



PLANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE UM HARAS

Prof. Dr. Alexandre Augusto de Oliveira Gobesso

Departamento de Nutrição e Produção Animal

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia

Campus de Pirassununga/SP

CONCEITOS BÁSICOS

- ✦ Investimento relativamente alto
- ✦ Retorno a longo prazo
- ✦ Instalações simples e funcionais
- ✦ Mão de obra especializada
- ✦ Criação a campo, não extensiva
- ✦ Diminuir custos da produção

ESCOLHA DA ÁREA

- ✦ Fertilidade do solo
- ✦ Qualidade da água
- ✦ Índice pluviométrico
- ✦ Topografia
- ✦ 40 hectares → 10 éguas
 - » 10 potros em lactação
 - » 10 potros de 1 ano de idade
 - » 10 potros de 2 anos de idade

Área com topografia adequada



Pastagem



FORMAÇÃO DE PASTAGEM

✱ Manejo das pastagens

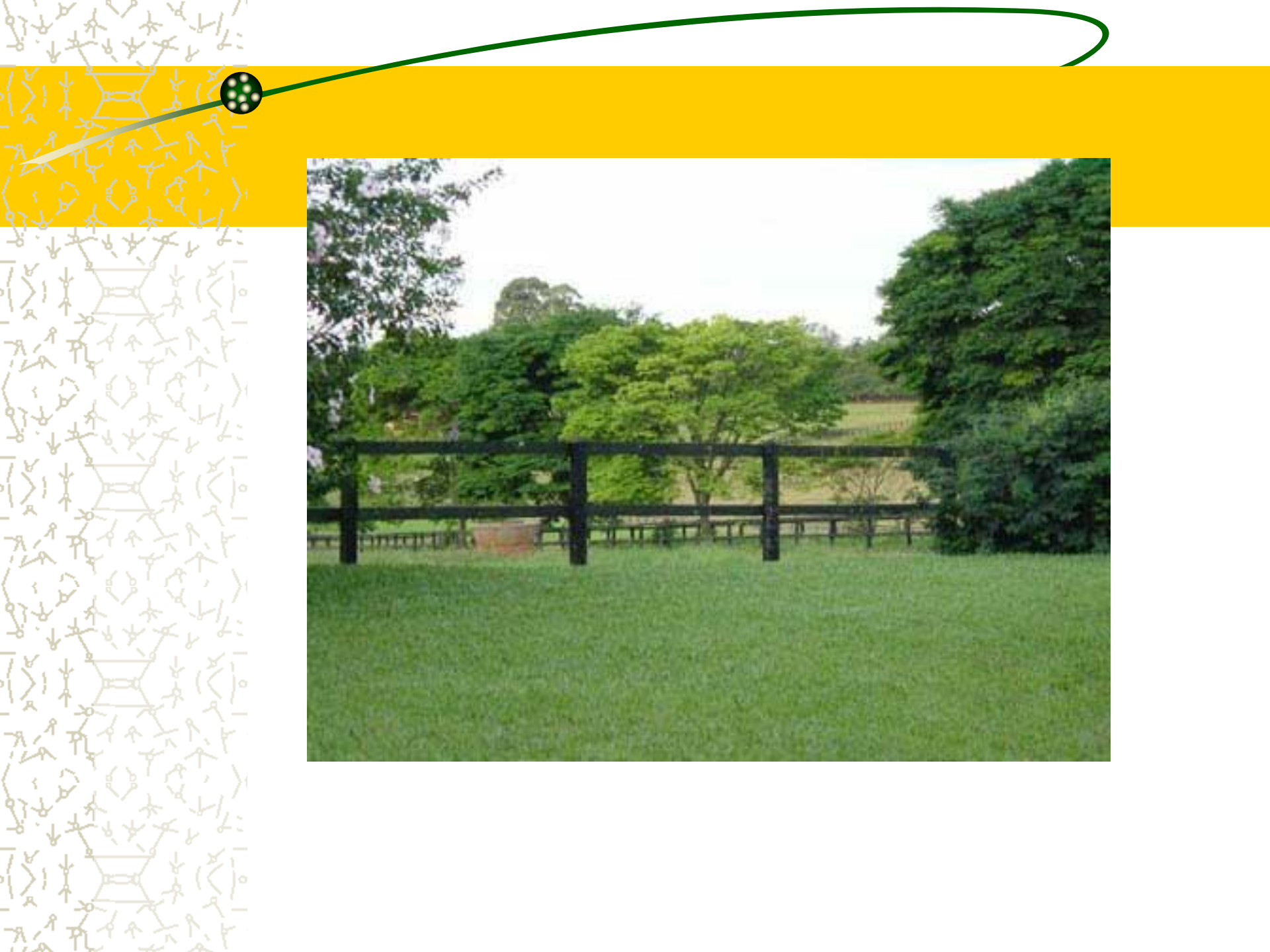
- » Escolha da gramínea
- » Análise do solo
- » Preparo e plantio

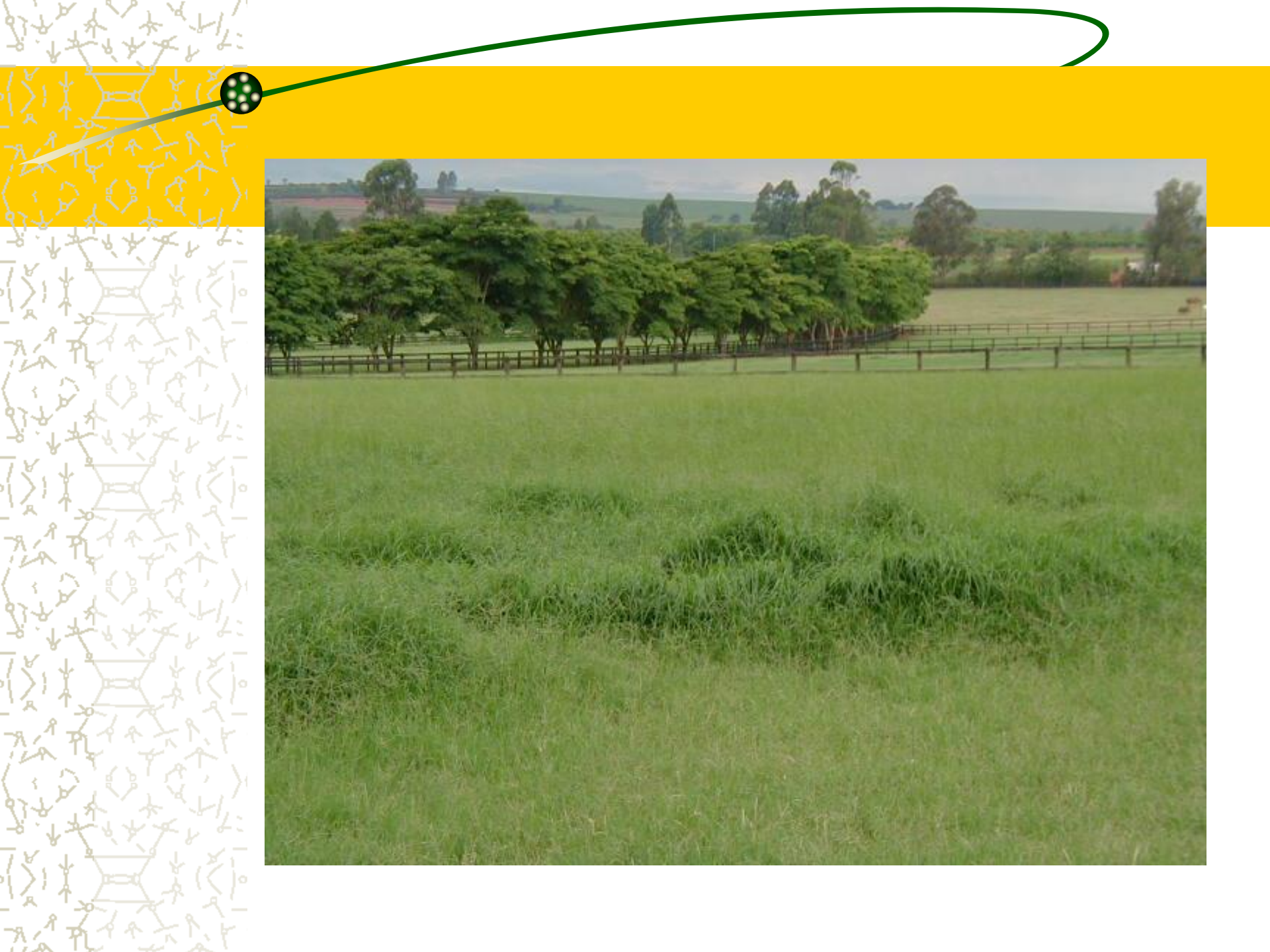
✱ Cercas – bebedouros

- » Liso, farpado, tábua, alambrado, mangueira ou vinil.

✱ Piquetes

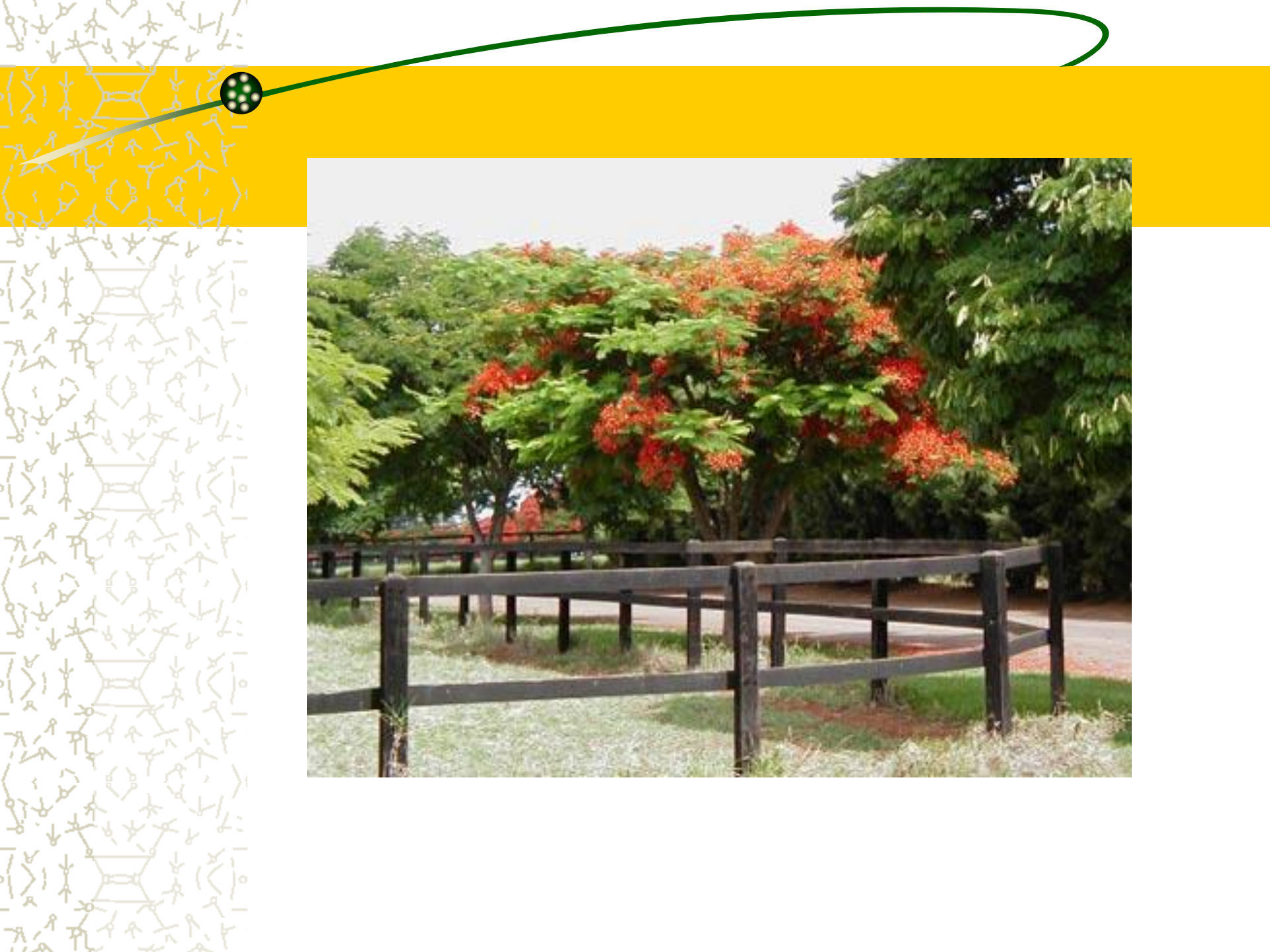
- » Éguas solteiras
- » Éguas com potro ao pé → creeper
- » Garanhões
- » Maternidade
- » Potros e potras até sobreano
- » Potros de mais de 1,5 anos
- » Potras de mais de 1,5 anos.

