

# Especificação de User Stories

## 1. Logar usuário

- **Como um** usuário cadastrado,
- **Eu quero** fazer login no sistema,
- **De modo que** eu possa acessar minha lista de livros, pontos e troféus.
- **Tamanho (size):** 2 pontos
- **Valor de negócios (BV):** 5
- **Testes de aceitação:**
  - O sistema deve autenticar o usuário com base em credenciais pré-cadastradas (usuário e senha).
  - O login bem-sucedido redireciona para a página principal com a lista de livros.
  - Em caso de erro, exibir a mensagem "Usuário ou senha inválidas".

### Cartão CRC - Login

**Classe:** Autenticacao

#### **Responsabilidades:**

- Validar credenciais do usuário.
- Gerenciar sessões e tokens de autenticação.

#### **Colaboração:**

- Usuário (para acessar credenciais armazenadas no banco de dados).
- Interface de Login (para capturar entrada do usuário).

## 2. Visualizar lista de livros

- **Como um** usuário logado,
- **Eu quero** ver uma lista de todos os livros disponíveis,
- **De modo que** eu possa escolher um para visualizar ou marcar como lido.
- **Tamanho (size):** 3 pontos
- **Valor de negócios (BV):** 7
- **Testes de aceitação:**
  - A lista deve exibir os livros com título, autor, estilo e número de páginas.
  - Cada livro deve ter um botão para "Visualizar detalhes".

### Cartão CRC - Lista de Livros

**Classe:** Biblioteca

**Responsabilidades:**

- Recuperar e exibir a lista de livros disponíveis.
- Organizar os livros por título, autor e gênero.

**Colaboração:**

- Livro (para exibir informações).
- Interface de Lista de Livros (para apresentar os livros ao usuário).

## 3. Visualizar livro

- **Como um** usuário logado,
- **Eu quero** visualizar os detalhes de um livro selecionado,
- **De modo que** eu veja informações como sinopse, estilo e número de páginas.
- **Tamanho (size):** 2 pontos
- **Valor de negócios (BV):** 6
- **Testes de aceitação:**
  - Exibir uma página com detalhes completos do livro.
  - Incluir um botão "Marcar como lido".

### Cartão CRC - Livro

**Classe:** Livro

**Responsabilidades:**

- Armazenar informações sobre o livro (título, autor, gênero, número de páginas, sinopse).
- Permitir que o usuário marque como lido.

**Colaboração:**

- Biblioteca (para recuperar informações sobre o livro).

- Interface de Detalhes do Livro (para exibir informações ao usuário).

## 4. Marcar leitura de livro

- **Como um** usuário logado,
- **Eu quero** marcar um livro como lido,
- **De modo que** eu receba os pontos correspondentes e atualize meu progresso.
- **Tamanho (size):** 5 pontos
- **Valor de negócios (BV):** 10
- **Testes de aceitação:**
  - O sistema deve somar os pontos com base nas regras de páginas (1 ponto por livro + 1 ponto adicional a cada 100 páginas).
  - Se o usuário atingir 5 livros de um mesmo estilo, ele deve ganhar o troféu correspondente.
  - Exibir mensagem de sucesso com a quantidade de pontos atualizada.

### Cartão CRC - Progresso do Usuário

**Classe:** Progresso

**Responsabilidades:**

- Registrar livros lidos e calcular pontos.
- Atribuir troféus conforme critérios estabelecidos.

**Colaboração:**

- Livro (para obter informações sobre os livros lidos).
- Usuário (para armazenar progresso e pontos).

## 5. Visualizar ranking de usuários

- **Como um** usuário logado,
- **Eu quero** visualizar o ranking dos 10 melhores leitores,
- **De modo que** eu veja minha posição em relação aos outros.
- **Tamanho (size):** 3 pontos
- **Valor de negócios (BV):** 8
- **Testes de aceitação:**
  - Exibir um ranking com os 10 usuários de maior pontuação.
  - Cada usuário deve ter o nome, posição e pontuação exibidos.

### Cartão CRC - Ranking

**Classe:** Ranking

**Responsabilidades:** Calcular e exibir os 10 melhores leitores;

**Colaboração:** Progresso (para obter a pontuação dos usuários).

## 6. Visualizar pontos e troféus de usuário

- **Como um** usuário logado,
- **Eu quero** acessar minha página pessoal,
- **De modo que** eu veja meus pontos totais e troféus conquistados.
- **Tamanho (size):** 3 pontos
- **Valor de negócios (BV):** 9
- **Testes de aceitação:**
  - Exibir os pontos totais do usuário.
  - Exibir os troféus conquistados com o nome e estilo correspondente.

### Cartão CRC - Troféu

**Classe:** Trofeu

**Responsabilidades:**

- Armazenar informações sobre troféus conquistados.

**Colaboração:**

- Progresso (para verificar critérios de concessão de troféus).