





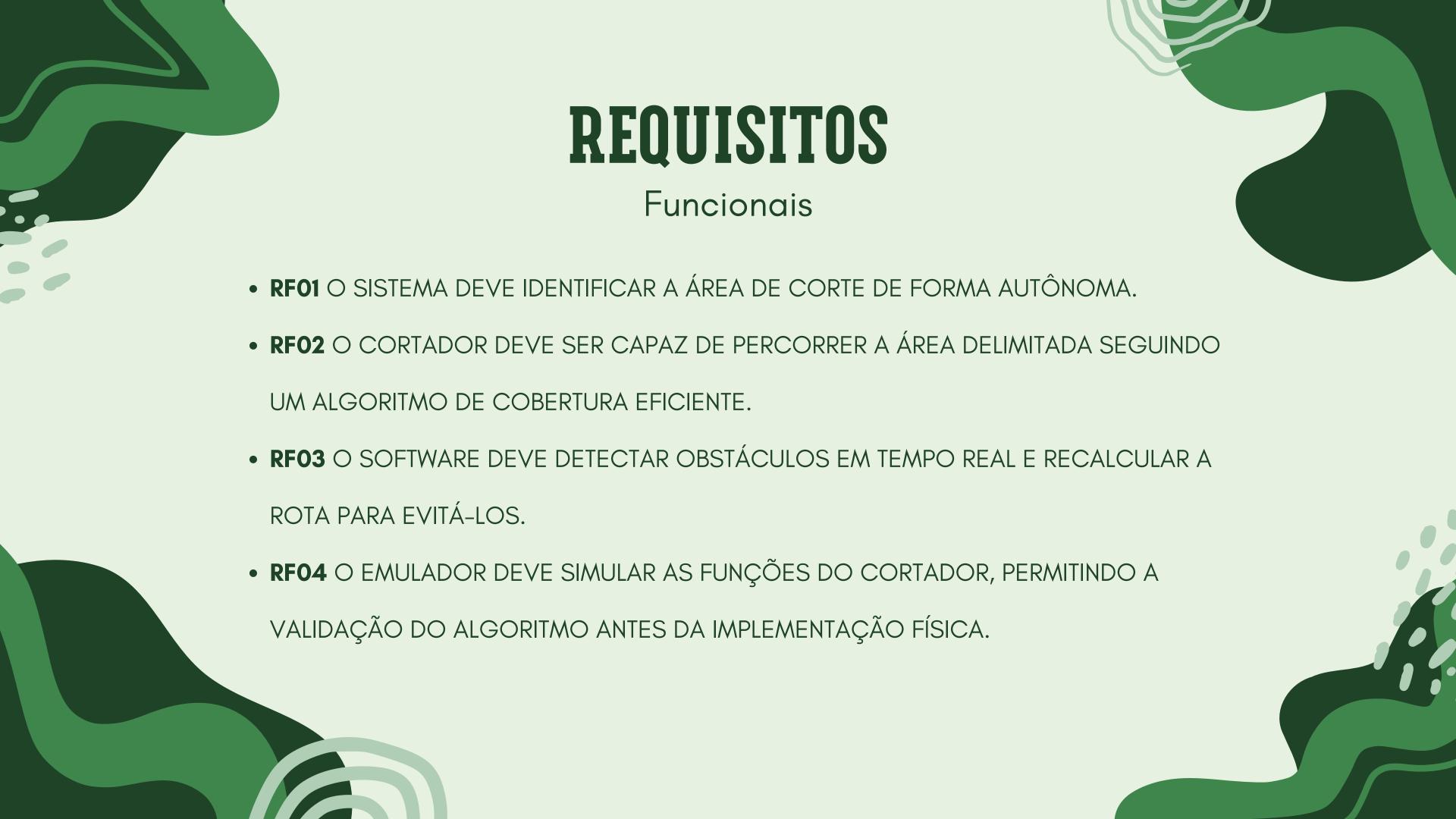


OBJETIVOS

Automação do
processo de corte de
grama, reduzindo a
necessidade de mão de
obra.

• Desenvolvimento de um sistema inteligente para navegação autônoma, capaz de mapear o terreno, detectar obstáculos e otimizar rotas.

• Criação de um protótipo funcional de software, incluindo um emulador para simular o comportamento do cortador.



