



Construções Rurais

# Planejamento rural

# Conceito

- organização dos recursos disponíveis, sejam naturais, materiais, financeiros e humanos, aproveitando o máximo de sua potencialidade, com o intuito de se atingir metas pré-estabelecidas



# Planejamento rural

- Foco

Para os animais e plantas, as instalações devem proporcionar proteção contra a adversidade climática e um ambiente saudável.

Para o produtor, as instalações devem ser práticas e funcionais, de tal modo que permitam a execução das tarefas rotineiras com o máximo de eficiência.

- . Visão

**Máximo rendimento pelo mínimo custo de produção**

# Etapas do planejamento

- Fatores considerados na escolha do local

**Topografia:** terrenos com declividade suave, para se evitar grandes movimentações de terra, e que atenda as condições de drenagem e manejo dos dejetos.



# Etapas do planejamento

- Fatores considerados na escolha do local

**Orientação:** declividade suave voltada para o Norte é desejável: máxima insolação e proteção contra ventos frios do sul.



# Etapas do planejamento

- **Fatores considerados na escolha do local**

**Manejo dos dejetos:** cuidado para se evitar problemas ambientais. Local adequado deve:

- a) satisfazer exigências legais referentes ao Meio Ambiente;
- b) topografia deve permitir armazenamento e drenagem;
- c) a área deve ser suficiente para armazenar ou depositar os efluentes
- d) direção/sentido de ventos dominantes e distâncias adequadas devem ser observadas para que habitações e vizinhos não sejam incomodados por odores.



# Etapas do planejamento

- Fatores considerados na escolha do local

**Drenagem:** fator importante a ser observado.

Topografia deve permitir boa drenagem a fim de:

- assegurar boas condições de piso;
- manter as fundações secas;
- evitar a ocorrência de encharcamentos



# Etapas do planejamento

- Fatores considerados na escolha do local  
Água: quantidade, qualidade e acessibilidade

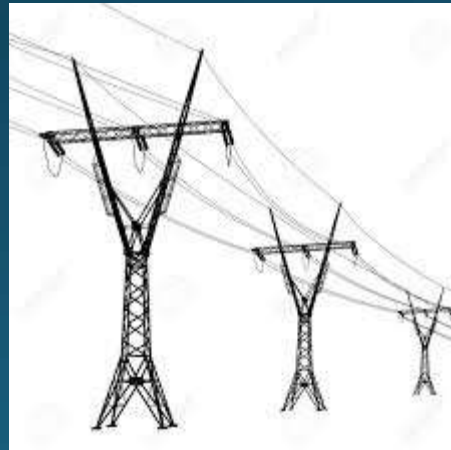




# Etapas do planejamento

- Fatores considerados na escolha do local

**Condições regionais e serviços:** eletricidade, manutenção de estradas, coleta da produção, entrega de alimentos e outros produtos, comunicação



# Etapas do planejamento

- Fatores considerados na escolha do local

**Expansões:** antecipar possibilidade de crescimento do empreendimento

**Vizinhança:** proximidade de loteamentos para moradias, aeroportos,



# Etapas do planejamento

- **Localização das instalações**  
**Posição no terreno:** instalações nas partes relativamente mais altas para melhor escoamento das águas, mantendo as fundações secas.



