



# SISTEMA DE ATENDIMENTO E SOLUÇÕES PARA SAFRA E ENTRESSAFRA



AG GARANTIDA DE DINI

de Soluções

26/06/2012



## **SINOPSE “RGD – DEDINI”**

A partir das necessidades impostas pelo mercado, a Dedini no ano de 1982 criou o Sistema RGD (Reposição Garantida Dedini) com o objetivo de oferecer aos clientes um atendimento focado nas necessidades de manutenção, transformando-se posteriormente em um provedor de soluções inovadoras que atendessem questões de eficiência, rentabilidade ao cliente, qualidade, pontualidade, confiabilidade oferecendo serviços de reformas otimizações, assistência técnica e fornecimento de peças e componentes de reposição e ainda “up grade” nos equipamentos instalados incorporando novas tecnologias.



# COBERTURA DE MERCADO



AG GARANTIDA DE DINI  
de Soluções

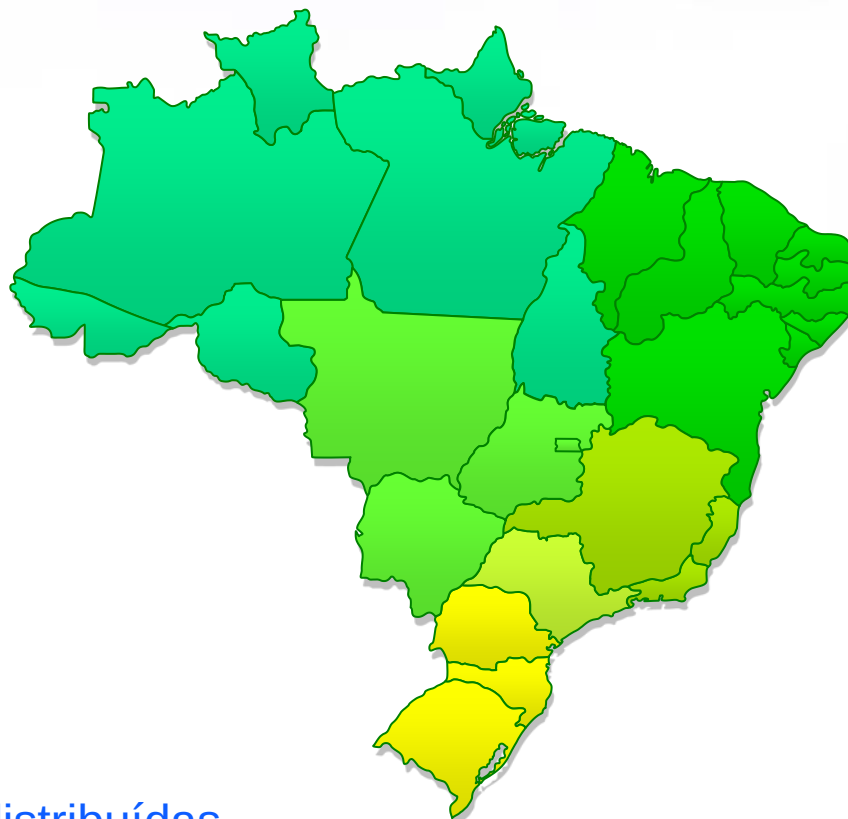


# COBERTURA DE MERCADO

Para uma atuação mais direta foi implementado um zoneamento em todo o território nacional com equipes especializadas realizando cobertura mercado, buscando prospectar as necessidades e carências transformando esta dinâmica de interação em melhorias de processos e eficiência industrial

