

# ■ Roadmap de Sprints — DasBuch (Back-End)

## **Sprint 1: Autenticação e Segurança Básica**

- Adicionar template de autenticação com Spring Security
- Criar validações para dados de entrada (cadastro/login)
- Implementar sistema global de filtro de palavras proibidas
- Configurar mensagens de erro amigáveis
- Criar entidade User com validações
- Implementar salvamento seguro de senhas (BCrypt)

## **Sprint 2: Login com Google e Estrutura de Entidades**

- Integrar autenticação via Google (OAuth2)
- Criar entidade Review
- Criar entidade Comment
- Relacionar entidades (User → Review → Comment)
- Criar base do UserController com endpoints
- Criar testes unitários iniciais para autenticação

## **Sprint 3: Sistema de Reviews**

- Desenvolver endpoints CRUD para reviews
- Garantir que apenas o autor possa deletar ou editar
- Aplicar validações e filtros de linguagem no conteúdo
- Adicionar timestamps e campo "Lido Em"
- Testes unitários e integração para reviews

## **Sprint 4: Comentários e Busca**

- Desenvolver endpoint de comentários (create/delete)
- Validar permissão para excluir apenas os próprios comentários
- Criar busca por título, autor ou nome de usuário
- Aplicar filtro de palavras também em comentários
- Melhorar o DTO de saída com usuário e datas formatadas

## **Sprint 5: Polimento e Preparação para Integração**

- Revisar endpoints e ajustar formatações para o frontend
- Tratar erros de autenticação e falhas com mensagens claras
- Criar documentação básica de endpoints (Swagger ou manual)
- Testar fluxo completo (cadastro > login > criar review > comentar > deletar)
- Deploy inicial do back-end na Render (ou similar)