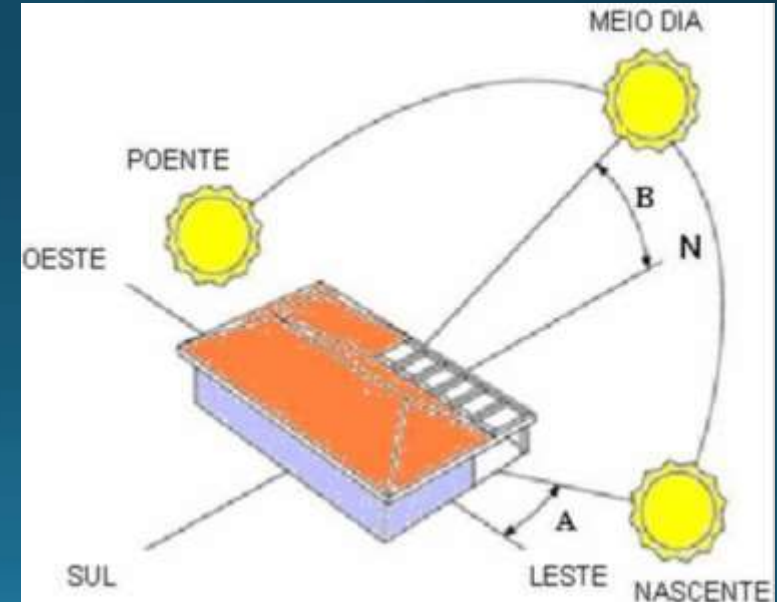
# Etapas do planejamento

- **Distâncias:** visar maior eficiência da mão-de-obra e controle de doenças e de odores.
- \* Distâncias de 15 a 30 m são consideradas mínimas.



# Etapas do planejamento

- **Orientação solar:**
  - Regiões quentes e úmidas: direção leste-oeste:
  - evitar insolação direta no interior da
  - insolação direta nas primeiras e últimas horas do dia.



# Etapas do planejamento

- **Ventos dominantes:**
  - ventos carregam poeira, odores e barulho.
  - deve-se manter as habitações longe da atuação dos ventos
  - proteger de ventos frios e tirar vantagem de ventos de verão