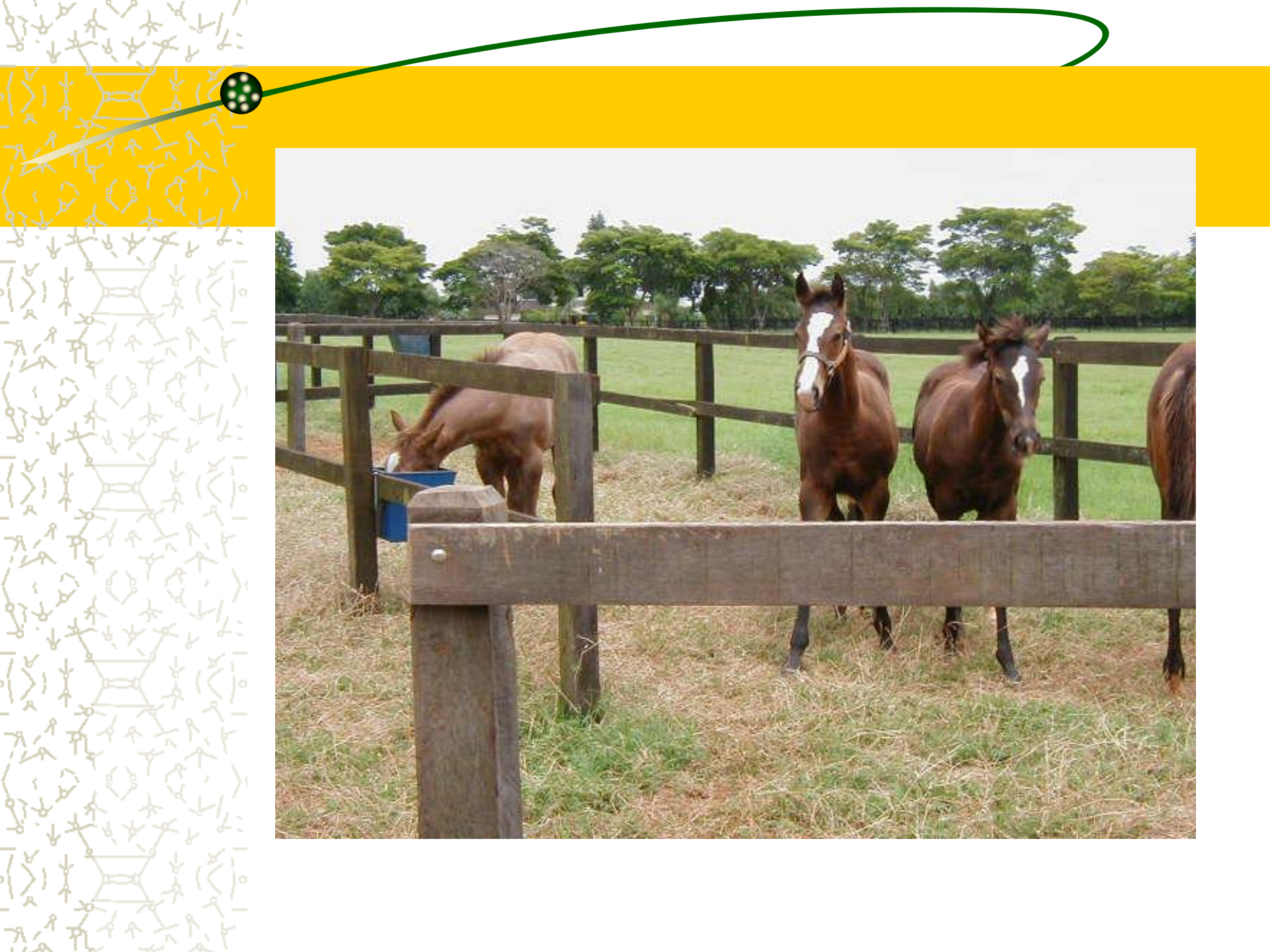






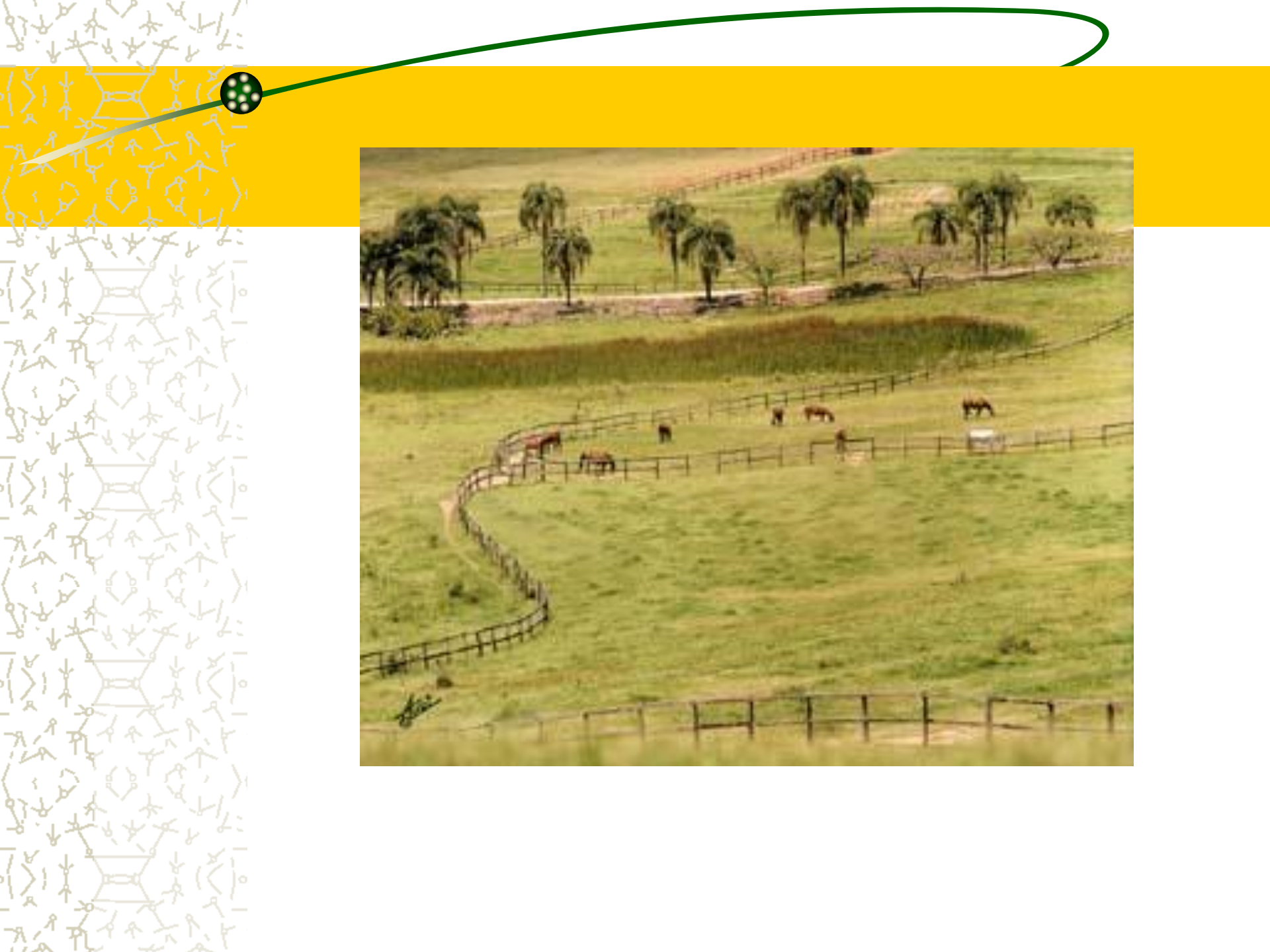


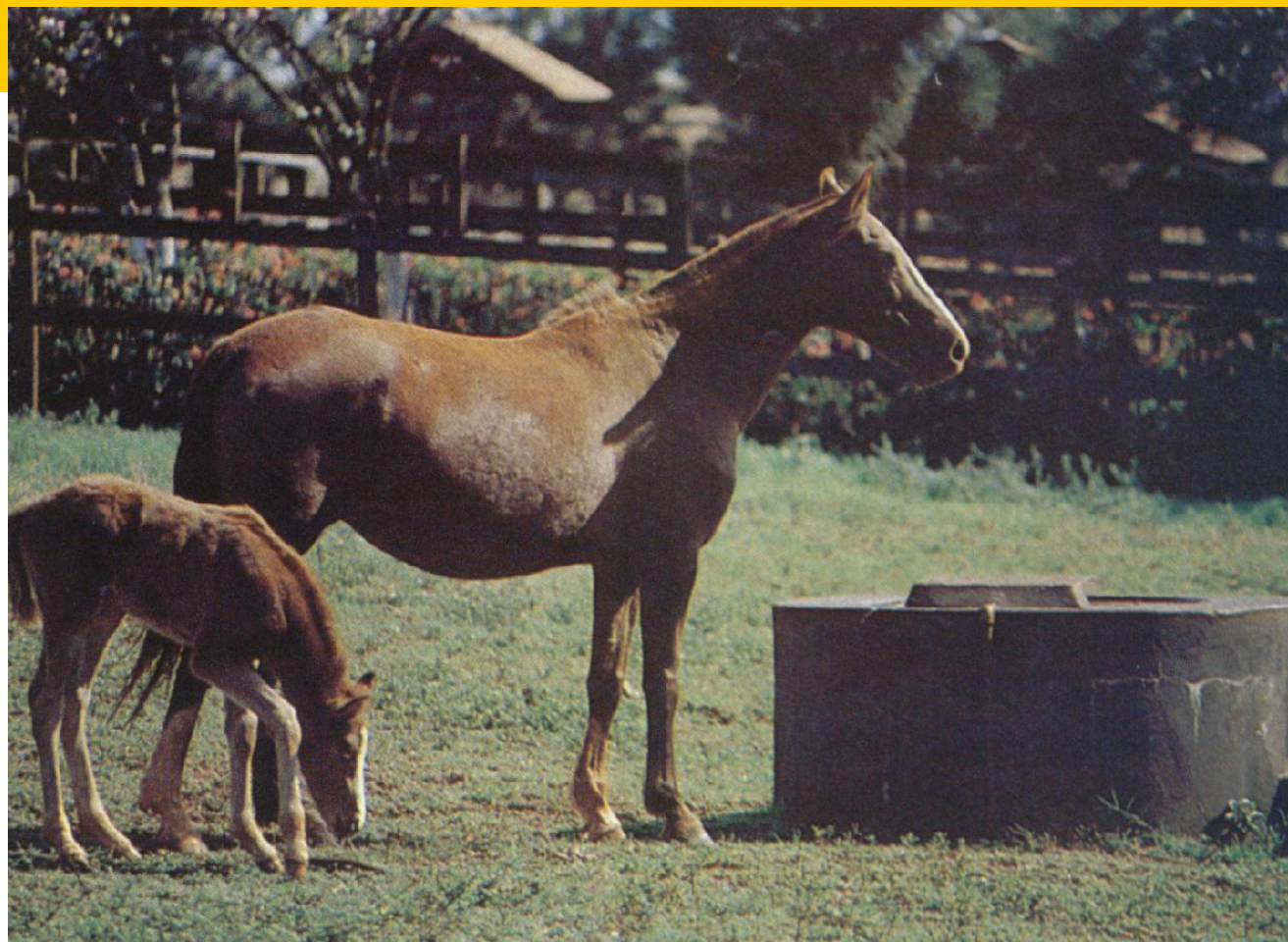






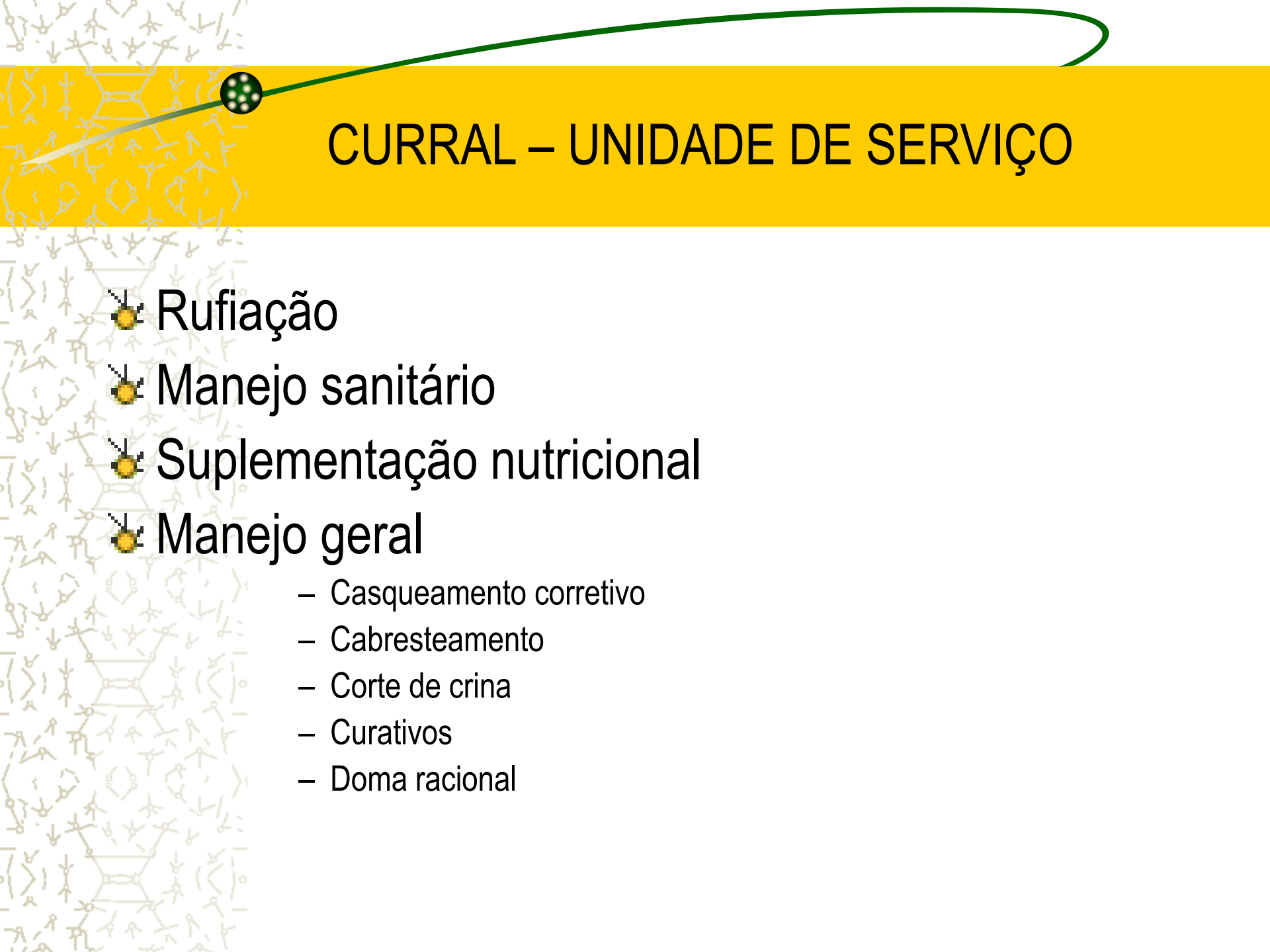












CURRAL – UNIDADE DE SERVIÇO

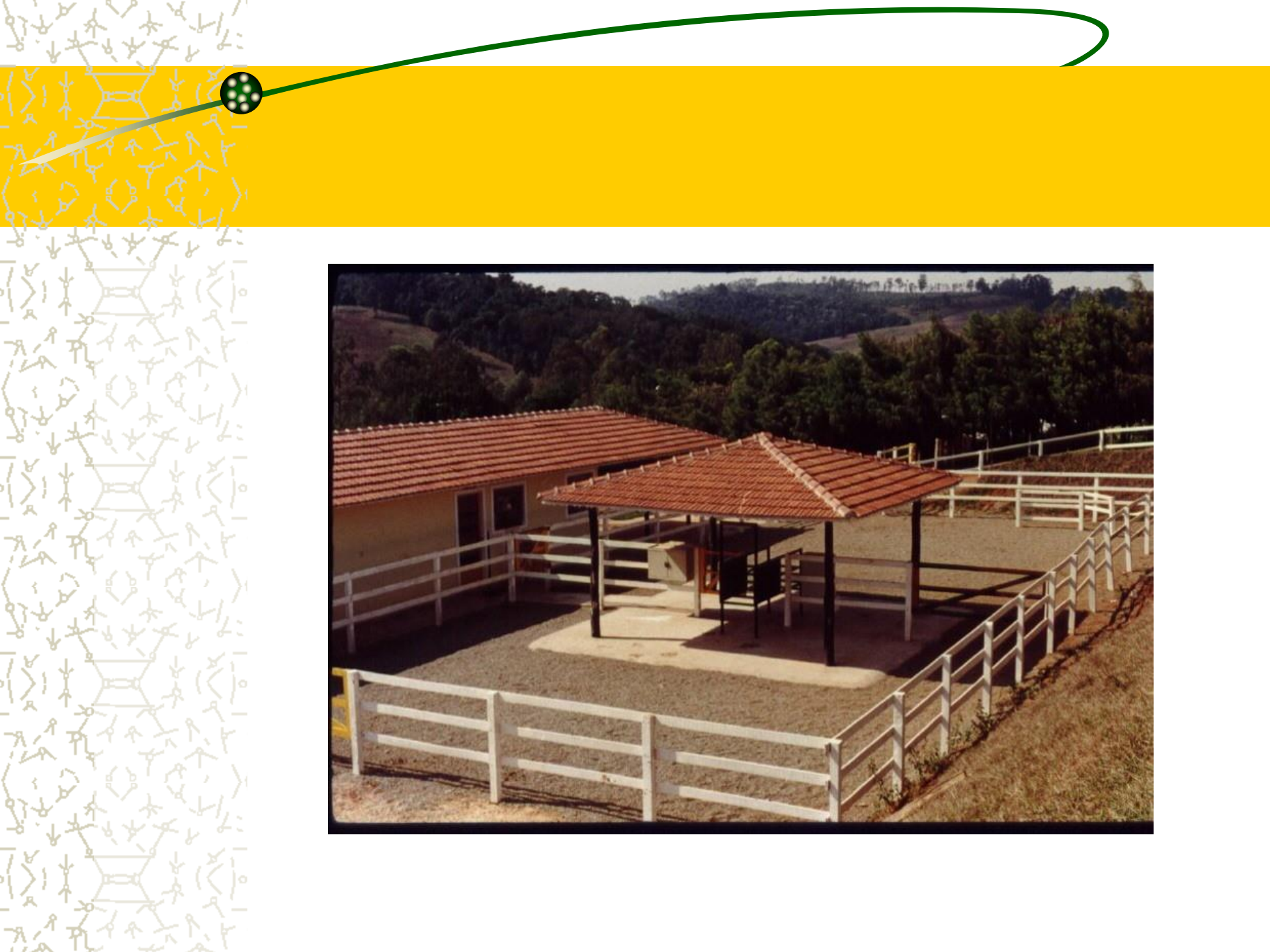
- ✦ Rufiação

- ✦ Manejo sanitário

- ✦ Suplementação nutricional

- ✦ Manejo geral

- Casqueamento corretivo
- Cabrestamento
- Corte de crina
- Curativos
- Doma racional