## COBERTURA DO MERCADO NACIONAL

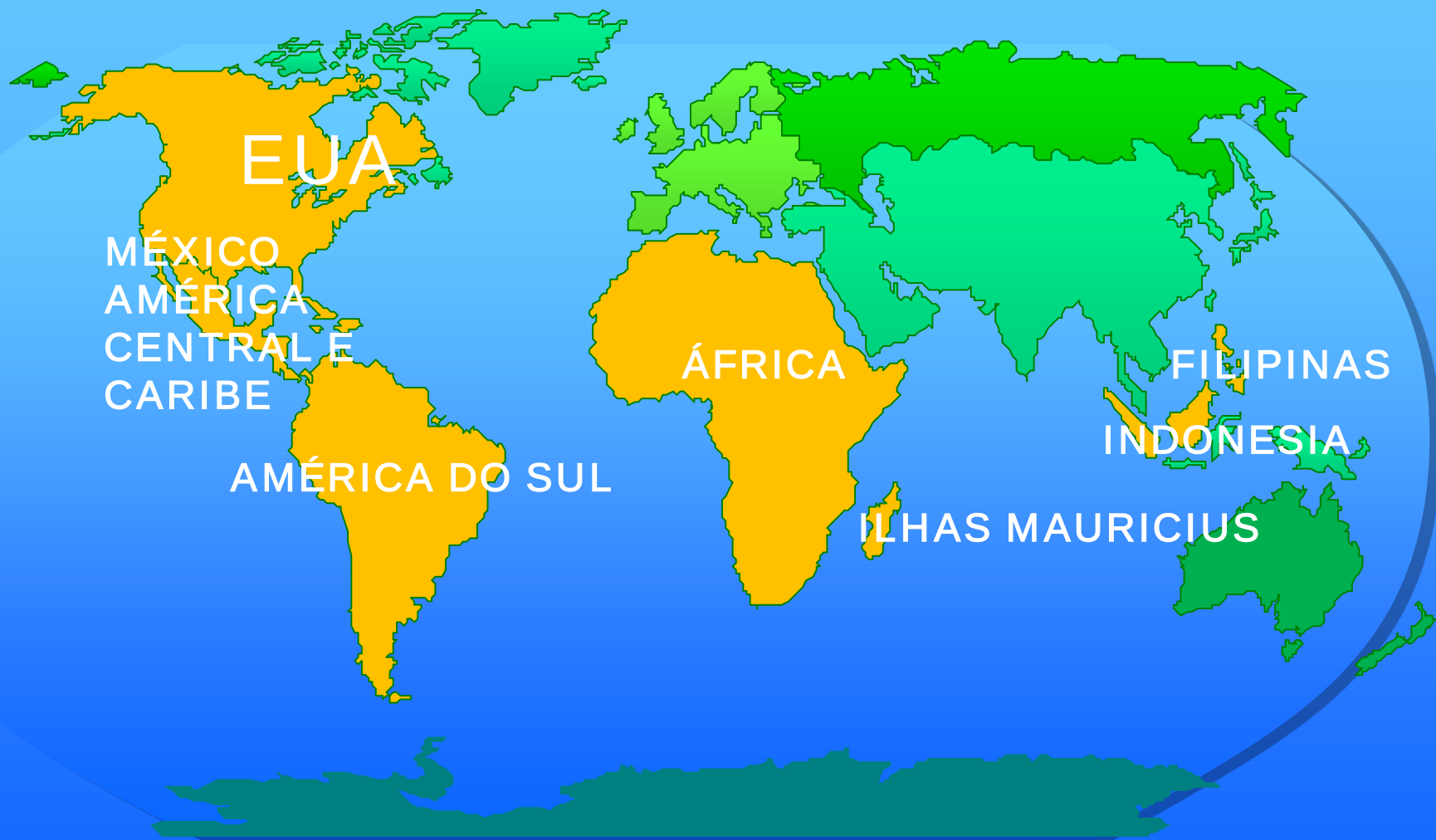
| Regional |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 01       | Região Centro Sul do Estado de SP |
| 02       | Região Noroeste do Estado de SP   |
| 03       | Região do Estado do PR            |
| 04       | Região de MS/MT/Parte SP          |
| 05       | Região de Araçatuba               |
| 06       | Região de Piracicaba              |
| 07       | Região de Sertãozinho             |
| 08       | Região de MS/MT                   |
| 09       | Região de GO                      |
| 10       | Região do RJ/ES/ SUL DA BA        |
| 11       | Região de PE/RN/MA/PI/CE/PB       |
| 12       | Região de AL/SE/Norte da BA       |



Com 12 regionais estrategicamente distribuídas

para atender um mercado em torno de 400 unidades, com total cobertura nacional

# EXPORTAÇÃO





# Premissas

As premissas de atuação e modelo de trabalho do Sistema RGD passaram a se basear em quatro fatores determinantes que levamos em consideração em todo o processo de relacionamento com o Cliente,



## **Identificar :**

Reconhecer junto ao Cliente, nichos de carências em melhoria de processos e sistemas de produção industrial.

## **Diferenciar :**

Estabelecer um atendimento francamente diferenciado baseado na parceria, qualidade, pontualidade de entrega, pós vendas, soluções de engenharia e rigor no cumprimento dos requisitos de qualidade e fabricação exigidos pelo cliente e atendimento pleno em todos os equipamentos instalados para as necessidades de manutenção e melhorias.



## **Interagir :**

Promover a retroalimentação de informações, feedback com gestão inteligente e centralizada, adensamento das relações com os clientes para a excelência na operacionalização como um todo.

