

Projeto de Bloco



Bloco: Desenvolvimento.NET

Projeto de Desenvolvimento .NET

Graduação: Engenharia da Computação

Turno: Tarde

Autor: RAYSA FRANÇA DUTRA -134.522.187-83

Endereço do Projeto:

<https://github.com/hi-hi-ray/college-term-papers>

Professores: Paulo Mauricio e Carlos Pivotto.

INFNET, 01/03/2017

Sumário

Prefácio.	1
Propósito do documento.	1
Uso do Documento.	1
Introdução.	2
Propósito da aplicação.	2
Referências.	2
Visão Geral do Sistema.	3
Características do sistema.	3
Arquitetura do Sistema.	3
Design do Sistema.	4
Requisito de usuários.	4
Requisito de Sistema.	5
Diagramas de Classe.	6
Diagramas de Caso de Uso.	7
Caso de Uso – MVC.	7
Caso de Uso – Consumer.	7
Diagrama de Estados.	8
Páginas.	9
Bibliografia e Referências.	10

Prefácio.

Propósito do documento.

O presente documento visa demonstrar o conhecimento adquiridos na matéria de Projeto de Desenvolvimento .NET, pertencente ao Bloco D (Desenvolvimento .NET).

Como solicitado pela a universidade, para demonstrar os conhecimentos terei que criar e documentar uma aplicação que é um gerenciador de tarefas com um toque de uma aplicação de anotações, conhecida como *Evernote*.

Uso do Documento.

O documento também tem como visão ajudar o leitor, seja ele, desenvolvedor ou cliente a entender o que é a aplicação e quais são os seus recursos. Ele está escrito com base em modelo cascata.

Esse documento é dividido em tópicos e pode ser olhado e navegado pelo o sumário.

Introdução.

Propósito da aplicação.

A aplicação tem como objetivo ajudar o usuário a se organizar, podendo gerenciar suas tarefas, as classificando, determinando um prazo para ela ser concluída e por final adicionar uma descrição para que ele saiba melhor o que ele tenha que ser feito.

Referências.

Como referência do mundo real temos o Evernote, que é um bloco de anotações que pode ser usado para gerenciar as suas tarefas.

Visão Geral do Sistema.

Características do sistema.

A aplicação terá categorias, onde cada categoria terá suas tarefas e cada tarefa terá uma tag. Para a criação de uma tarefa é imprescindível ter um título, conteúdo, data de criação (que é atribuída pelo o sistema), data de finalização e situação (se ele está dentro do prazo, finalizado ou atrasada). No caso de uma categoria, para ela ser criada é necessário que ela possua um nome assim como em tag, mas a descrição de uma categoria é opcional. O.B.S.: A tag não possui descrição.

Arquitetura do Sistema.

Na parte de front-end ele é feito com bootstrap para que ele seja responsivo com um design fácil de ser customizado.

Com base em DDD o projeto tem camadas de Presentation, Service, Domain, Infra. No banco de dados é utilizado Entity Framework para ser feito uma comunicação com o SQL Server.

Design do Sistema.