PAVILHÃO DE BAIAS - COCHEIRAS

✦ Engenharia

- Eletricidade
- Água encanada
- Esgoto

✦ Cocho de ração

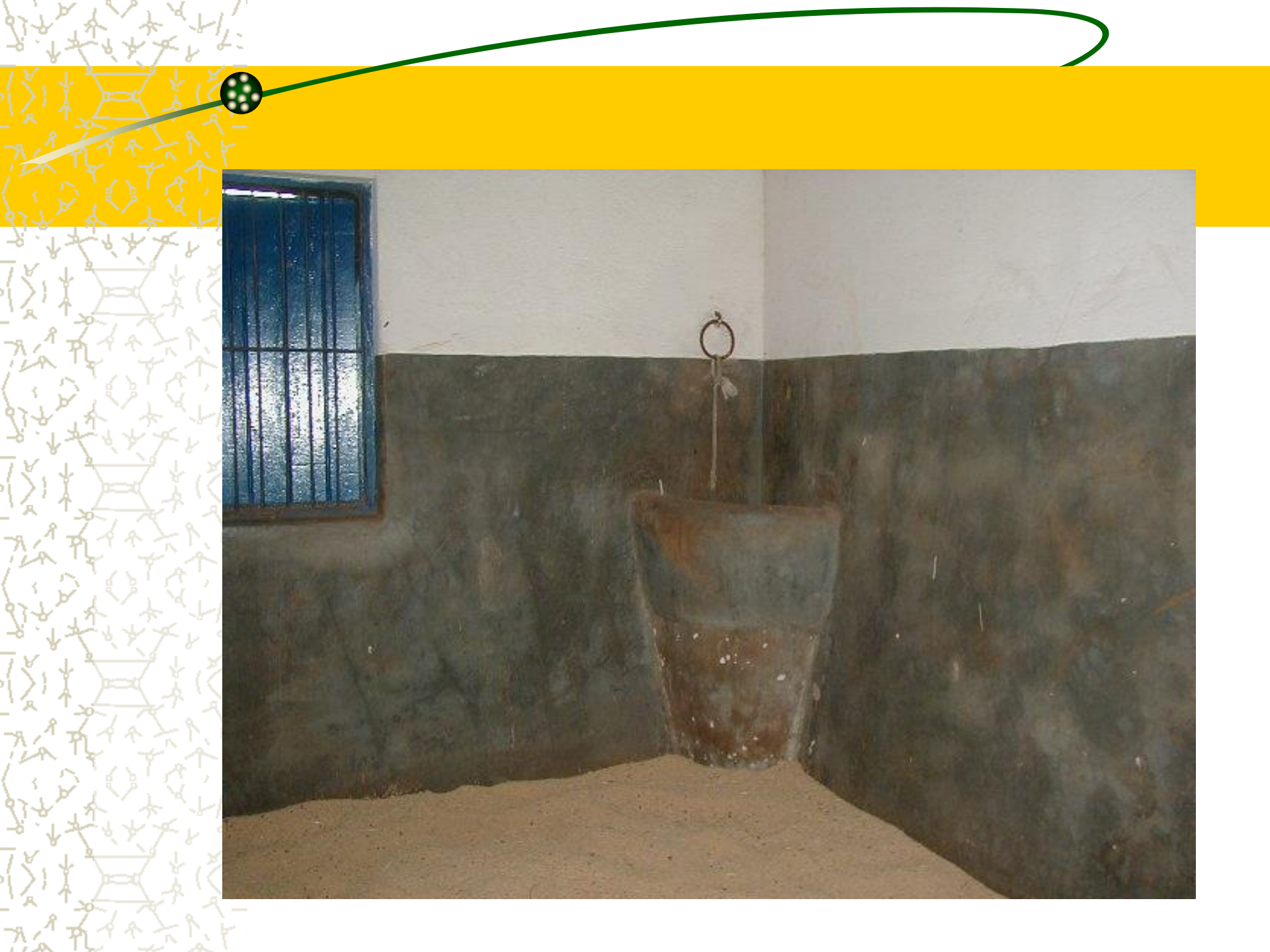
✦ Bebedouro

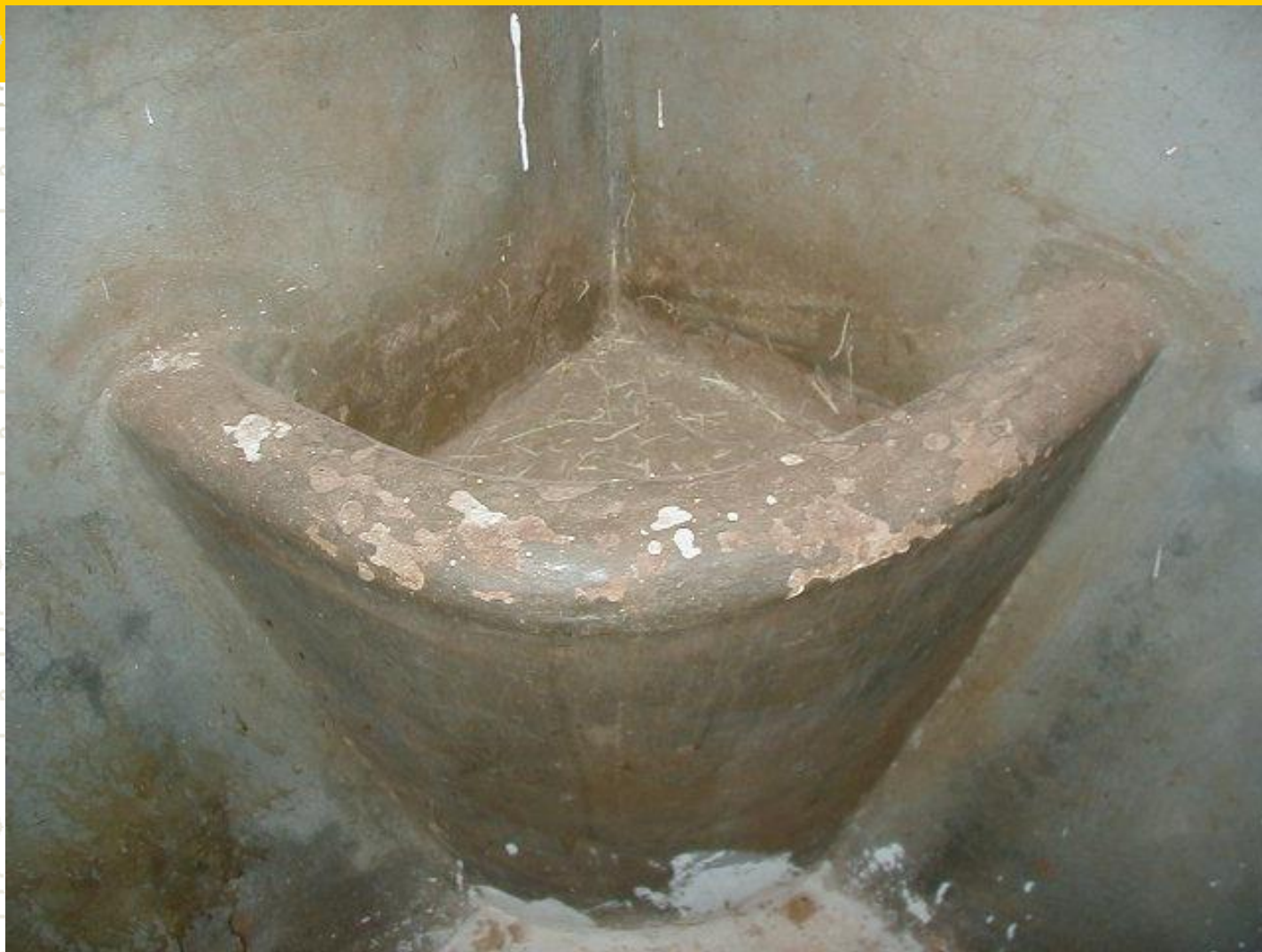
✦ Cocho de sal

✦ Piso

✦ Portas

✦ “cama”

