

Projeto Biblioteca (*Revisado por Fabio Perasso*)

Introdução

O projeto Biblioteca é destinado à biblioteca municipal do bairro B e registra o empréstimo de livros. O sistema é baseado em plataforma *web* e será manipulado pelos funcionários da biblioteca. O projeto está na fase beta, e os requisitos a seguir se referem a essa versão. Novos requisitos poderão ser acrescentados para versões posteriores.

Requisitos

Livros

- Cadastro de livros

○ Para cada livro, deve-se registrar: título, autor e ano de publicação.

The screenshot shows the MantisBT interface. The top bar includes 'MantisBT', 'Criar Tarefa', 'Convidar Usuários', and 'Sistema de Bibliotecas'. The left sidebar has navigation links: 'Minha Visão', 'Ver Tarefas', 'Criar Tarefa', 'Registro de Mudanças', 'Planejamento', 'Resumo', and 'Gerenciar'. The main content area is titled 'Ver Detalhes da Tarefa' and shows details for task 0000001. The task is assigned to 'administrador' and is in the 'aberto' (open) state. The description mentions a typo in the task name. The 'Passos para Reproduzir' section indicates that the user should access the 'Livros' page.

Núm	Projeto	Categoria	Visibilidade	Data de Envio	Última Atualização
0000001	Sistema de Bibliotecas	General	público	2022-05-26 01:48	2022-05-26 23:40
Relator	administrador	Atribuído a			
Prioridade	normal	Gravidade	pequeno	Frequência	sempre
Estado	novo	Resolução	aberto		
Resumo	0000001: Cadastro de livros = autor não consta				
Descrição	Na página de Cadastro de Livros tem cadastro de "Ator" (provável erro de digitação de "Autor"). Recomenda-se alterar o texto.				
Passos para Reproduzir	Acessar a página "Livros"				

○ Todos os campos são obrigatórios.

The screenshot shows the MantisBT interface for task 0000002. The task is assigned to 'administrador' and is in the 'novo' (new) state. The description states that all fields are mandatory. The 'Passos para Reproduzir' section lists two steps: accessing the 'Livros' page and clicking the 'Salvar' button.

Núm	Projeto	Categoria	Visibilidade	Data de Envio	Última Atualização
0000002	Sistema de Bibliotecas	General	público	2022-05-26 01:52	2022-05-26 23:43
Relator	administrador	Atribuído a			
Prioridade	normal	Gravidade	pequeno	Frequência	sempre
Estado	novo	Resolução	aberto		
Resumo	0000002: Cadastro de livros: campos NÃO são obrigatórios				
Descrição	Um requisito do sistema é que todos os campos são obrigatórios. Ele aceita cadastro com campos em branco.				
Passos para Reproduzir	1) Acessar a página Livros 2) Clicar no botão "Salvar"				

○ A página, ao cadastrar, deve redirecionar à página de listagem.

- Listagem de livros

- A listagem deve mostrar uma tabela zebraada com as seguintes colunas: id, título, autor e ano de publicação.

The screenshot shows the MantisBT interface. The left sidebar contains navigation links: Minha Visão, Ver Tarefas, Criar Tarefa, Registro de Mudanças, Planejamento, Resumo, and Configurações. The main content area is titled 'Ver Detalhes da Tarefa'. It includes a search bar and navigation links: 'Enviar um lembrete', 'Ir para as Anotações', and 'Ir para o Histórico'. Below these is a table with task details:

Núm	Projeto	Categoria	Visibilidade	Data de Envio	Última Atualização
0000004	Sistema de Bibliotecas	General	público	2022-05-26 19:44	2022-05-26 23:44

Below the table, there are fields for 'Relator' (administrador), 'Prioridade' (imediato), 'Estado' (novo), 'Atribuído a', 'Gravidade' (recurso), 'Resolução' (aberto), 'Frequência' (sempre), and 'Resumo' (0000004: Livros: sem opção de Listagem). The 'Descrição' field contains the text: 'No item Livros não tem a opção de Listagem. Entra direto em Cadastro. Só após um Cadastro é enviado para a Listagem como ocorre na opção Empréstimos.' The 'Passos para Reproduzir' field contains the text: 'Acessar opção Livros.'

- Cada linha deve conter a opção de editar o registro correspondente.
 - Os registros aparecerão em ordem crescente de nome.
 - A listagem deve conter ainda funcionalidade de filtro por título e autor. Os filtros devem considerar texto inteiro (título completo de um livro, por exemplo) ou textos parciais (parte do título de um livro, por exemplo), tanto para título quanto para autor.
 - Quando a listagem não trouxer nenhum elemento, deve aparecer na página a mensagem "Nenhum registro encontrado".

