

# Tecnologia Inovadora em Tratamento de Resíduos Sólidos de Saúde

## Venda de Tecnologia ou Participação Acionária

SETEMBRO, 2016

### OPORTUNIDADE DE INVESTIMENTO

A C&S Projeto e Mercado foi contratada como Assessora Financeira exclusiva de uma empresa (a "Empresa"), que detém uma tecnologia inovadora no tratamento de resíduos sólidos de saúde [RSS]. Os acionistas da Empresa estão à procura de investidores com o objetivo de atrair investimentos para concluir o desenvolvimento e protótipo do equipamento e lançá-lo em escala comercial

#### Visão Geral

É o primeiro esterilizador de resíduos sólidos de saúde [RSS (lixo hospitalar)] por meio de emissão de rádio frequência fabricado no mundo que não oferece restrições à presença de metais em seu interior

- » Esteriliza qualquer tipo de resíduo sólido de saúde, mesmo com a presença de metais
- » Tratamento próximo as fontes geradoras [não requer obra civil]
- » Baixo custo operacional
- » Rastreabilidade dos processos
- » Impacto ambiental zero [sem emissão de gases, líquidos e sólidos prejudiciais]
- » Redução no volume de resíduos
- » Elimina-se a infecção através de vetores, tendo em vista que o resíduo é armazenado já esterilizado e inerte

#### Principais Fatores de Investimentos

##### Oportunidade de Crescimento

- » A perspectiva que a Companhia possui através do Equipamento, para os próximos anos, representa uma vantagem estratégica para qualquer investidor:
  - » Tecnologia inovadora inexistente no mercado global para tratamento de resíduos sólidos de saúde
  - » O mercado de RSS é fiscalizado pela Anvisa - Agência Nacional de Vigilância Sanitária e pelo Conama - Conselho Nacional de Meio Ambiente, o que obriga todos os geradores de RSS seguir rigorosas normas técnicas e ambientais
  - » Baixa necessidade de investimentos. A fabricação pode ser realizada através de uma CM - Contract Manufacturing
  - » Possibilidade de internacionalização do produto

##### Produto Inovador

- » Único esterilizador por micro-ondas no mundo que permite a presença de metais no interior do resíduo infectado
- » Significativa redução de custos para o gerador de RSS:
  - » Não necessita a contratação de empresas especializadas no tratamento, transporte e descarte dos RSS, uma vez que o resíduo é esterilizado no local de geração e pode ser descartado como lixo comum
- » Melhora relevante na gestão do RSS
  - » Como o RSS pode ser descartado no lixo comum após esterilizado pelo equipamento, não há necessidade de armazenar e o manter refrigerado, reduzindo a necessidade de espaço
  - » O processo permite a redução dos riscos na manipulação do RSS, uma vez que não é necessário separar os metais, como seringas com agulhas, lâminas, bisturis, grampos e outros metais para o tratamento
  - » Impacto ambiental zero, sem emissão de gases, líquidos e sólidos
  - » Elimina-se a infecção através de vetores, tendo em vista que o resíduo é armazenado já esterilizado e inerte

##### Legislação e Fiscalização

- » No Brasil, a responsabilidade do tratamento do RSS, bem como o seu transporte e destinação, é de seus geradores, ou seja, instituições que cuidam da saúde humana e/ou animal, que são fiscalizados pela Anvisa e Conama

##### Tendência Global

- » Maior rigidez na preservação do meio ambiente
- » O tratamento dos resíduos dentro do local de geração é realidade no mundo

##### Expertise em Inovação

- » Inventor com sólida experiência em inovação, tendo produzido mais de 24 inventos e sendo reconhecido por autoridades nacionais e internacionais

#### Mercado Brasileiro

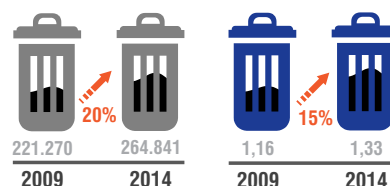


**6.699** Hospitais no Brasil  
**2.010** Hospitais públicos  
**4.689** Hospitais privados



**35.219** Centros de Saúde  
**9.932** Postos de saúde  
**6.438** Policlínicas

RSS produzido (ton)    RSS per capita (Kg/Hab.)



#### Mercado Mundial de RSS



US\$ 10,3 bi em 2015  
US\$ 13,3 bi em 2020

CAGR de 5,2%

#### Dez Maiores Países em Número de Hospitais

Hospitais em unidades e leitos para cada 1.000 habitantes

<b>China</b> Hospitais: 69.105 Leitos: 3,8	<b>Japão</b> Hospitais: 9.413 Leitos: 13,7
<b>Índia</b> Hospitais: 15.067 Leitos: 0,9	<b>Egito</b> Hospitais: 7.411 Leitos: 1,7
<b>Vietnã</b> Hospitais: 12.500 Leitos: 2,2	<b>Coreia do Sul</b> Hospitais: 6.446 Leitos: 10,3
<b>Nigéria</b> Hospitais: 11.588 Leitos: 0,5	<b>Brasil</b> Hospitais: 6.410 Leitos: 2,3
<b>Rússia</b> Hospitais: 11.200 Leitos: 9,7	<b>Estados Unidos</b> Hospitais: 6.097 Leitos: 3

#### Contato

Assessor Financeiro:

C&S projetos e mercado

Rua José do Patrocínio, 176  
Jardim Brasil | Campinas-SP  
+55 19 3326.1120  
www.csprojetos.com  
Contato: Bruno Siqueira  
E-mail: bruno@csprojetos.com