## **Personalizar :**

Adequar e simplificar as relações com o Cliente segundo suas particularidades e características.

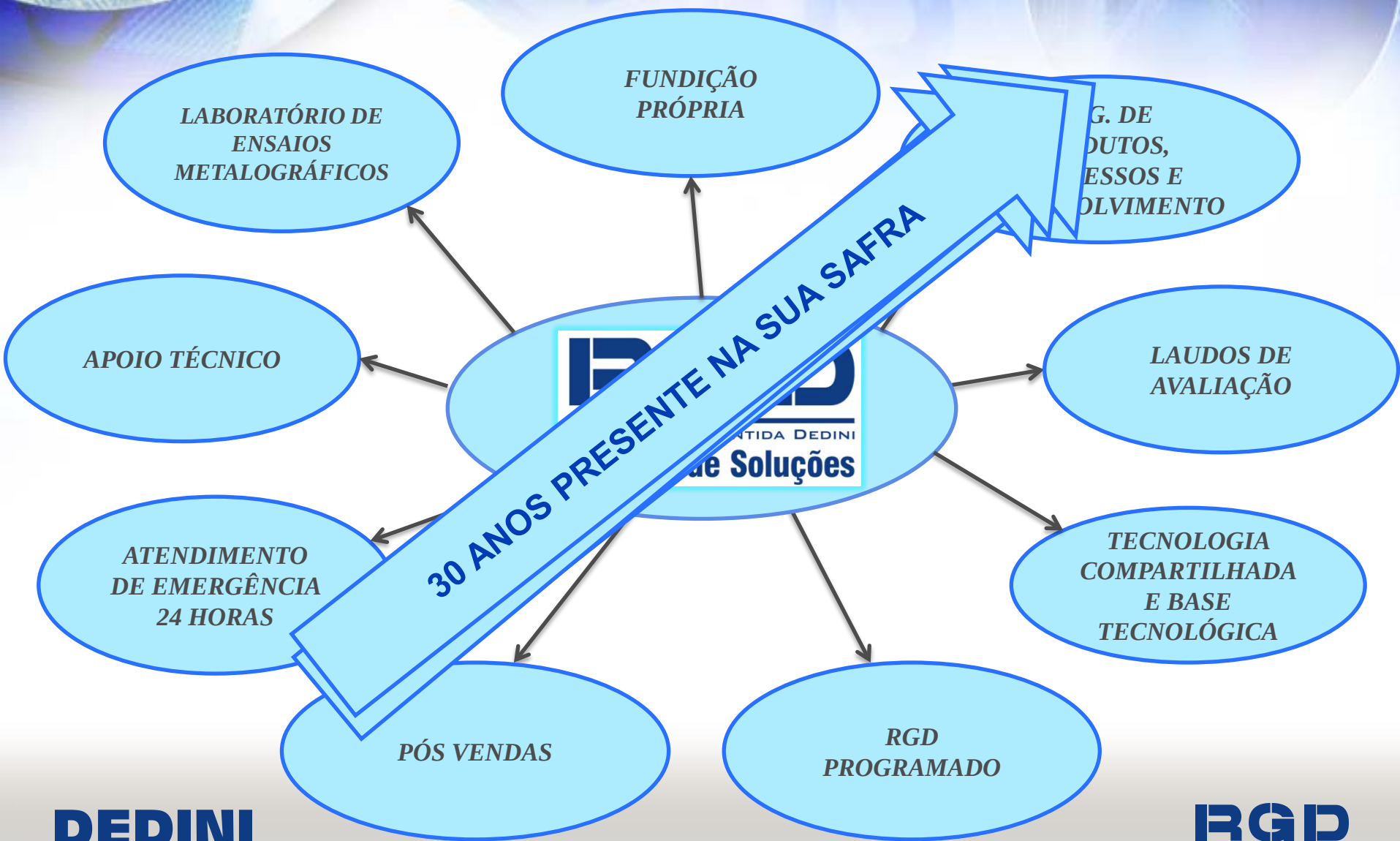


O Sistema RGD é um sistema exclusivo, criado pela DEDINI para atender de forma personalizada as necessidades do mercado sucroenergético com peças e componentes de reposição, reformas, serviços e otimizações.