The screenshot shows the MantisBT interface. The left sidebar contains navigation links: Minha Visão, Ver Tarefas, Criar Tarefa, Registro de Mudanças, Planejamento, Resumo, and Configurações. The main content area is titled 'Ver Detalhes da Tarefa'. It includes a search bar and navigation links: 'Enviar um lembrete', 'Ir para as Anotações', and 'Ir para o Histórico'. Below these is a table with task details:

Núm	Projeto	Categoria	Visibilidade	Data de Envio	Última Atualização
0000003	Sistema de Bibliotecas	General	público	2022-05-26 19:40	2022-05-26 23:44

Below the table, there are fields for 'Relator' (administrador), 'Prioridade' (normal), 'Estado' (novo), 'Atribuído a', 'Gravidade' (pequeno), 'Resolução' (aberto), 'Frequência' (sempre), and 'Resumo' (0000003: Listagem de Livros: não mostra mensagem para lista vazia). The 'Descrição' field contains the text: 'Quando a pesquisa não tem elementos filtrados não mostra a mensagem: "Nenhum registro encontrado"'. The 'Passos para Reproduzir' field contains the text: 'Opção Livros, pesquisar Autor.'

- Edição de livros

- Todos os campos de livro devem poder ser editados.

MantisBT

administrador administrador Recentemente Visitado: 0000005, 0000004, 0000003, 0000002

Ver Detalhes da Tarefa

Enviar um lembrete Ir para as Anotações Ir para o Histórico

Núm	Projeto	Categoria	Visibilidade	Data de Envio
0000005	Sistema de Bibliotecas	General	público	2022-05-26 19:46

Relator	administrador	Atribuído a		
Prioridade	normal	Gravidade	pequeno	Frequência
Estado	novo	Resolução	aberto	

Resumo: 0000005: Edição de Livros: o Ano não está sendo atualizado

Descrição: Ao Editar os dados de um Livro, o Ano não está sendo atualizado e fica com valor zero.

Passos para Reproduzir: Listagem de livros, clicar em Editar e depois Salvar.

- A edição deve ser acessível por meio da listagem.
- Após a conclusão da edição, o sistema deve ser redirecionado à página de listagem.

Empréstimos

- Cadastro de empréstimo
 - Para cada empréstimo, devem ser registrados: nome do usuário, telefone do usuário, livro emprestado, data do empréstimo e data final do empréstimo.
 - Todos os campos são obrigatórios.

MantisBT

administrador administrador Recentemente Visitado: 0000006, 0000005, 0000004

Ver Detalhes da Tarefa

Enviar um lembrete Ir para as Anotações Ir para o Histórico

Núm	Projeto	Categoria	Visibilidade	Data de Envio
0000006	Sistema de Bibliotecas	General	público	2022-05-26 19:48

Relator	administrador	Atribuído a		
Prioridade	normal	Gravidade	pequeno	Frequência
Estado	novo	Resolução	aberto	

Resumo: 0000006: Cadastro de empréstimo: Nenhum campo é obrigatório

Descrição: Ao cadastrar um empréstimo, é possível cadastrar um registro em branco sem preenchimento dos dados.

Passos para Reproduzir: Opção Empréstimo, clicar em Salvar

- Após a conclusão do cadastro, o sistema deve ser redirecionado à página de listagem.

- No cadastro, a seleção de livro a emprestar deve trazer em elemento “dropdown” uma lista de livros que estão disponíveis para empréstimo, ou seja, livros que não estão em um empréstimo não devolvido.
- Listagem de empréstimo
 - A listagem deve mostrar uma tabela zebraada com as seguintes colunas: id, usuário, data de empréstimo, data de previsão de devolução, título do livro e autor. Cada linha deve ter um *link* para atualização do empréstimo.
 - Os registros devem aparecer em ordem decrescente de data de devolução.

MantisBT

administrador administrador Recentemente Visitado: 0000007, 0000006, 0000005, 1

Ver Detalhes da Tarefa

Enviar um lembrete Ir para as Anotações Ir para o Histórico

Núm	Projeto	Categoria	Visibilidade	Data de Envio
0000007	Sistema de Bibliotecas	General	público	2022-05-26 19:52
Relator	administrador	Atribuído a		
Prioridade	normal	Gravidade	pequeno	Frequência
Estado	novo	Resolução	aberto	
Resumo	0000007: Listagem de empréstimo: Registros não aparecem em ordem decrescente da data de devolução			
Descrição	Na listagem de Registros não aparecem em ordem decrescente da data de devolução. Só na ordem do Id.			
Passos para Reproduzir	Opção Empréstimos, Listagem.			

- A listagem deve conter ainda funcionalidade de filtro por usuário e título do livro. Os filtros devem considerar texto inteiro (título completo de um livro, por exemplo) ou textos parciais (parte do título de um livro, por exemplo), tanto para título quanto para autor.

