTOMAÇÃO E PROJETOS

Vitor Diab

Jair Brito

Elaine Couto

**29,30/11 E 01/12 CASTELO INN HOTEL GOIÂNIA - GO**

INSCRIÇÕES: [tinyurl.com/treinamento-ag-goiania](https://tinyurl.com/treinamento-ag-goiania)

**VALOR: R\$ 350,00 (INCLUSO MATERIAL DIDÁTICO E COFFEE BREAK)**

**RAIN BIRD**



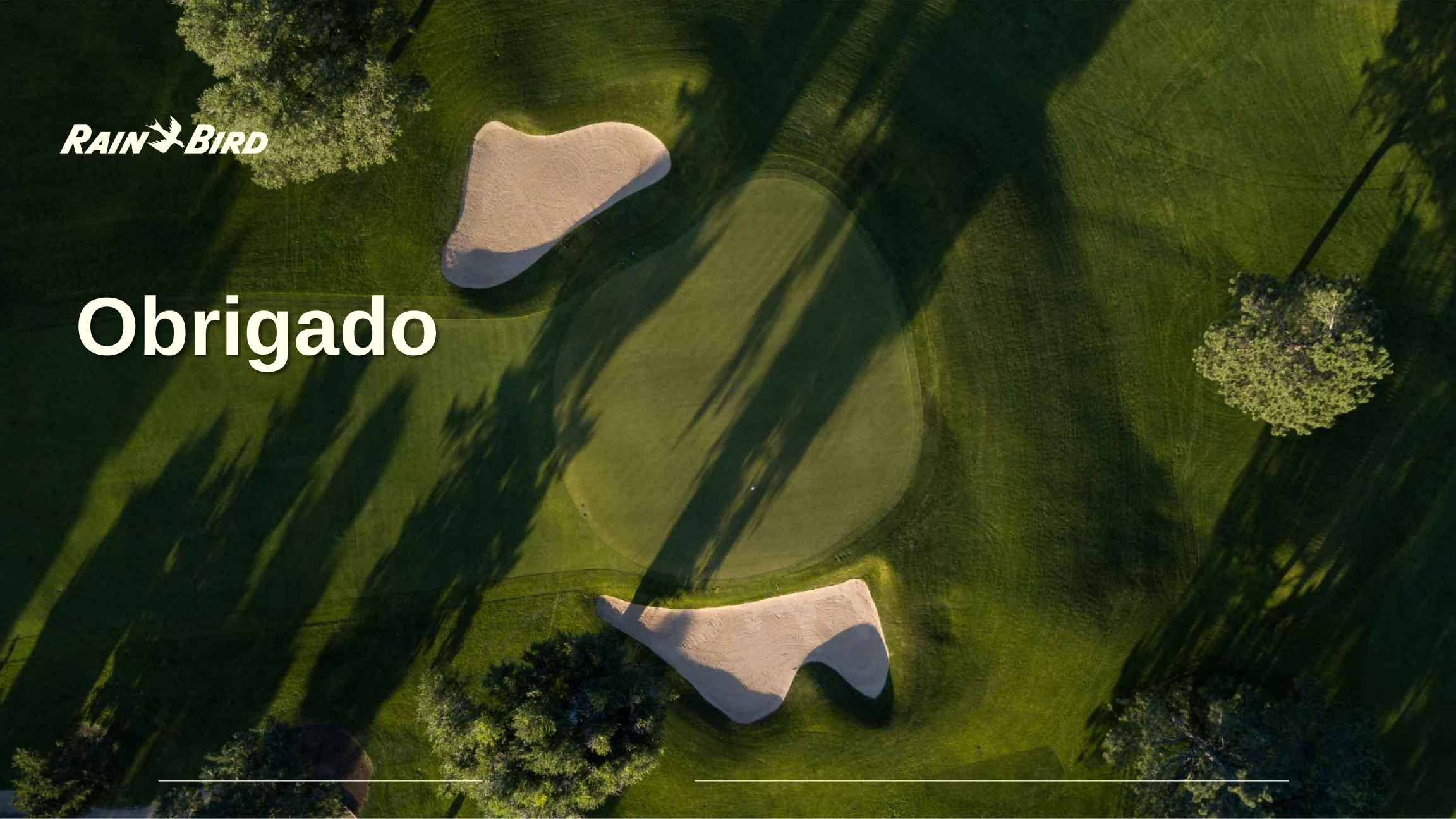
<https://eadrainbird.com.br/>



<https://www.instagram.com/rainbirdbr/>



<https://www.rainbird.com/pt-pt/bra>

An aerial photograph of a golf course. In the center is a large, oval-shaped green. Above the green is a light-colored, irregularly shaped sand trap. Below the green is another similar sand trap. The surrounding area is covered in lush green grass and several trees, including a large cluster in the top left and a single tree in the top right. Long, dark shadows of trees are cast across the grass from the left side.

*RAIN BIRD*

Obrigado

---