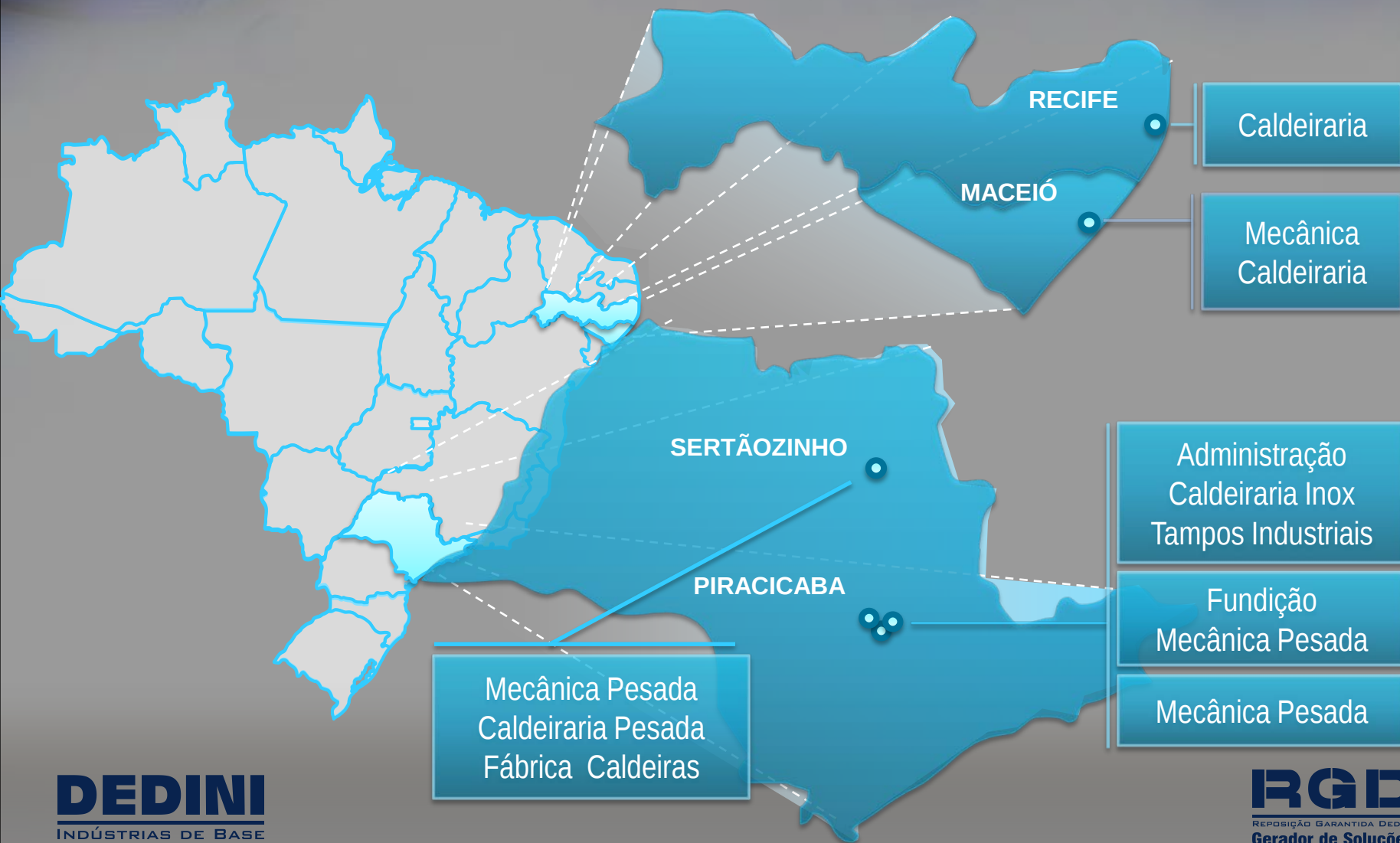


- Tradição
- Pioneirismo
- Liderança
- Engenharias Próprias
- Logística Fabril

# ATRIBUTOS E DIFERENCIAIS RGD



# 6 grandes Parques Fabris estrategicamente localizados no Brasil





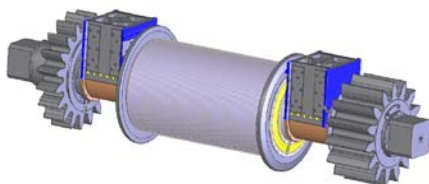
# NOVOS PRODUTOS DEDINI

## ACOPLAMENTO FLEXÍVEL DEDINI



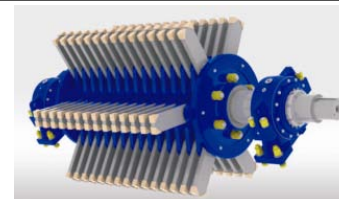
- ❖ Substitui o sistema “Luva/Palito”
- ❖ Compensa o desalinhamento entre eixos
- ❖ Elimina o atrito provocado entre a luva e o palito
- ❖ Protege o acionamento
- ❖ Diminui o consumo de energia
- ❖ Menor custo de manutenção