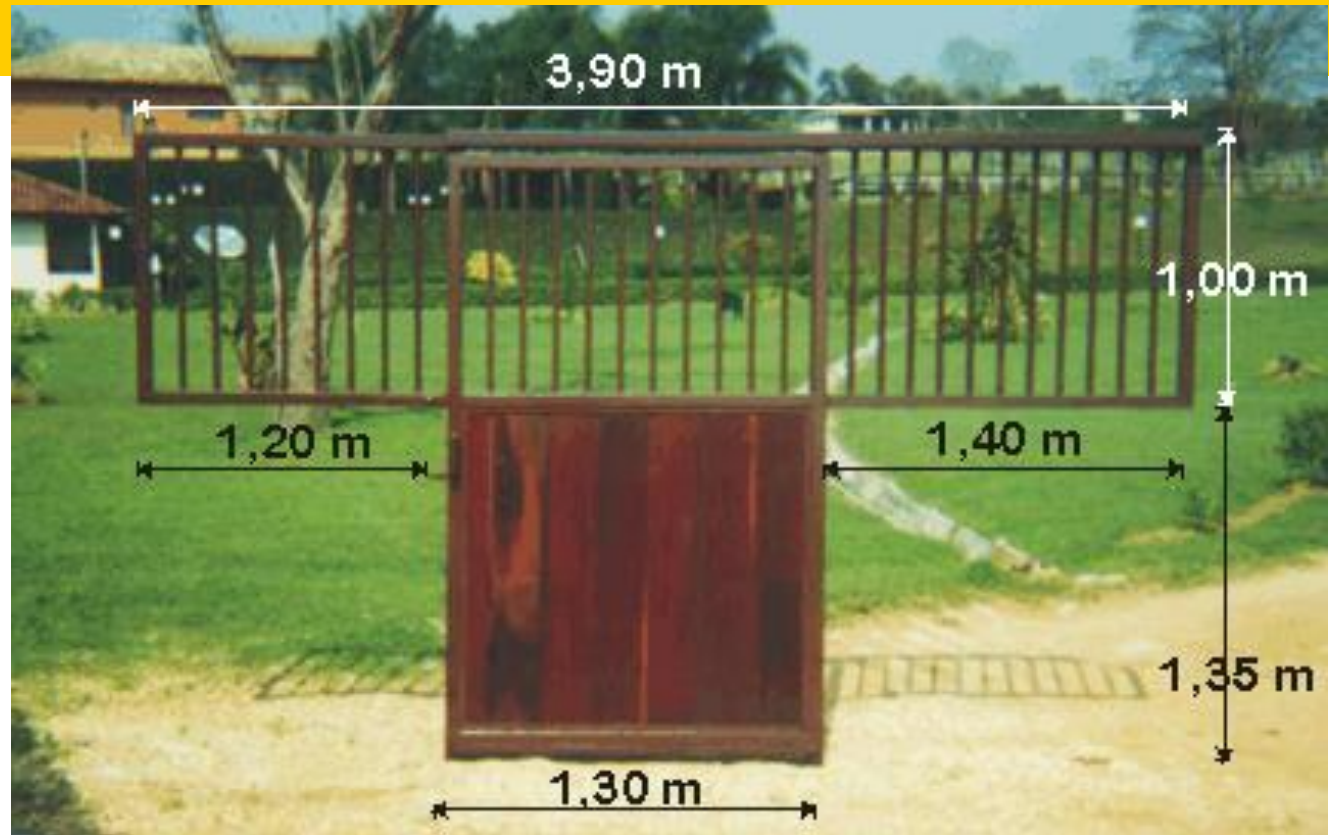






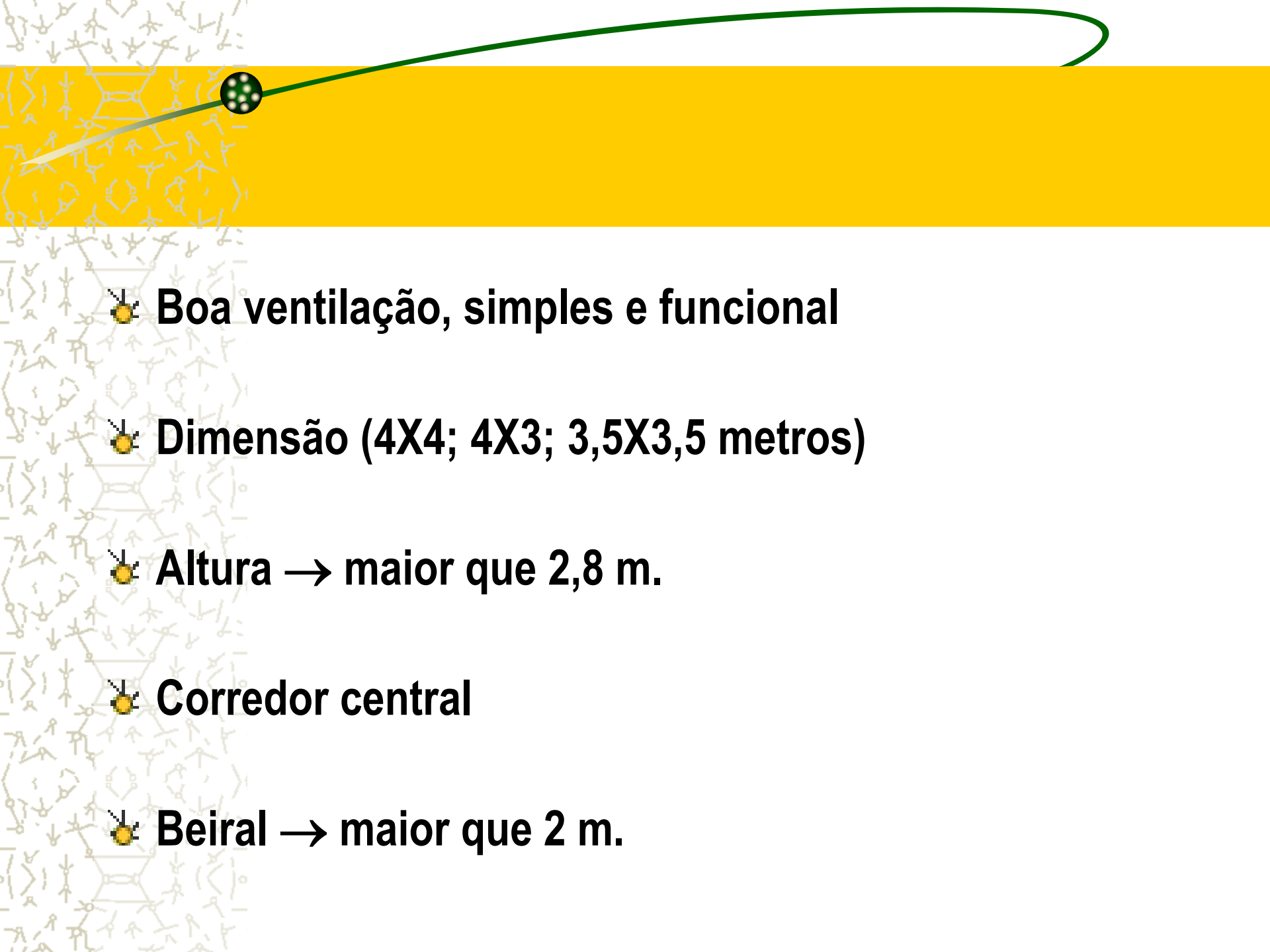












✱ **Boa ventilação, simples e funcional**

✱ **Dimensão (4X4; 4X3; 3,5X3,5 metros)**

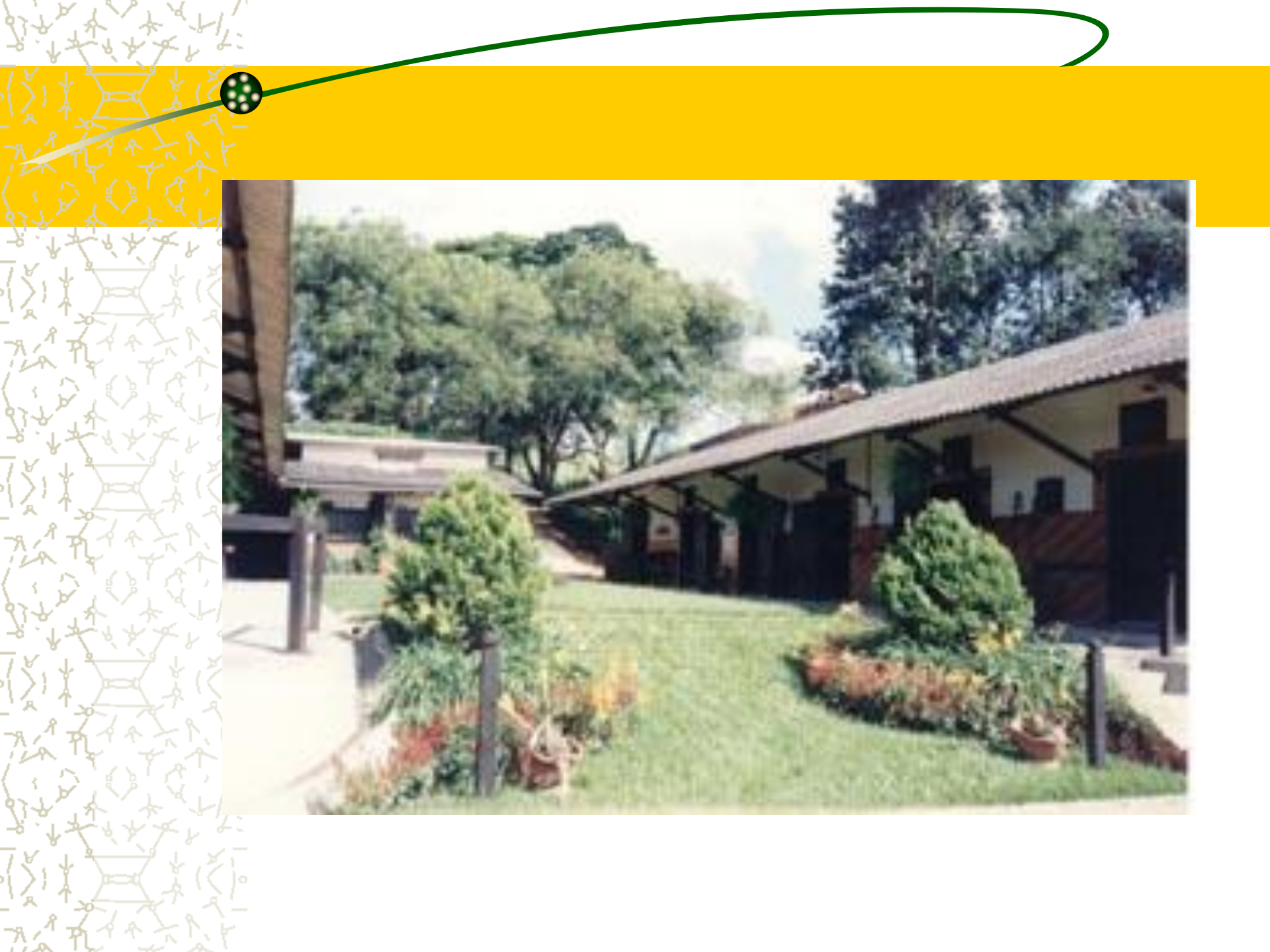
✱ **Altura → maior que 2,8 m.**

✱ **Corredor central**

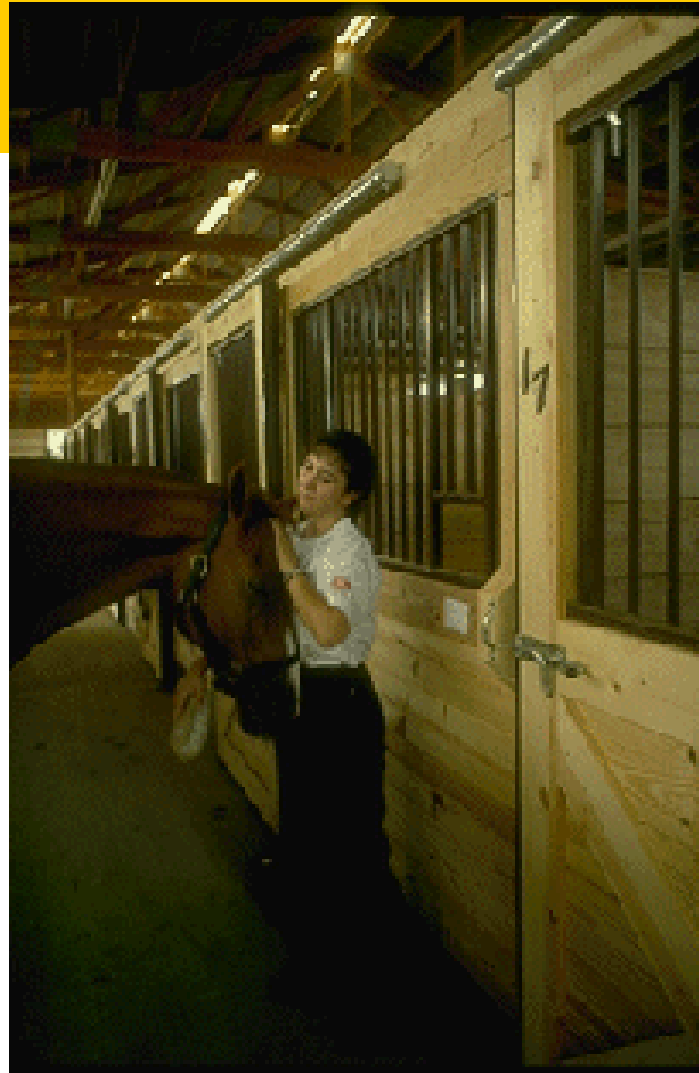
✱ **Beiral → maior que 2 m.**





