

Trabalho I

Banco de dados Nosql – UTFPR, Toledo, Paraná, Brasil

Prof. Ivan Luiz Salvadori

ivanlsalvadori@utfpr.edu.br

José Luís Bastos Donin a2521687

donin@utfpr.edu.br

Enunciado

Uma agência digital de notícias precisa controlar as reportagens produzidas por seus jornalistas contratados. Dessa forma, deve-se desenvolver uma aplicação Web capaz de atender aos seguintes requisitos do sistema

Classes Concretas

Jornalista

Assunto

Matéria

Application Properties

`spring.application.name=news`

`spring.data.mongodb.uri=mongodb://
localhost:27017`

`spring.data.mongodb.database=News`

CRUD Jornalista

Cadastra Nome

Cadastra E-mail

CRUD Rerportagem

Cadastra Título

Registra Conteúdo

Relaciona Autor

Relaciona Assunto

Registra Data de Criação

CRUD Reportagem

Cadastra Título

Modelo

Visualização

Controle

Serviço

Persistência

Visualização

Página Principal

P. CRUD Jornalista

P. CRUD Assunto

P. CRUD Reportagem

Páginas

Thymeleaf HTML

Thymeleaf CSS

Página Principal

Logo

Barra de Navegação Página Inicial | Categorias | Painel de Controle

Título da Reportagem

Conteúdo

Autor

Assunto

dd/MM/aaaa

Anterior

Próxima

P. Cadastro Jornalista

Logo

Barra de Navegação Página Inicial | Categorias | Painel de Controle

Cadastrar

Listar

Editar

Apagar

Formulários

Nome

E-mail

Confirmar

Cancelar

P. CRUD Assunto

Logo

Barra de Navegação Página Inicial | Categorias | Painel de Controle

Cadastrar

Listar

Editar

Apagar

Formulários

Título do Assunto

Confirmar

Cancelar

P. CRUD Reportagem

Logo

Barra de Navegação Página Inicial | Categorias | Painel de Controle

Cadastrar

Listar

Editar

Apagar

Formulários

Título

Conteúdo

Confirmar

Cancelar

Controle

```
graph TD; subgraph Controle; subgraph IndexController; subgraph Index; subgraph ActionBox [ ]; GET; Index(); end; end; end; end;
```

IndexController

Index

GET

Index()

Controle

controleJornalista

Jornalista serviço

GET

ExibirPaginaCadastrarJornalista()

ExibirPaginaCadastrarJornalista()

ExibirPaginaListarJornalista(Model model)

exibirPaginaListarJornalista(Model model)

POST

cadastrarJornalista(Jornalista jornalista)

Controle

Controle Assunto

Assunto serviço

GET

ExibirPaginaCadastrarAssunto()

ExibirPaginaCadastrarAssunto()

ExibirPaginaListarAssunto(Model model)

removerAssunto(@RequestParam String
idAssunto)

POST

cadastrarReportagem(Assunto assunto)

Controle

Controle Reportagem

Reportagem serviço

GET

ExibirPaginaCadastrarReportagem()

ExibirPaginaCadastrarReportagem()

ExibirPaginaListarReportagem(Model model)

removerReportagens(@RequestParam String
idReportagem)

POST

cadastrarReportagem(Reportagem
Reportagem)

Serviço

Interface

Serviço Jornalista

```
public void cadastrar(Jornalista jornalista);
```

```
public List<Jornalista> listarTodos();
```

```
public void remover(String idJornalista);
```

Serviço

Interface

ServiçoAssunto

```
public void cadastrar(Assunto assunto);
```

```
public List<Assunto> listarTodos();
```

```
public void remover(String idAssunto);
```

Serviço

Interface

Serviço Reportagem

```
public void cadastrar(Reportagem Reportagem);
```

```
public List<Reportagem> listarTodos();
```

```
public void remover(String idReportagem);
```

Persistência

Interface

MongoObjetoRepository extends MongoRepository <Objeto, String>

Jornalista

Assunto

Reportagem