### KIT EXTRAÇÃO



- ❖ Garante os componentes de extração no início da entressafr
- ❖ Reduz período de entressafr
- ❖ Diminui custo de manutenção
- ❖ Reduz tempo de parada numa eventual emergência

### KIT PREPARO





# Otimizações Sistema RGD

Obtendo a melhor performance da sua Usina



AG GARANTIDA DE DINI

de Soluções

# Otimizações do Sistema RGD

Recepção, Preparo e Extração

Utilidades Industriais

Processo Açúcar

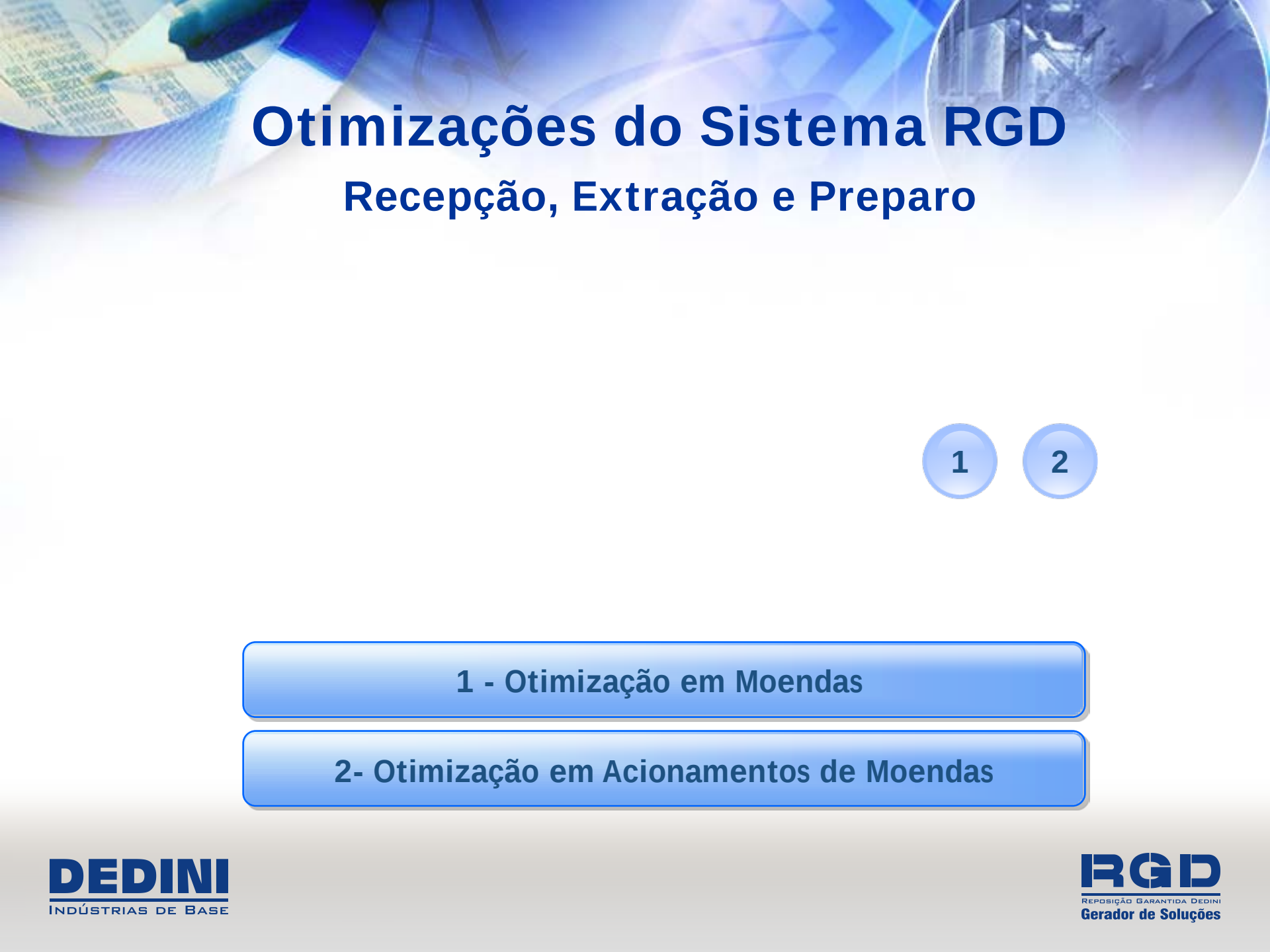
**DEDINI**

Processo Etanol

**RGD**  
REPOSIÇÃO GARANTIDA DEDINI  
Gerador de Soluções

# Otimizações do Sistema RGD

Recepção, Preparo e Extração



# Otimizações do Sistema RGD

## Recepção, Extração e Preparo

1

2

1 - Otimização em Moendas

2- Otimização em Acionamentos de Moendas

# Otimizações do Sistema RGD

## Recepção, Extração e Preparo

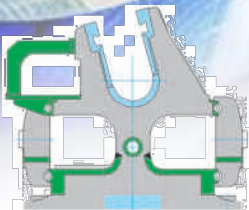
1

2

1 - Otimização em Moendas

2- Otimização em Acionamentos de Moendas

# Otimização em Moendas



Proporcionam um aumento da capacidade de moagem em até 32%, sem alterações do layout existente e sem prejudicar a extração do caldo, além de manter a maioria dos componentes intercambiáveis em todas as bitolas.

- **Serviços Propostos:**

**Possibilita ampliar a geometria dos castelos, aumentando a capacidade de moagem e prolongando sua vida útil.**

**Poderá ser complementada com o aumento do garfo e da altura dos mancais superiores eliminando a utilização dos flancos com secção e facilitando a flutuação do rolo superior.**

**A otimização pode ainda contemplar:**

- Adaptação das vedações nos mancais;
- Fixação dupla da bagaceira;
- Otimização dos cabeçotes hidráulicos;
- Aplicação de inox nas partes usinadas.

| Bateria com Seis Ternos |       | Moagem (TCH) |      | Ganho |
|-------------------------|-------|--------------|------|-------|