MantisBT

administrador administrador Recentemente Visitado: 0000008, 0000007, 0000006

Ver Detalhes da Tarefa

Enviar um lembrete Ir para as Anotações Ir para o Histórico

Núm	Projeto	Categoria	Visibilidade	Data de Envio
0000008	Sistema de Bibliotecas	General	público	2022-05-26 19:56
Relator	administrador	Atribuído a		
Prioridade	normal	Gravidade	pequeno	Frequência
Estado	novo	Resolução	aberto	
Resumo	0000008: Listagem de Empréstimo: filtro Inoperante para Usuário e Livro			
Descrição	Na liste de empréstimos os valores digitados em Filtro não mudam a listagem			
Passos para Reproduzir	Opção Empréstimos, Listagem e Filtro.			

- Quando a listagem não trouxer nenhum elemento, deve aparecer na página a mensagem “Nenhum registro encontrado”.

MantisBT

administrador administrador Recentemente Visitado: 0000009, 0000008, 0000007, 0000006, 0000005

Ver Detalhes da Tarefa

Enviar um lembrete Ir para as Anotações Ir para o Histórico

Núm	Projeto	Categoria	Visibilidade	Data de Envio	Última Atualização
0000009	Sistema de Bibliotecas	General	público	2022-05-26 19:57	2022-05-26 23:47
Relator	administrador	Atribuído a			
Prioridade	normal	Gravidade	pequeno	Frequência	incapaz de reproduzir
Estado	novo	Resolução	aberto		
Resumo	0000009: Listagem de Empréstimo: mensagem lista vazia				
Descrição	Não foi possível testar a mensagem "Nenhum registro encontrado" porque o filtro está inoperante.				

- Edição de empréstimos
 - A atualização do empréstimo deve permitir apenas a edição do campo de livro e dos campos de data.

MantisBT

administrador administrador Recentemente Visitado: 0000010, 0000009, 0000008,

Ver Detalhes da Tarefa

Enviar um lembrete Ir para as Anotações Ir para o Histórico

Núm	Projeto	Categoria	Visibilidade	Data de Envio
0000010	Sistema de Bibliotecas	General	público	2022-05-26 20:00
Relator	administrador	Atribuído a		
Prioridade	normal	Gravidade	pequeno	Frequência
Estado	novo	Resolução	aberto	
Resumo	0000010: Edição de Empréstimos: não limitado aos campos Livro e Datas			
Descrição	Edição de Empréstimos permite alterar o Telefone além dos campos Livro e Datas.			
Passos para Reproduzir	Opção Empréstimos, Listagem, Editar.			

- O campo “Devolvido” ficará disponível apenas na edição e será marcado quando o usuário da biblioteca devolver o livro de um empréstimo.
- Os campos que não são editáveis devem ficar em modo “somente leitura”.

Restrições de acesso

- Todas as páginas, exceto a de *log in*, têm acesso restrito a usuários logados.

- Quando um usuário tentar entrar em uma página protegida (seja por URL, seja por *link*), ele será redirecionado ao *log in*.

MantisBT

[Criar Tarefa](#) [Convidar Usuários](#) Sistema de Bibliotecas [administrador](#)

Recentemente Visitado: 0000011, 0000010, 0000009, 0000008, 0000007

Minha Visão

Ver Tarefas

Criar Tarefa

Registro de Mudanças

Planejamento

Resumo

Gerenciar

Ver Detalhes da Tarefa

[Enviar um lembrete](#) [Ir para as Anotações](#) [Ir para o Histórico](#)

Núm	Projeto	Categoria	Visibilidade	Data de Envio	Última Atualização
0000011	Sistema de Bibliotecas	General	público	2022-05-26 20:13	2022-05-26 23:48

Relator	administrador	Atribuído a			
Prioridade	urgente	Gravidade	grande	Frequência	sempre
Estado	novo	Resolução	aberto		

Resumo 0000011: Restrições de Acesso: Opção Empréstimo dá acesso a usuários não logados.

Descrição Quando um usuário tentar entrar em uma página protegida (seja por URL, seja por link), ele é redirecionado ao log in somente na opção Livros. Pela opção Empréstimos qualquer usuário tem acesso por link ou URL.

Passos para Reproduzir No login clicar em Empréstimos.

- No momento, apenas o usuário “admin” com senha “123” tem acesso.

Especificações técnicas

- O sistema utilizará ASP.NET Core MVC para a programação em *back-end*.
- Banco de dados MySQL com uso de Entity Framework será utilizado para manipular dados via código.
- O sistema utilizará o *framework* Bootstrap para a estilização no *front-end*.
- JavaScript e Ajax poderão ser aplicados em algumas funcionalidades.

Versionamento realizado com GitHub em 25/Maio/2022