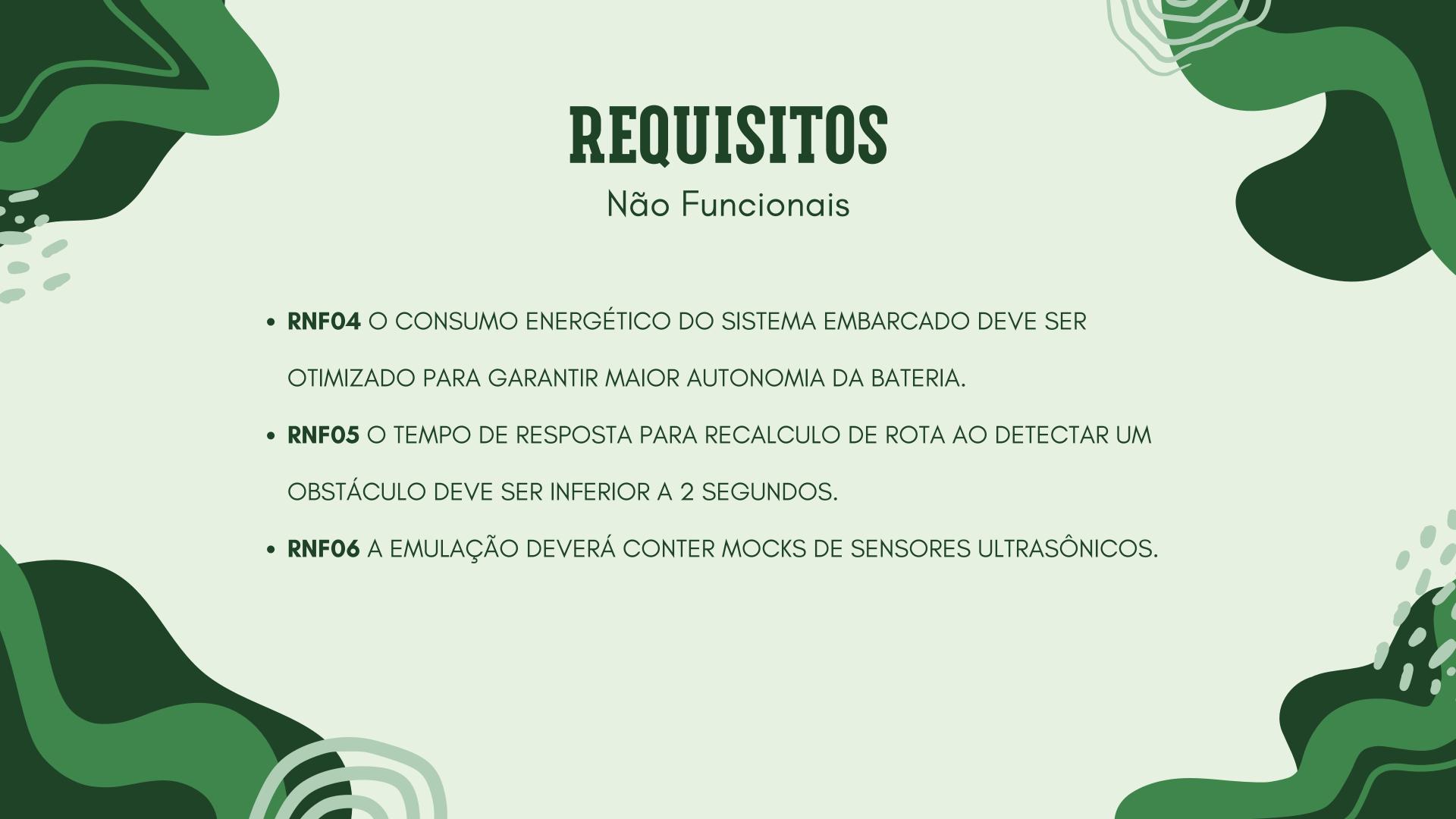


REQUISITOS

Funcionais

- **RF05** O SOFTWARE DEVE PERMITIR AJUSTE DA ALTURA DE CORTE E VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO.
- RF06 O SOFTWARE DEVE POSSUIR UMA INTERFACE PARA LIGAR E DESLIGAR.
- RF07 O SISTEMA SÓ DEVE INICIAR CASO A BATERIA ESTEJA ACIMA DE 80%.
- RF08 O USUÁRIO DEVERÁ CONSEGUIR INSERIR OBSTÁCULOS EM TEMPO REAL.





ARQUITETURA Core Interface de usuário Routers Models Mock de Sensores Simulador