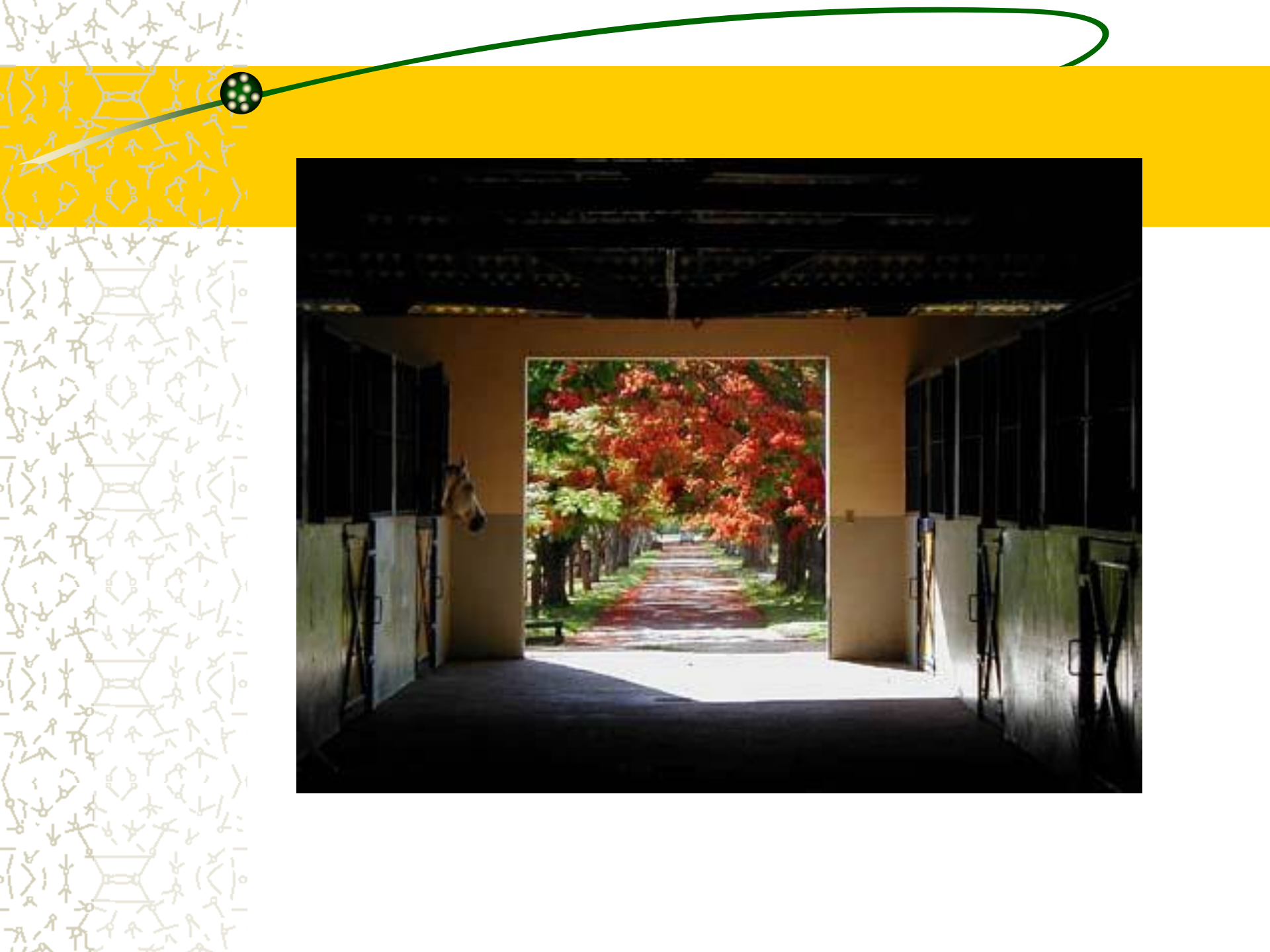




















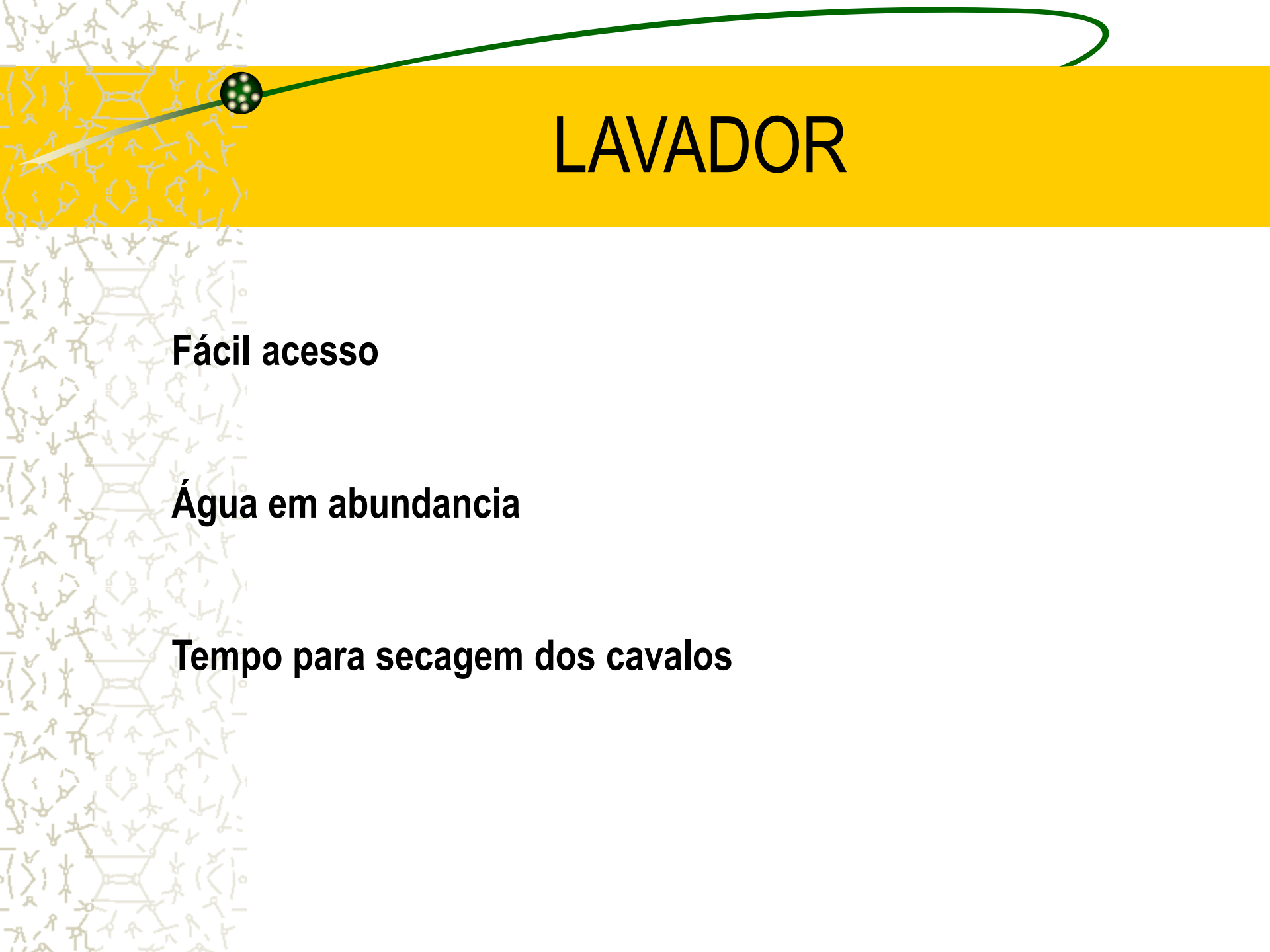




ermanência em baias

BALANÇA



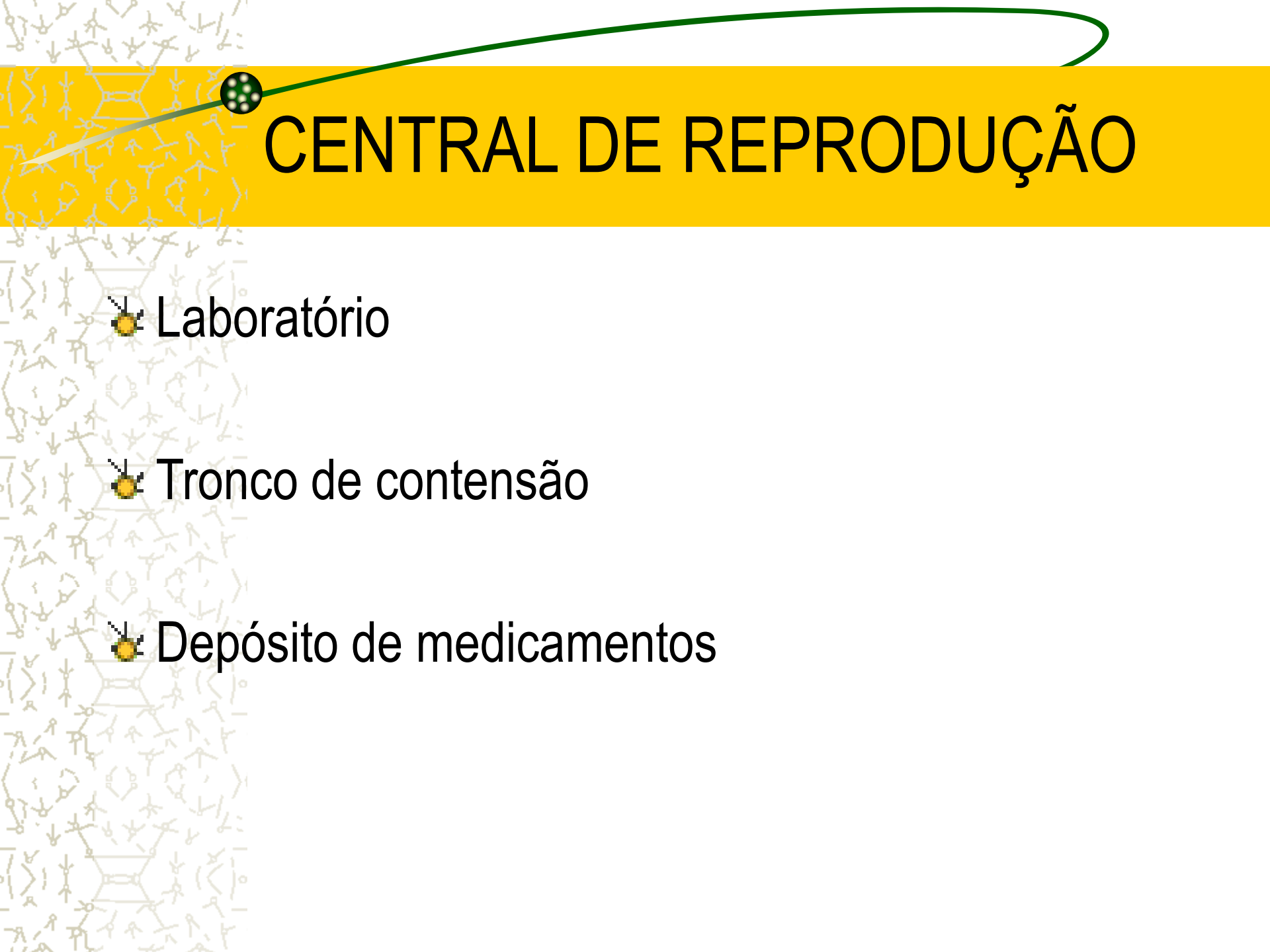


LAVADOR

Fácil acesso

Água em abundancia

Tempo para secagem dos cavalos

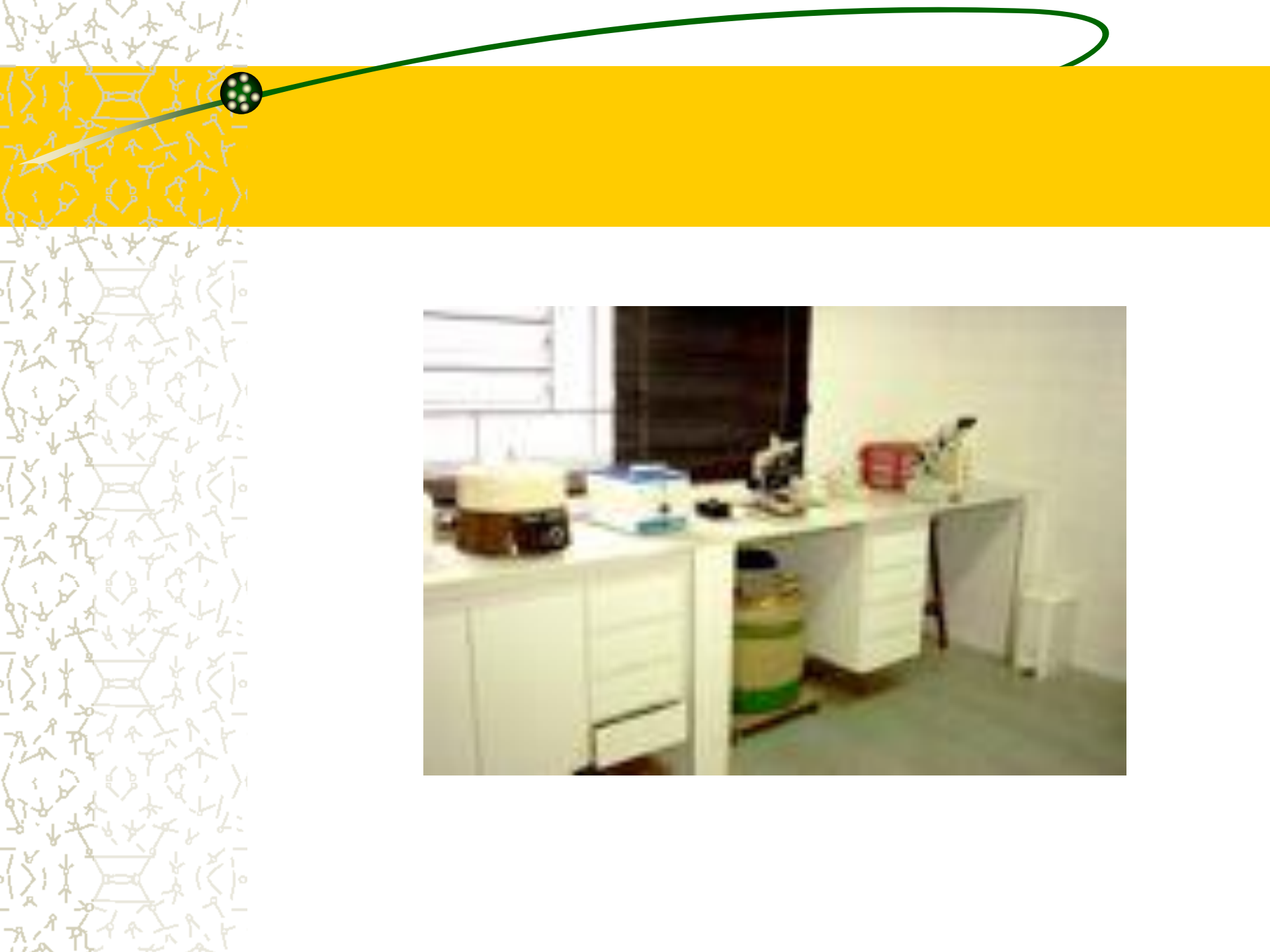


CENTRAL DE REPRODUÇÃO

- ✦ Laboratório

- ✦ Tronco de contensão

- ✦ Depósito de medicamentos