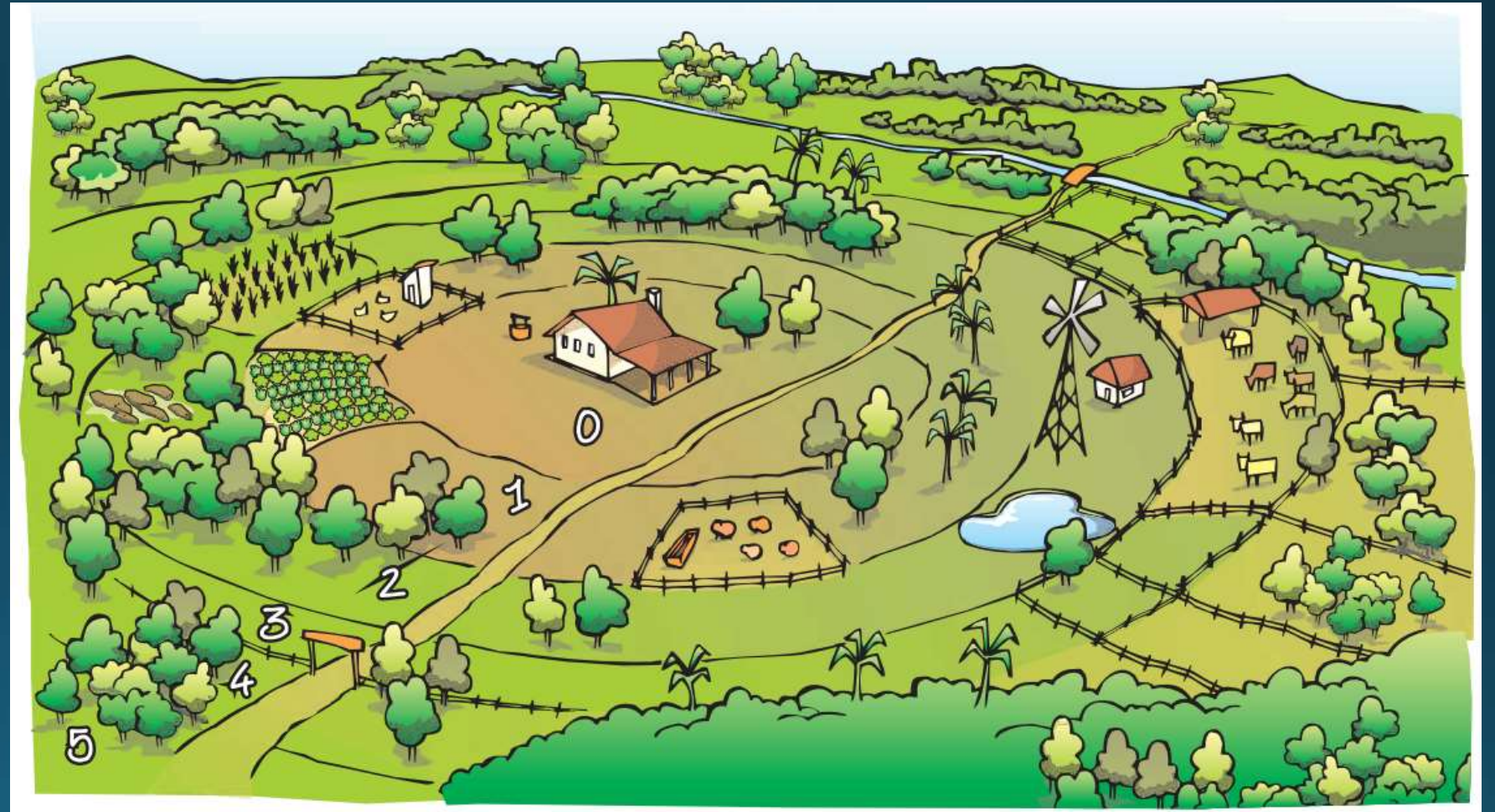
# Etapas do planejamento

- **Estradas, viradouros e estacionamentos:**
  - estradas com dois sentidos de tráfego para carros e grandes equipamentos.
  - No mínimo 6 m de largura, espaço lateral e sistema de drenagem
  - estradas secundárias: retas com no mínimo 3m de largura e curvas com 4 m de largura e 8 m de raio (mínimo)
  - estradas sem continuidade: viradouro, no final, com diâmetro mínimo de 35 m.