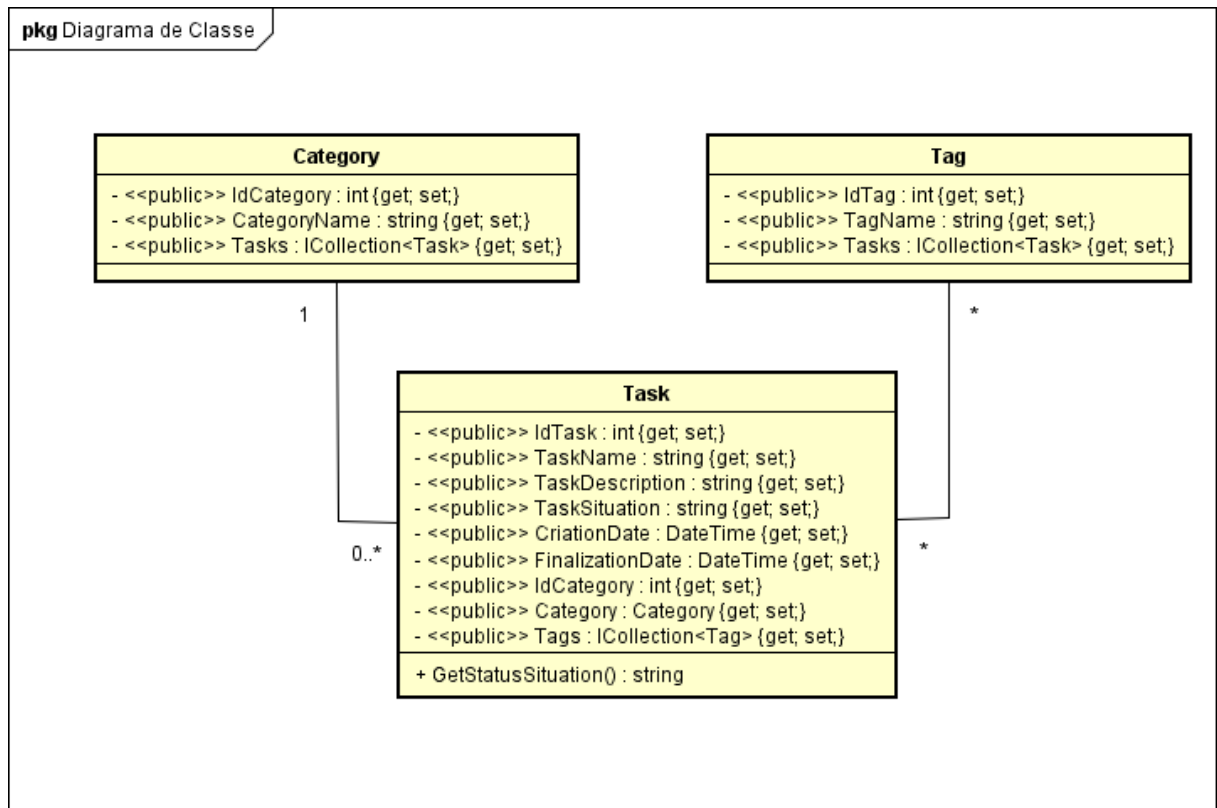
Requisito de usuários.

Código	Nome	Descrição
RU000	Criação de Categoria	Quero poder criar uma categoria desde que ele dê um nome para ela.
RU001	Categoria nas Tarefas	Quero poder cadastrar uma categoria, mas ela pode estar vazia ou não.
RU002	Criação de Tarefa	Quero poder criar uma tarefa desde de que ele dê um nome para ela, porém a sua descrição não será obrigatória.
RU003	Data nas Tarefas	Quero poder indicar uma data de finalização, e com base nisso ter um status de como está aquela tarefa.
RU004	Criação de Tag	Quero poder criar uma tag desde que ele dê um nome para ela.
RU005	Tag nas Tarefas	Quero poder atribuir uma ou mais tag á uma tarefa.
RU06	Segundo Site	Quero poder consultar segundo site e poder ver minhas tarefas.
RU07	Listar Tarefas no segundo site	Quero poder listar as minhas tarefas seja por tag ou por categoria.

Requisito de Sistema.