DEPÓSITO DE ARREAMENTO - SELARIA



REDONDÉO

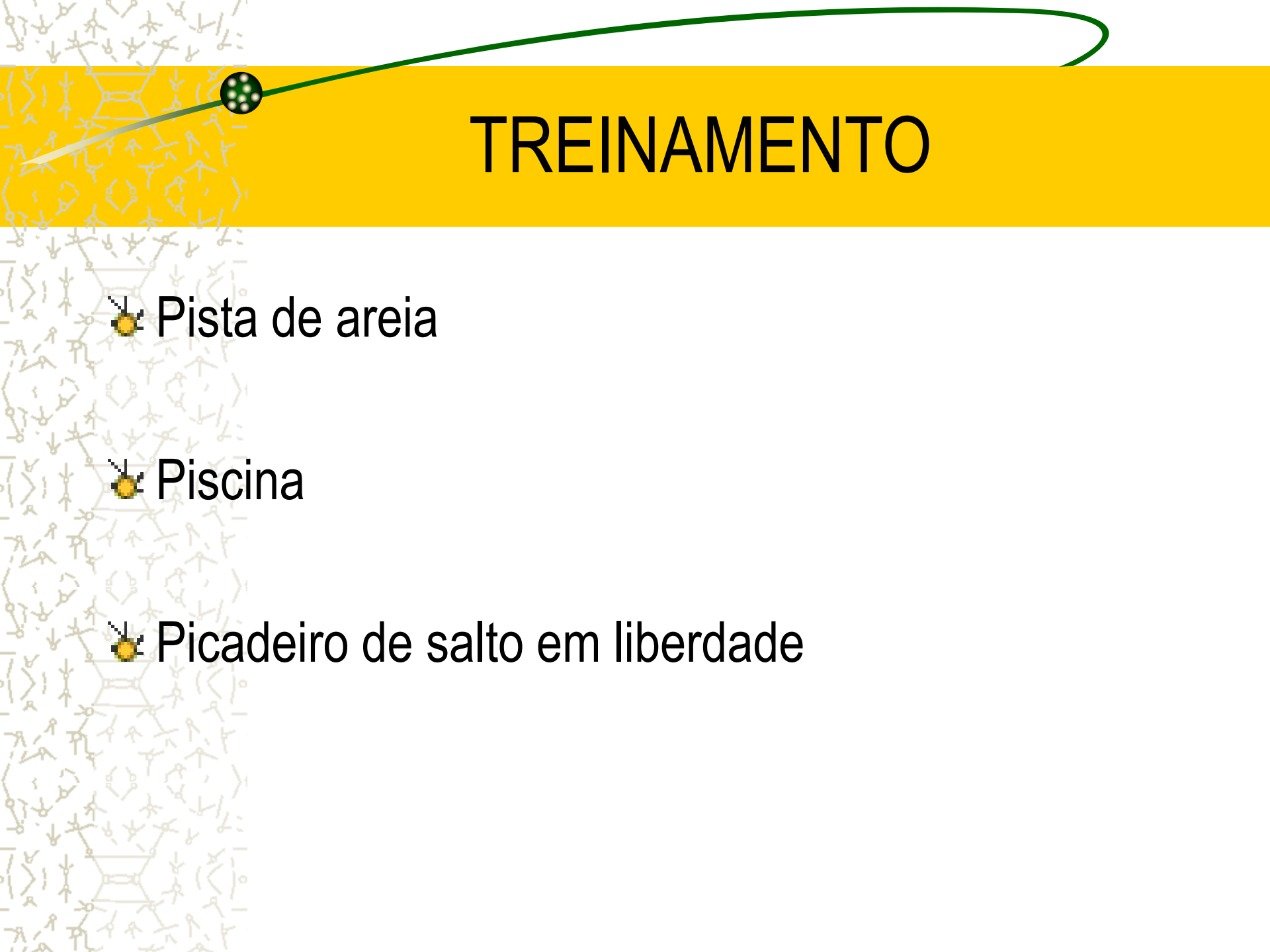






GIRADOR





TREINAMENTO

✦ Pista de areia

✦ Piscina

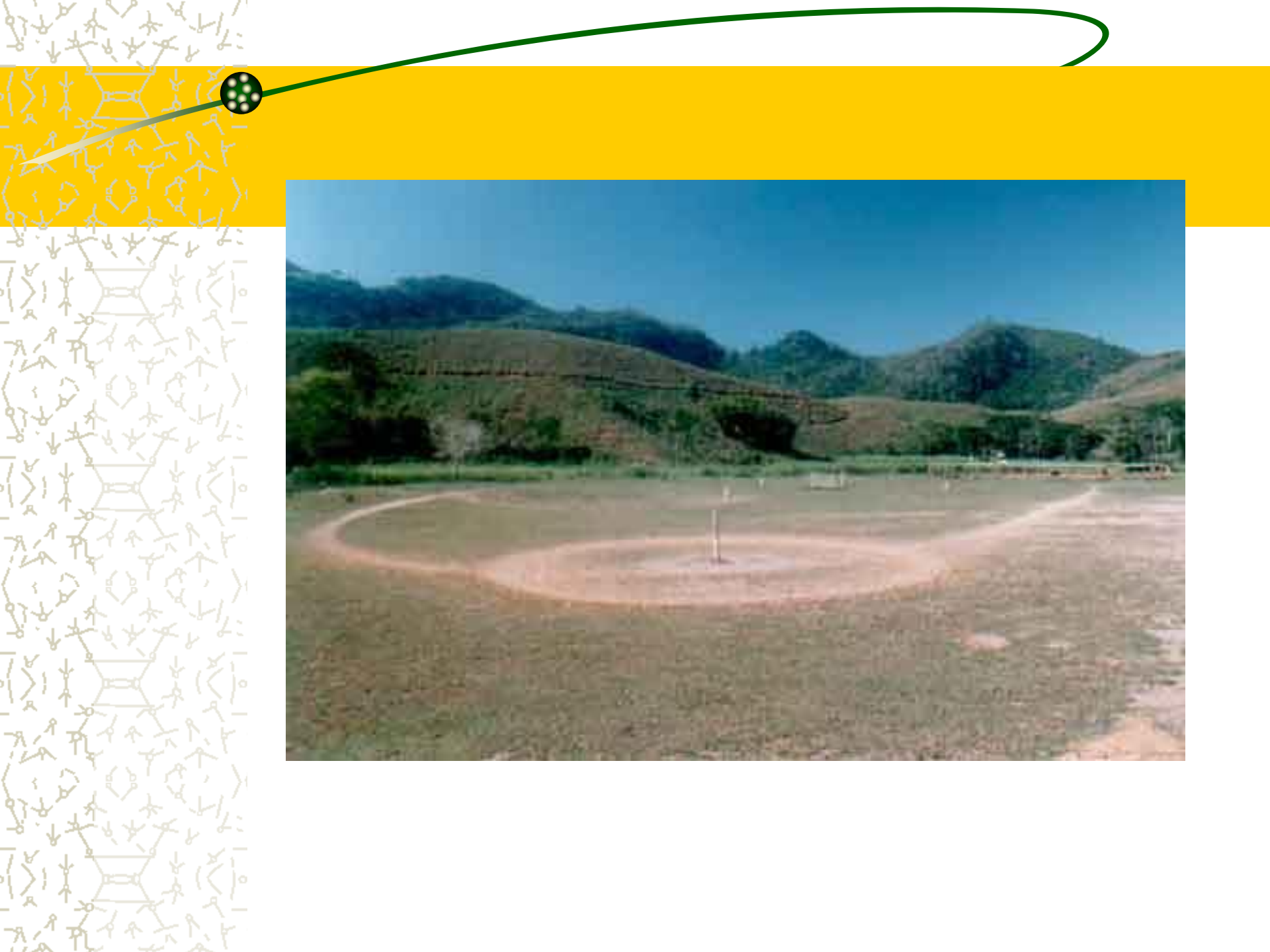
✦ Picadeiro de salto em liberdade

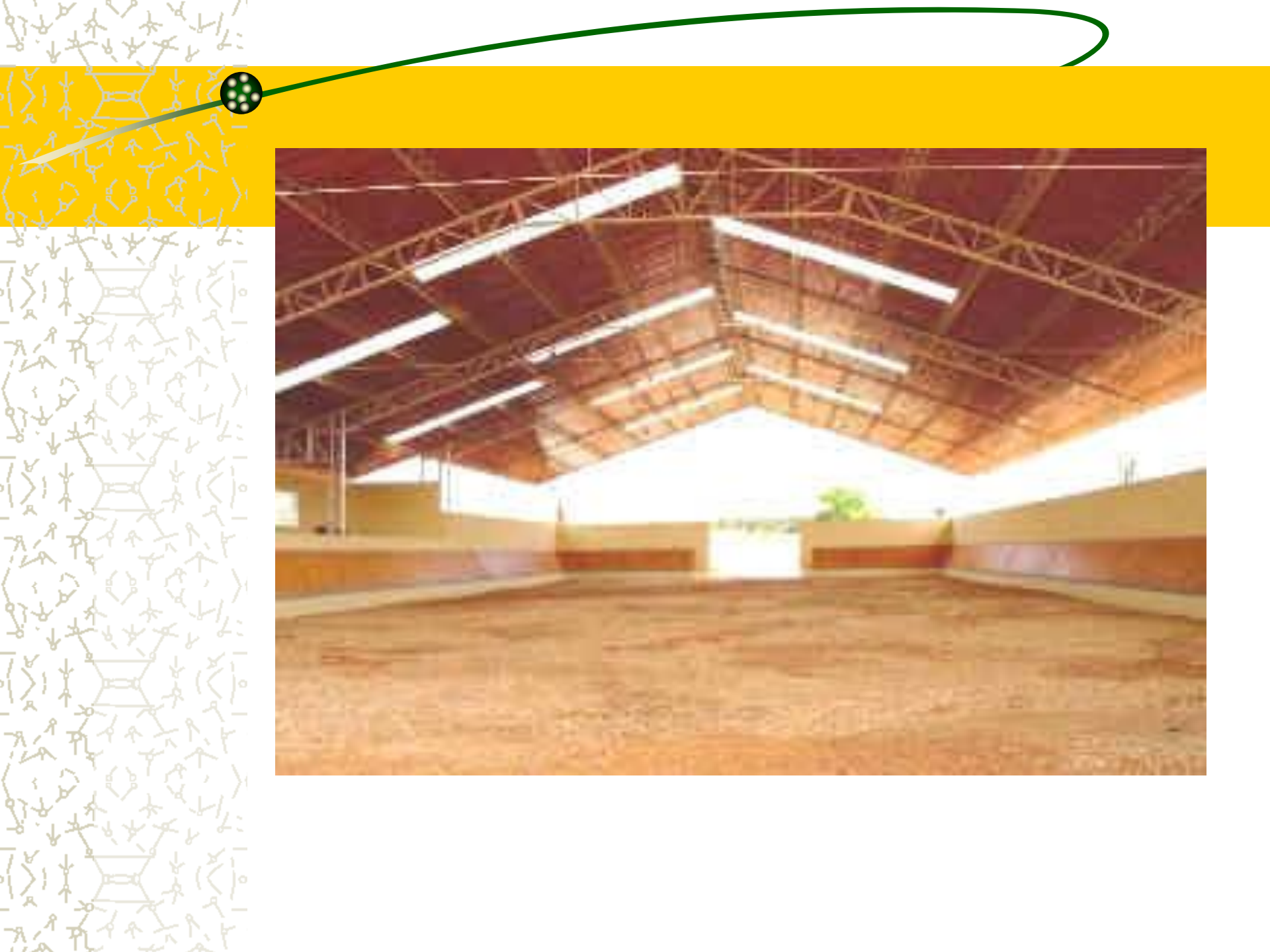














APRESENTAÇÃO





FÁBRICA DE RAÇÃO

- ☼ Depósito de ingredientes

- ☼ Depósito de ração

