

Sprint 2 – Projeto VirtuaLib

Valor da Sprint

Permitir que bibliotecários/admins mantenham o catálogo de forma segura, com **sistema de autenticação e perfis diferenciados**, além de melhorar o gerenciamento com **histórico de empréstimos, dashboard administrativo e sistema de notificações**.

User Stories

1. **US06 – Autenticação de Usuários**
Como usuário, quero me autenticar no sistema (login e senha) para acessar minhas funcionalidades de forma segura.
2. **US07 – Histórico de Empréstimos**
Como administrador, quero visualizar um histórico de quais usuários pegaram e devolveram livros para manter o controle da biblioteca.
3. **US08 – Dashboard Administrativo**
Como administrador, quero acessar um painel com estatísticas (quantidade de livros disponíveis, emprestados, usuários ativos, etc.) para acompanhar o funcionamento da biblioteca.
4. **US09 – Sistema de Notificações**
Como usuário, quero receber notificações (ex.: livro atrasado ou disponível novamente) para não perder prazos e oportunidades de empréstimo.

Requisitos Funcionais (RF)

- **RF06:** O sistema deve permitir login e logout de usuários com autenticação segura.
- **RF07:** O sistema deve registrar todos os empréstimos e devoluções no histórico.
- **RF08:** O sistema deve exibir estatísticas e métricas em um painel administrativo.
- **RF09:** O sistema deve enviar notificações aos usuários em eventos relevantes (atraso, devolução, disponibilidade).

Requisitos Não Funcionais (RNF)

- **RNF06:** O sistema deve armazenar senhas utilizando criptografia segura (ex.: bcrypt).
- **RNF07:** O histórico deve ser persistente e ordenado cronologicamente.
- **RNF08:** O dashboard deve ser responsivo e apresentar informações de forma clara e visual.
- **RNF09:** As notificações devem ser enviadas em tempo real ou via e-mail, conforme configuração do sistema.

Funcionalidades da Sprint 2

- **Autenticação de Usuários:** Login, logout e perfis diferenciados (usuário comum / administrador).
- **Histórico de Empréstimos:** Registro completo dos empréstimos e devoluções, com data, usuário e status.
- **Dashboard Administrativo:** Painel para admins com estatísticas de uso e estado da biblioteca.
- **Sistema de Notificações:** Alertas de prazos, atrasos e disponibilidade de livros.

Planejamento de Tasks com Deadlines Encadeadas

Período da Sprint: 25/09 → 08/10

US06 – Autenticação de Usuários

- **Task 6.2 – Implementar autenticação e sessão (Back-End)**
 - **Dev responsável:** Cayke
 - **Revisor:** Lucas Yudi
 - **Deadline:** 28/09
- **Task 6.1 – Tela de Login (Front-End)**
 - **Dev responsável:** Filipe
 - **Revisor:** Gabryel
 - **Deadline:** 29/09
- **Task 6.3 – Controle de perfis no Back-End (usuário comum x admin)**
 - **Dev responsável:** Gabryel
 - **Revisor:** Lucas Gabriel
 - **Deadline:** 30/09
- **Task 6.4 – Ajuste de interface para perfis (Front-End)**
 - **Dev responsável:** Lucas Yudi
 - **Revisor:** Filipe
 - **Deadline:** 01/10

US07 – Histórico de Empréstimos

- **Task 7.1 – Criar tabela/endpoint para armazenar histórico (Back-End)**
 - **Dev responsável:** Cayke
 - **Revisor:** Lucas Gabriel
 - **Deadline:** 02/10

- **Task 7.2 – Tela de histórico para admin (Front-End)**
 - **Dev responsável:** Lucas Gabriel
 - **Revisor:** Filipe
 - **Deadline:** 03/10

US08 – Dashboard Administrativo

- **Task 8.1 – Endpoints para estatísticas**
 - **Dev responsável:** Lucas Yudi
 - **Revisor:** Gabryel
 - **Deadline:** 04/10
- **Task 8.2 – Tela do dashboard com gráficos simples (Front-End)**
 - **Dev responsável:** Filipe
 - **Revisor:** Cayke
 - **Deadline:** 05/10

US09 – Sistema de Notificações

- **Task 9.1 – Backend de notificações (lógica de disparo + eventos)**
 - **Dev responsável:** Gabryel
 - **Revisor:** Lucas Yudi
 - **Deadline:** 06/10
- **Task 9.2 – Front-End de exibição das notificações (alertas/toasts ou e-mail preview)**
 - **Dev responsável:** Cayke
 - **Revisor:** Lucas Gabriel
 - **Deadline:** 08/10