| De                      | Para  | De           | Para | (%)   |
| 26x48                   | 30x48 | 175          | 230  | 32%   |
| 30x54                   | 34x54 | 245          | 315  | 28%   |
| 34x66                   | 37x66 | 360          | 430  | 25%   |
| 37x78                   | 42x78 | 510          | 650  | 27%   |

# Otimizações do Sistema RGD

## Recepção, Extração e Preparo

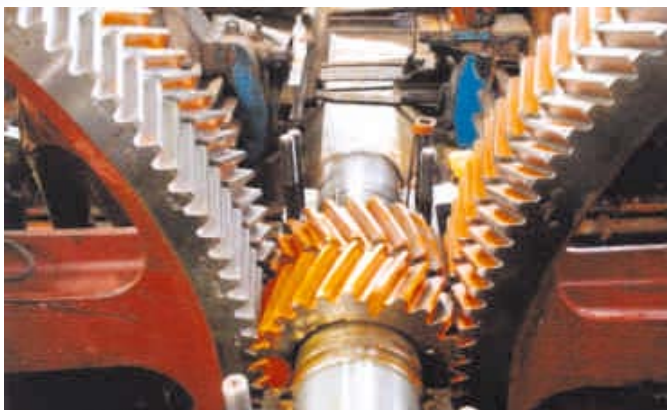
1

2

1 - Otimização em Moendas

2- Otimização em Acionamentos de Moendas

# Otimização em Acionamentos de Moendas –



Uma nova concepção de engrenagens para acionamento duplo de Moendas, composto de uma ou duas engrenagens e um pinhão bi-helicoidal, que proporciona um aumento de capacidade em aproximadamente 50% mantendo o fator de serviço em níveis adequados, sem nenhuma modificação do layout existente.

Proporciona baixo custo de instalação, com maior razão na área de contato dos dentes, menor custo de manutenção e maior capacidade.

# Otimizações do Sistema RGD

Recepção, Preparo e Extração

Utilidades Industriais

Processo Açúcar

**DEDINI**

Processo Etanol

**RGD**  
REPOSIÇÃO GARANTIDA DEDINI  
Gerador de Soluções

# Otimizações do Sistema RGD

Processo Açúcar

# Otimizações do Sistema RGD

## Recepção, Extração e Preparo

1

1

1

2

1 - Otimização em Vasos de Pressão

2 - Otimização em Secadores de Açúcar

# Otimizações do Sistema RGD

## Recepção, Extração e Preparo

1

1

1

2

1 - Otimização em Vasos de Pressão

2 - Otimização em Secadores de Açúcar

# Otimização em Vasos de Pressão Torisfundo

O Sistema RGD, possui engenharia própria e alta tecnologia para fornecer fundos, com tampos torisféricos, para equipamentos a vácuo ou sujeitos a pressão interna, utilizando materiais adequados e enquadrados na norma NR 13.