- ☼ Depósito de volumoso

- ☼ Equipamentos

- » Balança
- » Triturador
- » Misturador





FERRADORIA

✦ Forja

✦ Bigorna

✦ Furadeira

✦ Esmeril

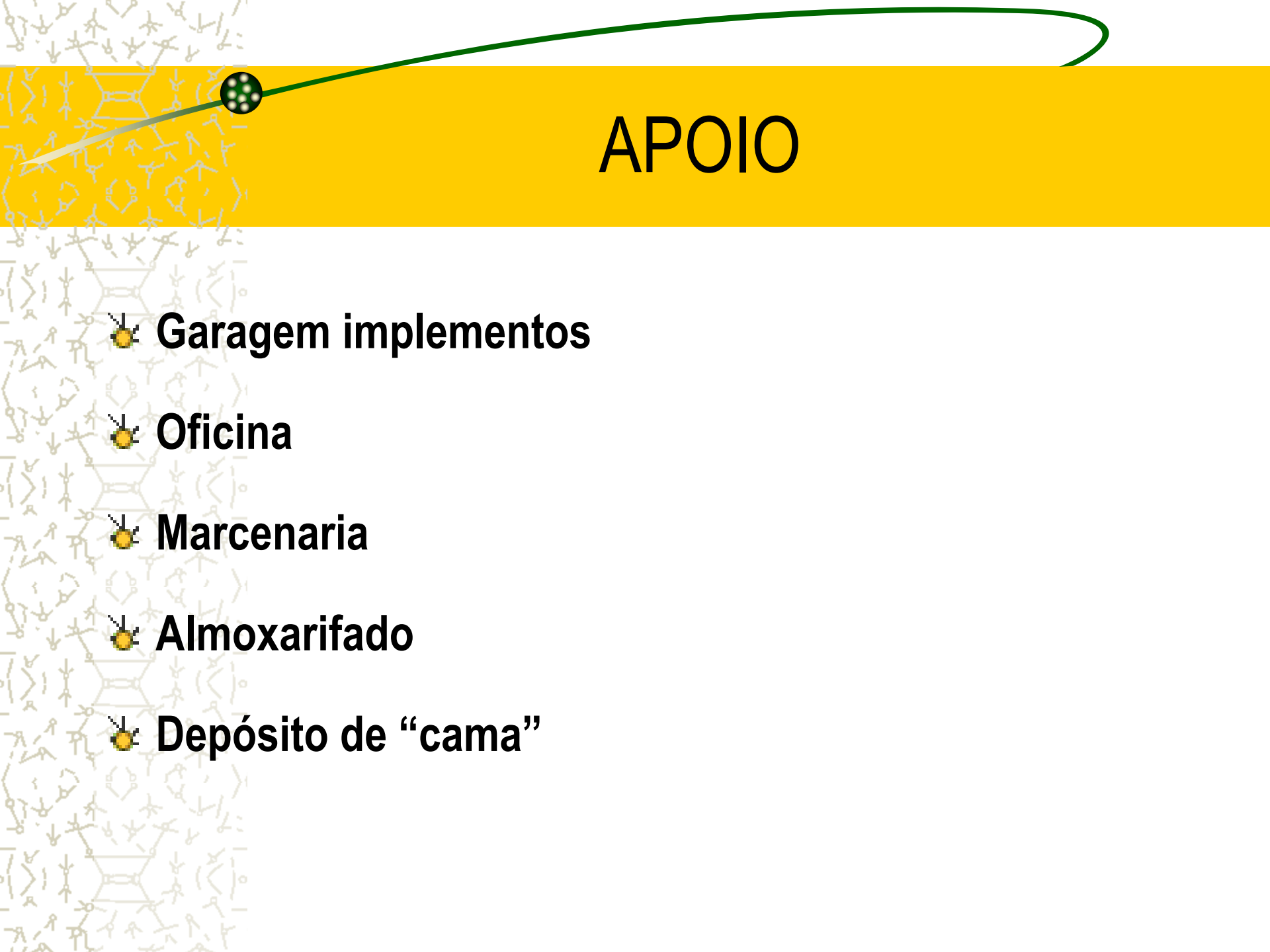


EMBARCADOR



ESCRITÓRIO





APOIO

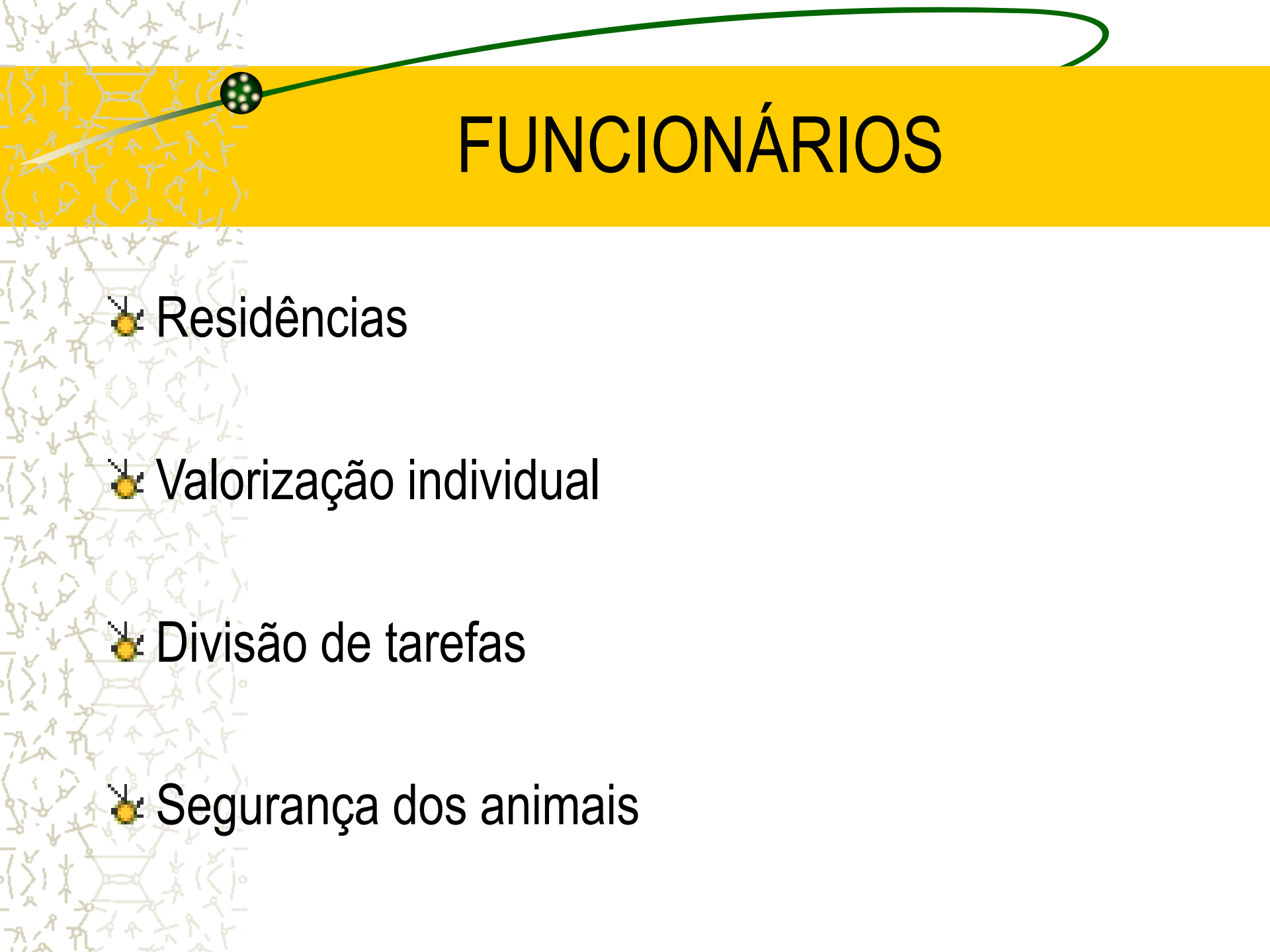
- ✦ **Garagem implementos**

- ✦ **Oficina**

- ✦ **Marcenaria**

- ✦ **Almoxarifado**

- ✦ **Depósito de “cama”**



