



Data final de entrega 03/11/2014, até às 23h59min.

Enviar o arquivo de respostas em formato PDF e o arquivo.zip com códigos fontes para o e-mail mota.fernandomaia@gmail.com, insira no assunto do e-mail “[Lista 3 – Fundamentos em Orientação a Objetos]”.

Lista de Exercícios – 03

1. Desenvolva a tela de cadastro exibida pela Figura 1.
 - a. Quando o usuário clicar no botão “salvar”, seu programa deve capturar este evento e salvar em uma classe Livro todos os dados cadastrados.
 - b. Os campos titulo, autor, ISBN, área de concentração e local devem ser armazenados como *String*. O campo ano de publicação deve ser armazenado como *Integer*. Crie uma classe de tratamento de exceções *checked* para garantir o perfeito funcionamento do sistema.

Cadastro de livros

Dados Gerais

Titulo

Autor

ISBN Ano de Publicação

Dados Específicos

Área de Concentração

Exatas

Humanas

Saúde

Local

▼

Figura 1-Mockup de tela para cadastro de livro

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - CÂMPUS DE COXIM
FUNDAMENTOS EM ORIENTAÇÃO A OBJETOS

2. Desenvolva a tela de listagem exibida pela Figura 2.
- a. Quando o usuário clicar no botão pesquisar seu programa deve filtrar as informações listadas pela tabela de acordo com os dados fornecidos no *panel* de Pesquisa.

Listagem de livros

Pesquisa

Livro

Autor

ISBN Ano de Publicação

Listagem

Livro	Autor	ISBN	Ano de Publicação

Figura 2 - Mockup de tela para listagem de livro

- b. Quando o usuário clicar no check de editar seu programa deve apresentar uma tela com os dados do livro para edição, conforme é exibido pela figura 3.

Listagem de livros

Pesquisa

Livro

Autor

ISBN Ano de Publicação

Listagem

Livro	Autor	ISBN	Ano de Publicação	Editar
Livro ABC	autor ABC	20101089A	2010	<input checked="" type="checkbox"/>

Edição de Cadastro de livro

Dados Gerais

Título

Autor

ISBN Ano de Publicação

Dados Específicos

Área de Concentração

Exatas

Humanas

Saúde

Local

Figura 3 - Mockup de tela para iteração de listagem com edição de livro

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - CÂMPUS DE COXIM
FUNDAMENTOS EM ORIENTAÇÃO A OBJETOS

3. Desenvolva a tela inicial do sistema exibida pela Figura 4.
 - a. Realize as ligações entre os botões de cadastro de livros e relatório com suas respectivas telas.
 - b. Adicione as opções de cadastro de livros e relatório no *menu* de opções da tela inicial do sistema.

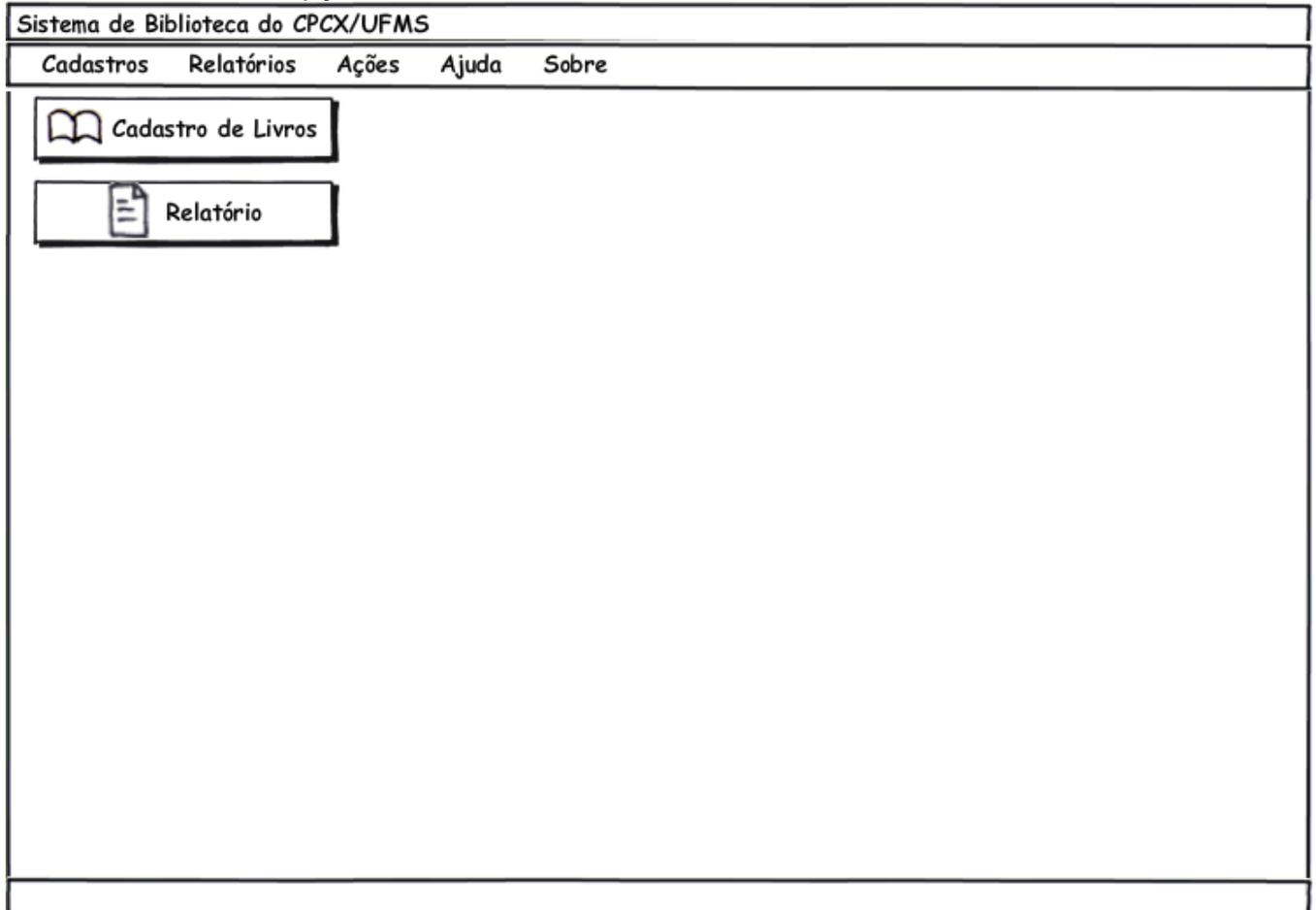


Figura 4 - Mockup de tela da home do sistema