

# CARBOGUN FLEX

Pistola para coleta de tecidos moles para biópsia

**CARBOGEL**



# Table of Contents

---

- 1. A Carbogel**
2. Core Biopsy
3. Problemas encontrados
4. Carbogun Flex: pistola para biópsia da Carbogel
  - 4.1 Cavalos
  - 4.2 Selas
  - 4.3 Agulha
5. Desenvolvimento do projeto
6. Motivo da palestra

# A Carbogel

---

- Fundada em 1994
- Setor de produtos e equipamentos médico-hospitalares
- Produtos
- Qualificações: ISO 9001:2010 e CBPF (Anvisa)
- Projeto Carbogun



Agência Nacional de  
Vigilância Sanitária

# Table of Contents

---

1. A Carbogel
- 2. Core Biopsy**
3. Problemas encontrados
4. Carbogun Flex: pistola para biópsia da Carbogel
  - 4.1 Cavalos
  - 4.2 Selas
  - 4.3 Agulha
5. Desenvolvimento do projeto
6. Motivo da palestra

# Core Biopsy

---

- Coleta de tecido mole para diagnóstico
- Importância
- Como funciona?

# Table of Contents

---

1. A Carbogel
2. O que é core biopsy?
- 3. Problemas Encontrados**
4. Carbogun Flex: pistola para biópsia da Carbogel
  - 4.1 Cavalos
  - 4.2 Selas
  - 4.3 Agulha
5. Desenvolvimento do projeto
6. Motivo da palestra

# Problemas encontrados

---

- Necessidade de duas mãos para o manuseio da pistola
- Utilização restrita quanto à marca e modelo da agulha
  - Greves da Anvisa, PF, Portos e Aeroportos
- Alto custo do exame

# Table of Contents

---

1. A Carbogel
2. O que é core biopsy?
3. Problemas encontrados
- 4. Carbogun Flex: pistola para biópsia**
  - 4.1 Cavalos
  - 4.2 Selas
  - 4.3 Agulha
5. Desenvolvimento do projeto
6. Motivo da palestra



# Carbogun Flex

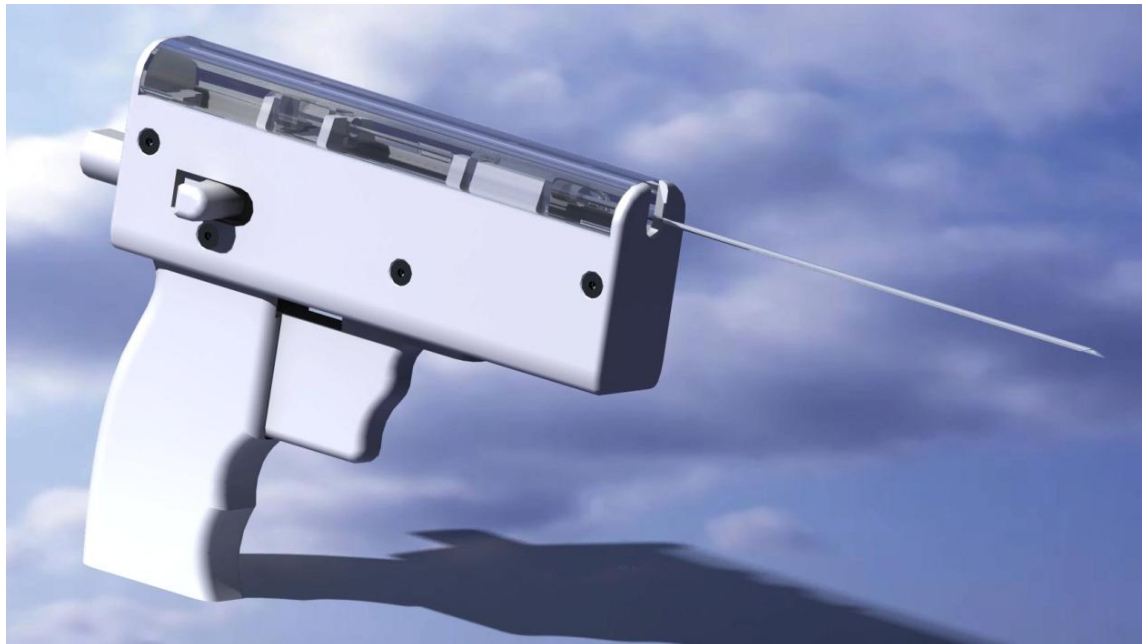
---

- Diferenciais

- Versatilidade
- Praticidade de uso
- Produção Nacional

- Vantagens para o consumidor

- Redução de custo
- Agilidade na execução do exame



# Table of Contents

---

1. A Carbogel
2. O que é core biopsy?
3. Problemas encontrados
4. Carbogun Flex: pistola para biópsia da Carbogel
  - 4.1 Cavalos
  - 4.2 Selas
  - 4.3 Agulha
- 5. Desenvolvimento do projeto**
6. Motivo da palestra

# Desenvolvimento do projeto

---

- Elaboração do projeto estrutural
- Patente
- Protótipos
- Pesquisa de Materiais
- Protótipo final
- XXX
- Lançamento

# Desenvolvimento do Projeto

---

Estágio Atual: Pesquisa de Materiais

## **Plásticos de Engenharia e Metais**

- Resistência Mecânica
- Resistência a Altas Temperaturas
- Resistência ao Impacto
- Leveza
- Baixo custo

# Table of Contents

---

1. A Carbogel
2. O que é core biopsy?
3. Problemas encontrados
4. Carbogun Flex: pistola para biópsia da Carbogel
  - 4.1 Cavalos
  - 4.2 Selas
  - 4.3 Agulha
5. Desenvolvimento do projeto
- 6. Motivo da palestra**

# Motivo da Palestra

---

- Contato com fornecedores
- Contato com distribuidores
- Divulgação do Produto

# Perguntas

---

?