# Etapas do planejamento

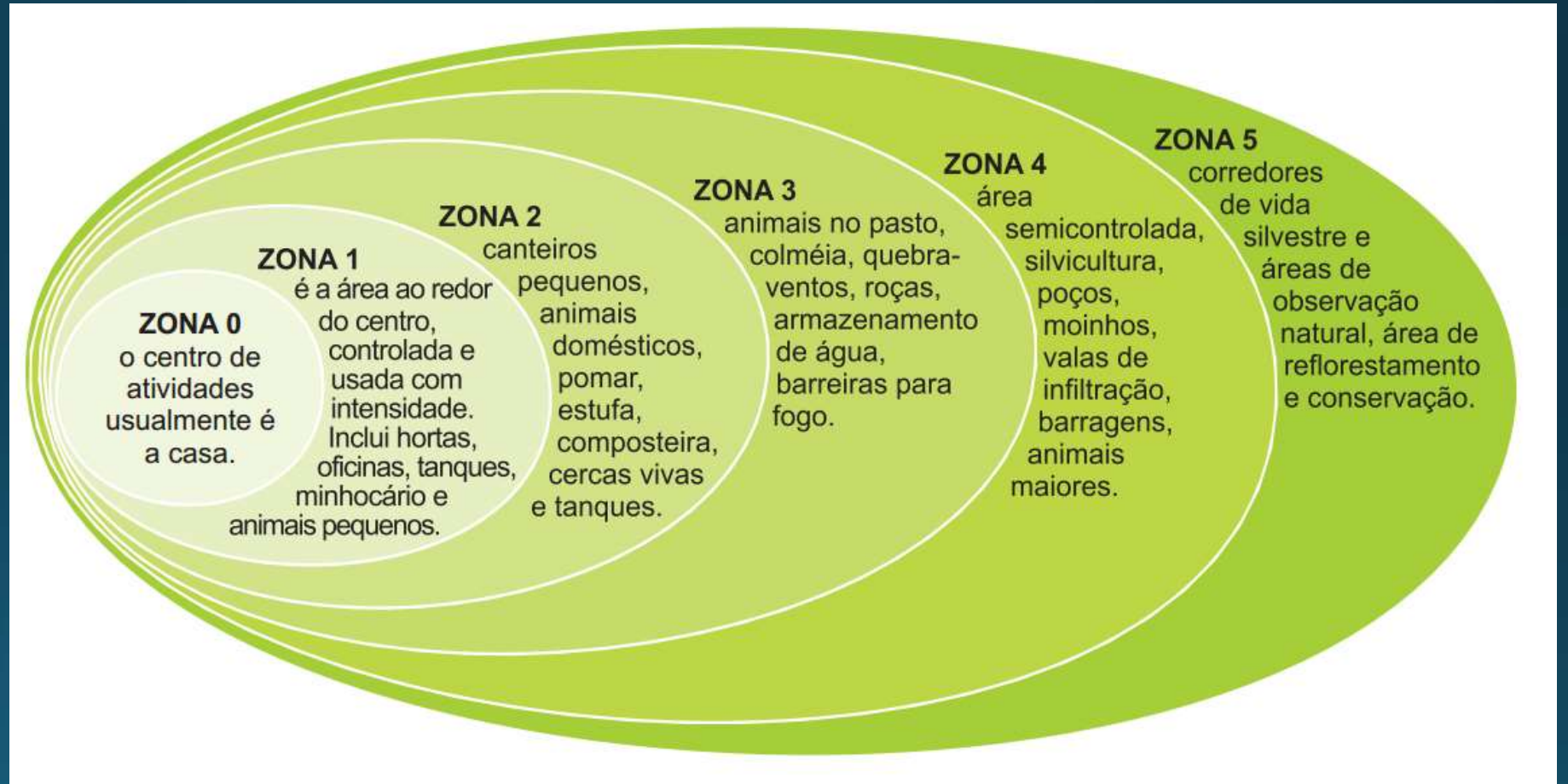
Implantação





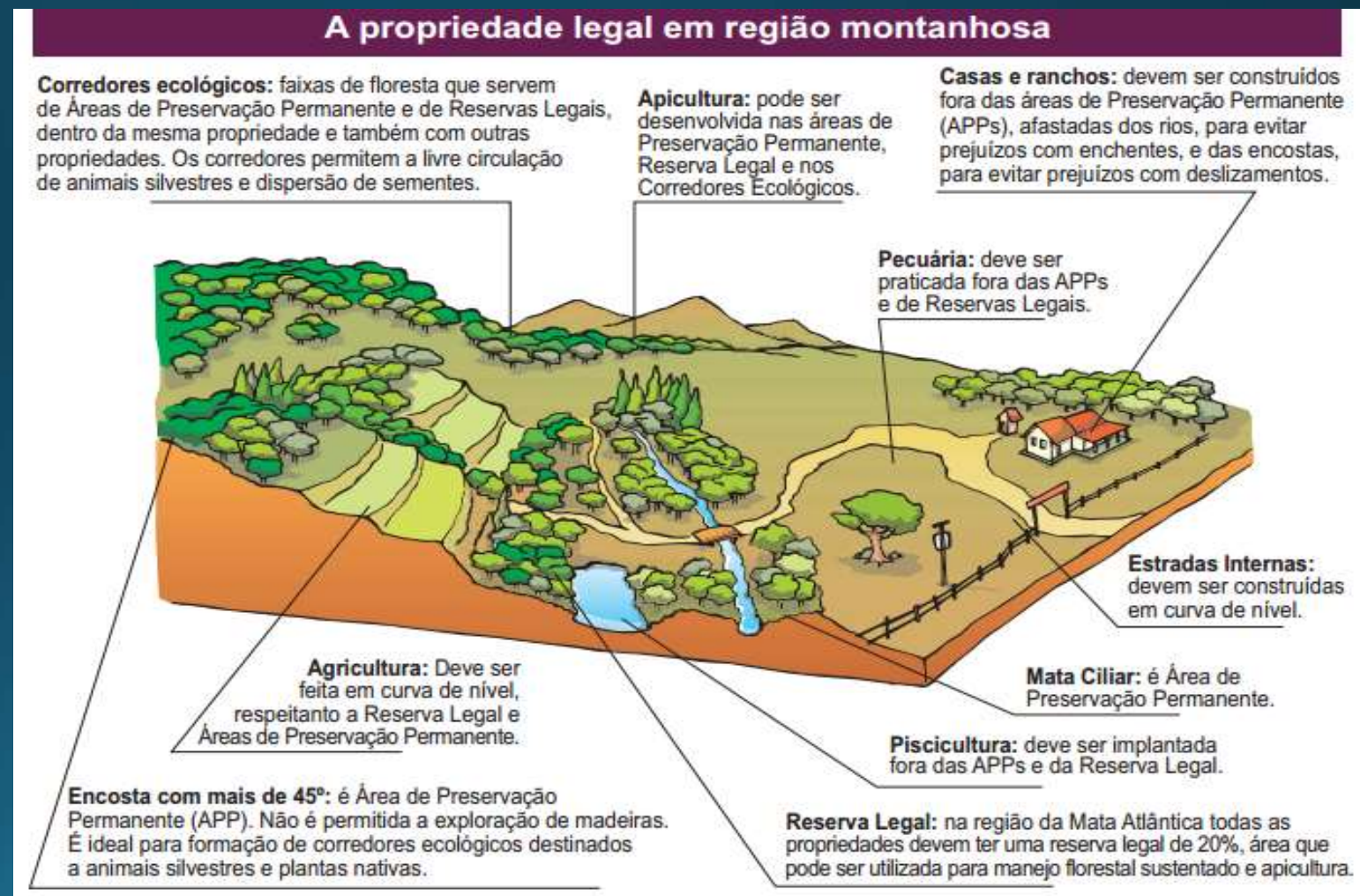
# Etapas do planejamento

## Implantação



# Etapas do planejamento

## Implantação



# Etapas do planejamento

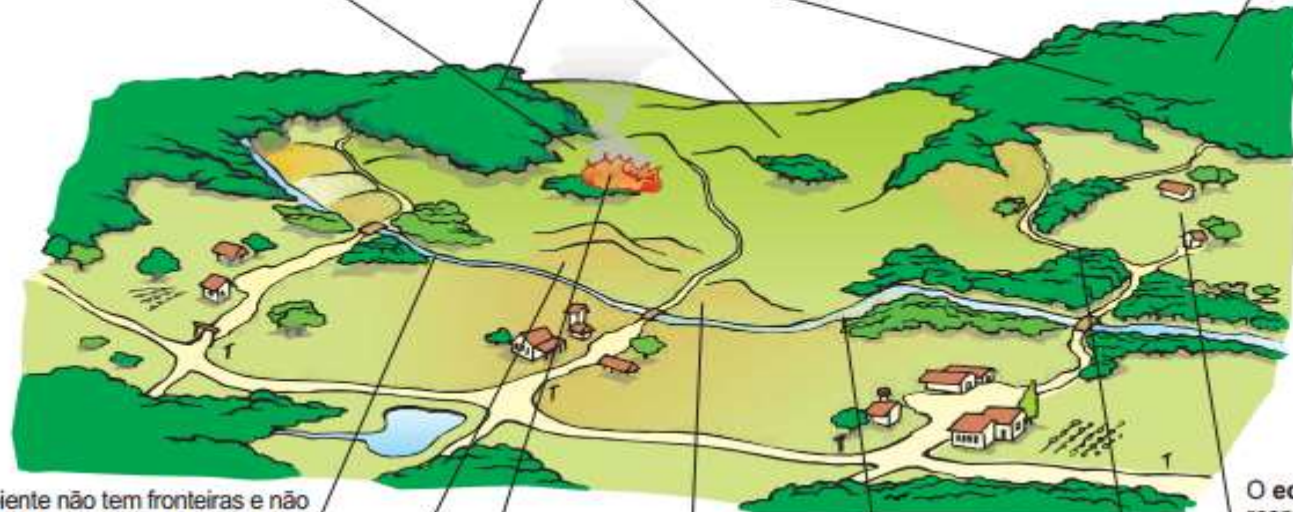
## Implantação

**É importante planejar a paisagem da propriedade levando em conta a microbacia**

O desmatamento da **Reserva Legal** deixa o proprietário sem produtos florestais, acaba com os corredores ecológicos e prejudica os animais.

Nenhuma propriedade está isolada no mundo. **Todos têm vizinhos** e juntos formam comunidades.

Se todos cumprirem a lei, todos sairão ganhando. **É o meio ambiente também.**



O meio ambiente não tem fronteiras e não observa os limites e confrontações das propriedades. O ar, **os rios**, os animais e até as sementes das árvores ultrapassam as fronteiras das propriedades, sem pedir licença.

O **desmatamento** das Áreas de Preservação Permanente prejudica o ciclo da água e diminui a biodiversidade de plantas e animais.

A **destruição** da mata ciliar acaba com os corredores ecológicos.

A **poluição** do rio atinge os vizinhos que moram abaixo.

**Corredores** ecológicos de fauna e flora.

O **ecoturismo** deve respeitar as APPs.

As **queimadas** prejudicam os animais e as plantas, empobrecem o solo e poluem o ar.

# Etapas do planejamento