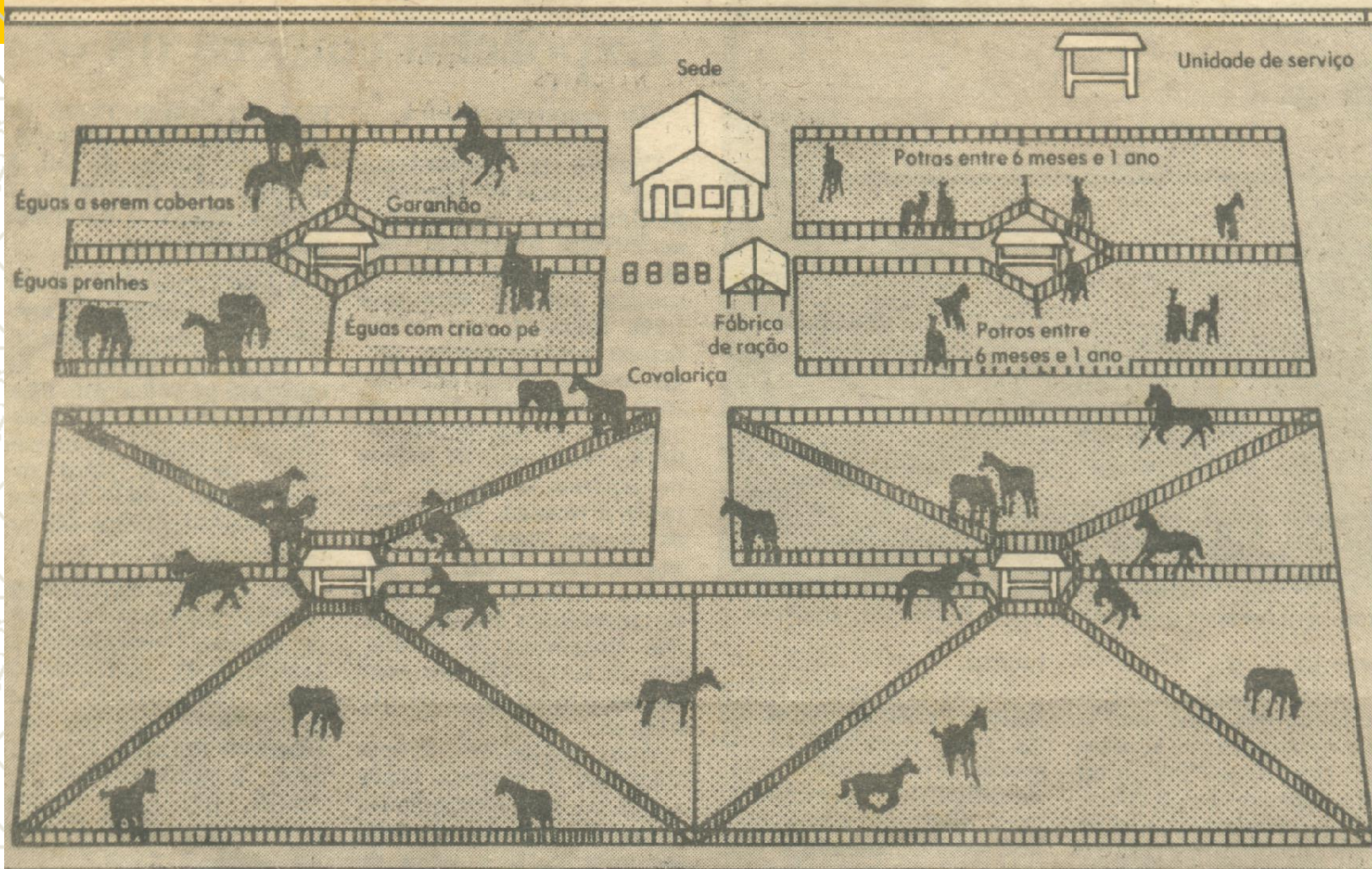
FUNCIONÁRIOS

- ✱ Residências
- ✱ Valorização individual
- ✱ Divisão de tarefas
- ✱ Segurança dos animais

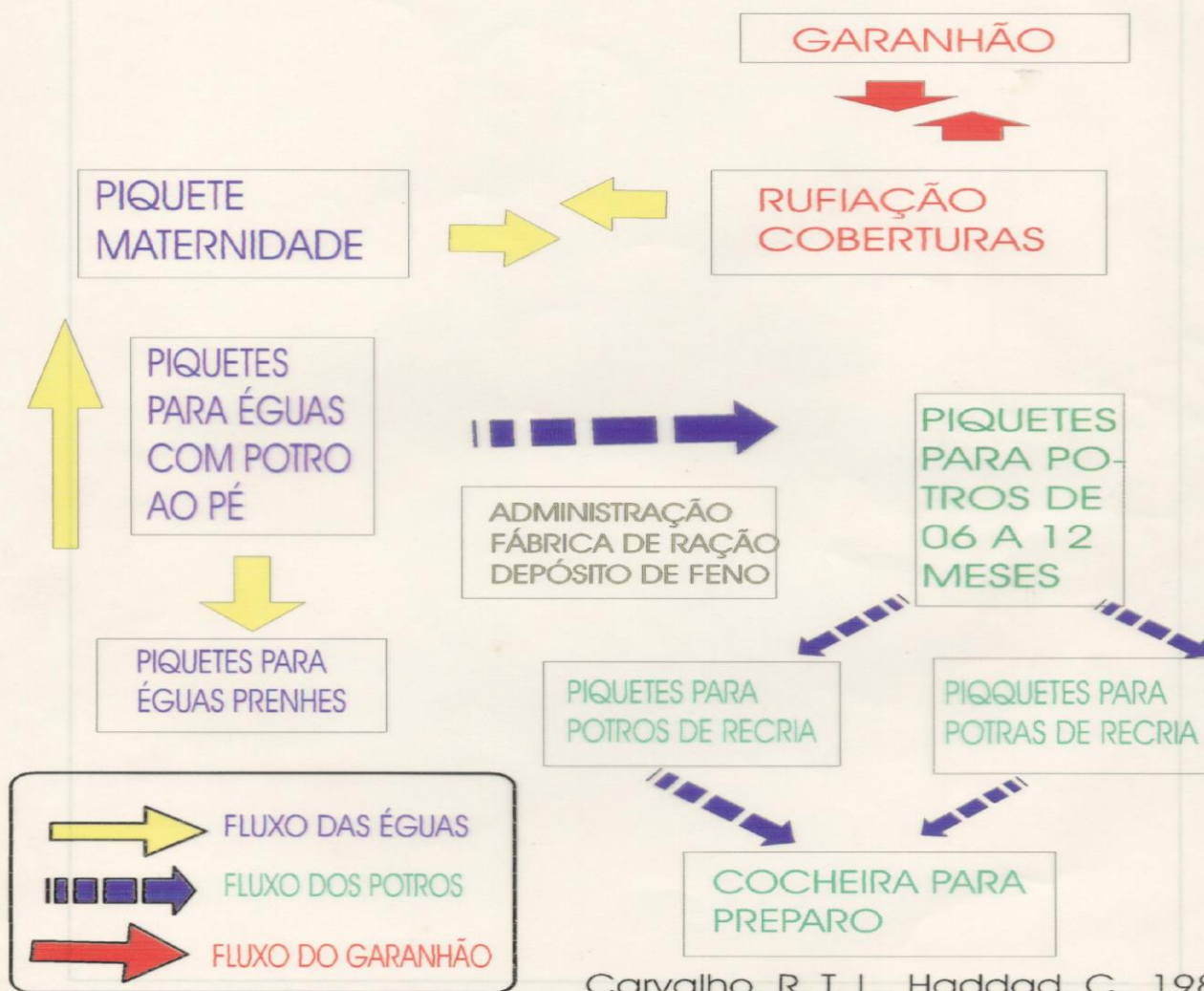




VEJA COMO É UM HARAS FUNCIONAL

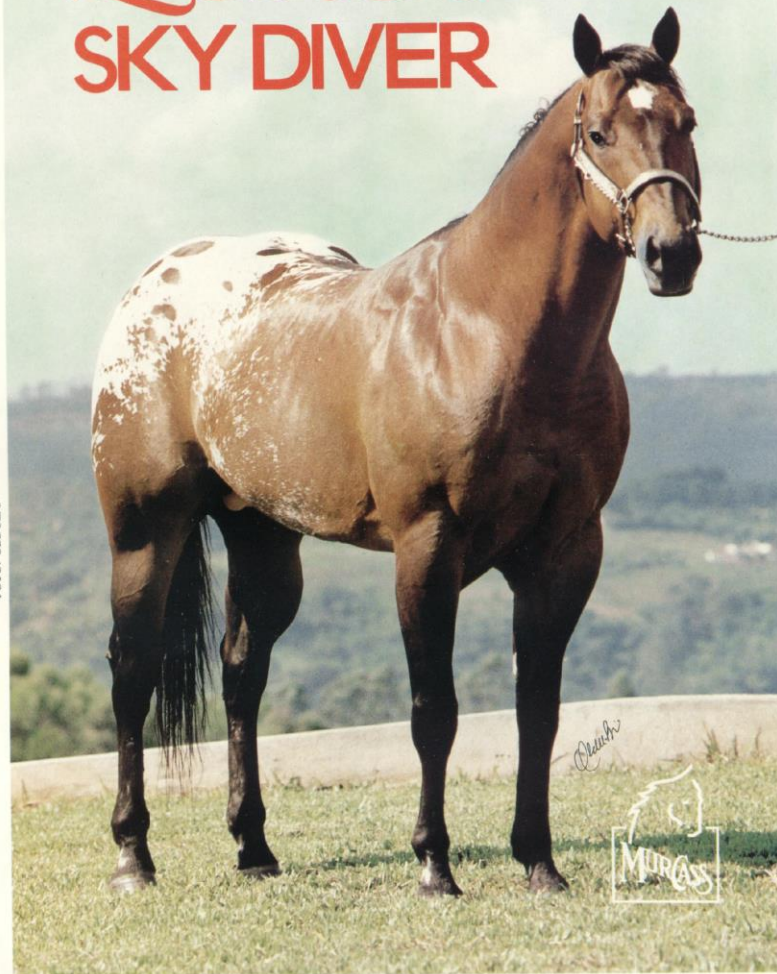


FLUXOGRAMA DO SISTEMA



Carvalho, R. T. L., Haddad, C., 1989

ZERO's SKY DIVER



GRANDE CAMPEÃO DA RAÇA 1989