- Evita pontos de fragilidade na solda, proporcionando maior durabilidade e segurança a seus equipamentos e colaboradores. Aplicáveis em pré-evaporadores, evaporadores, cozedores, colunas de destilação, aquecedores, condensadores e outros.
- Os fundos poderão ser fornecidos com ou sem flanges.
- Componentes fornecidos com ensaios e certificados necessários, possibilitando o enquadramento total do equipamento na NR 13.
- Acompanha Data Book para equipamentos fornecidos.



# Otimizações do Sistema RGD

## Recepção, Extração e Preparo

1

1

1

2

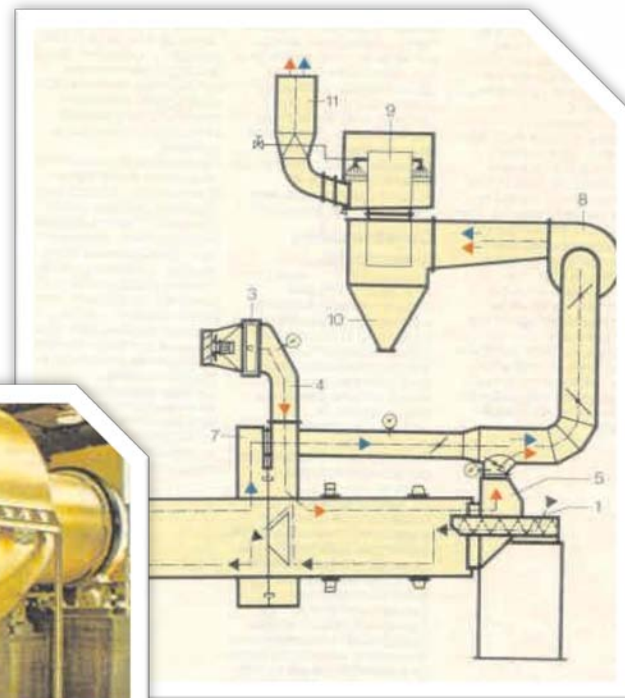
1 - Otimização em Vasos de Pressão

2 - Otimização em Secadores de Açúcar

# Otimização em Secadores de Açúcar - Sugar More

Com a otimização nos Secadores de Açúcar existentes, obtêm-se um aumento de produção, com uma melhor performance do equipamento e melhor qualidade do produto final, proporcionando ao açúcar menor deterioração, redução de empedramento, maior conservação, melhor qualidade do produto para estocagem, menor temperatura do açúcar na saída do secador, menor umidade do produto final e aumento da produtividade.

Estes benefícios são resultantes de vários estudos Desenvolvidos pela engenharia Dedini, aliando tecnologia de ponta com experiência em campo.



# Otimizações do Sistema RGD

Recepção, Preparo e Extração

Utilidades Industriais

Processo Açúcar

**DEDINI**

Processo Etanol

**RGD**  
REPOSIÇÃO GARANTIDA DEDINI  
Gerador de Soluções

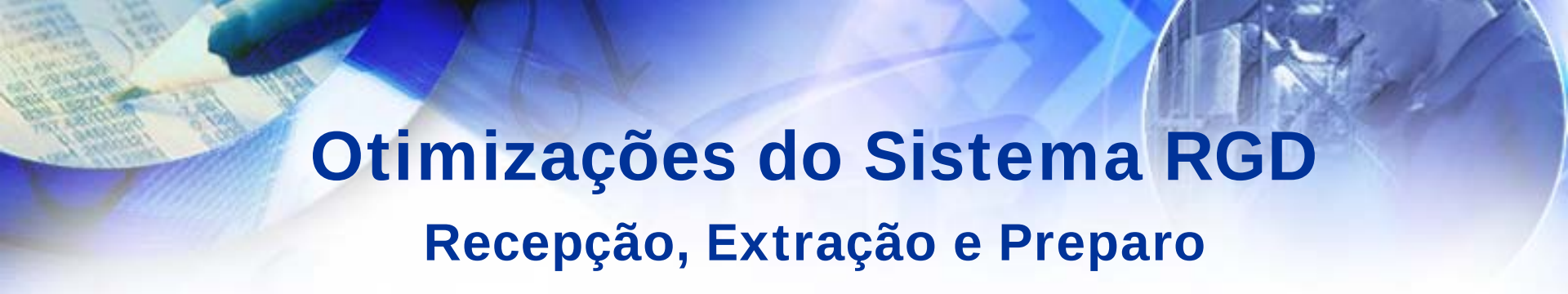


# Otimizações do Sistema RGD

**DEDINI**

Processo Etanol

**RGD**  
REPOSIÇÃO GARANTIDA DEDINI  
Gerador de Soluções

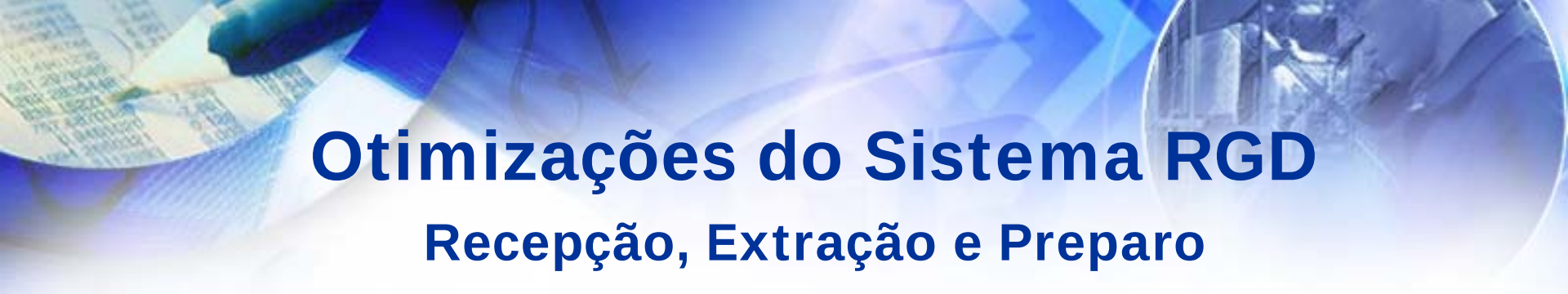


# Otimizações do Sistema RGD

## Recepção, Extração e Preparo

1

1 - Otimização em Equipamentos de Destilação



# Otimizações do Sistema RGD

## Recepção, Extração e Preparo

1

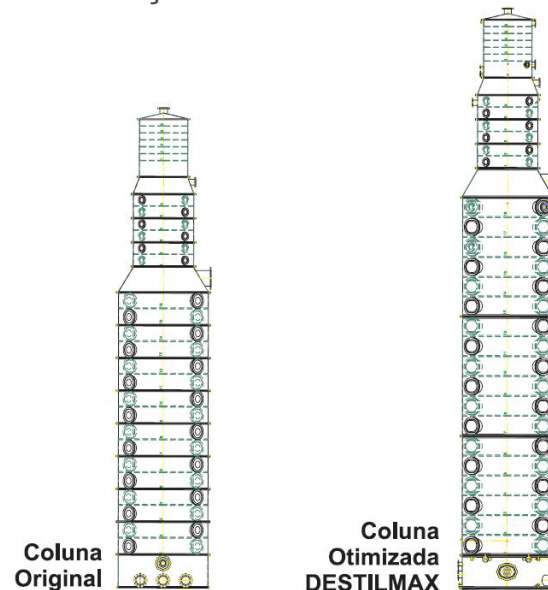
### 1- Otimização em Equipamentos de Destilação

# Otimização em Equipamentos de Destilação -Destilmax

A otimização em aparelhos de destilação tem como objetivo aumento de eficiência, menor manutenção com baixo custo de transformação e aumento de capacidade de produção.

Serviços Propostos:

- Aumento nas vazões dos vertedouros;
- Eliminação parcial de flanges e juntas do costado;
- Eventual reespaçamento entre bandejas;
- Substituição das meia-virolas por virolas passantes do tipo cantoneira;
- Transformação de bandejas aparafusadas e soldadas no costado;
- Eventual adição de bandejas;
- Eventual troca de bocais e bocas de visitas;
- Reestilização da coluna A e substituição de costado.
- Outras vantagens: maior rapidez de montagem, menor risco de vazamento, economia em juntas e parafusos, maior facilidade de manutenção, menor possibilidade de arraste, menor possibilidade de perdas na vinhaça, sem alterar o layout existente.



# Otimizações do Sistema RGD

Recepção, Preparo e Extração

Utilidades Industriais

Processo Açúcar

**DEDINI**

Processo Etanol

**RGD**  
REPOSIÇÃO GARANTIDA DEDINI  
Gerador de Soluções

# Otimizações do Sistema RGD

Utilidades Industriais



Obrigado pela atenção!