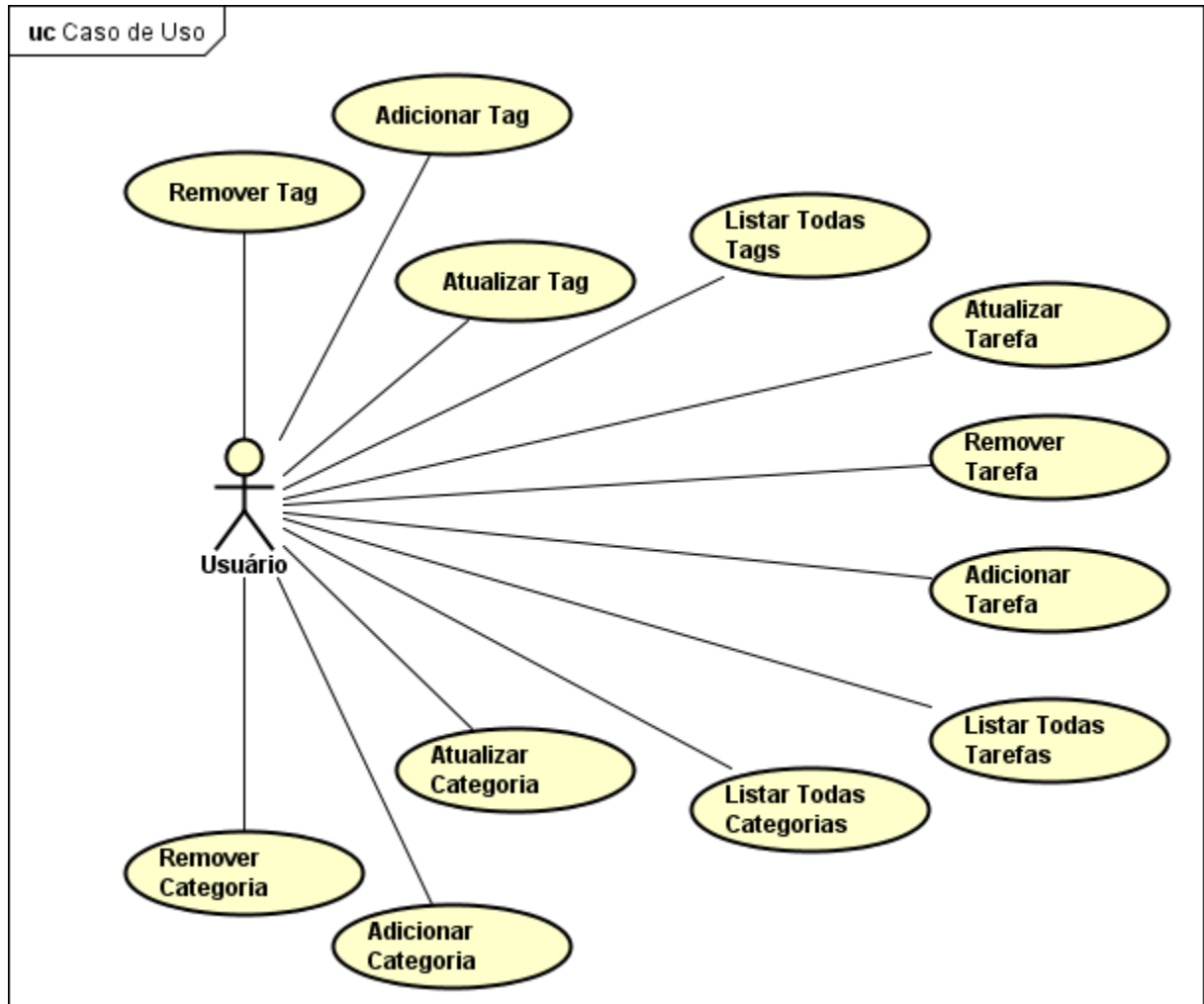
Código	Nome	Descrição
RS000	Banco de Dados	Desejo que o banco de dados tenha a sua comunicação com o SQL Server seja feita pelo o entity framework.
RS001	Front-end	Desejo que o site seja responsivo.
RS002	Web Service	Desejo que seja tenha um segundo site que apresente as tarefas por tags ou por categoria. Sendo consumida por um jQuery Ajax.
RS003	Estrutura	Desejo que a estrutura do código seja feita com DDD.

Diagramas de Clase.



Diagramas de Caso de Uso.

Caso de Uso – MVC



Caso de Uso – Consumer

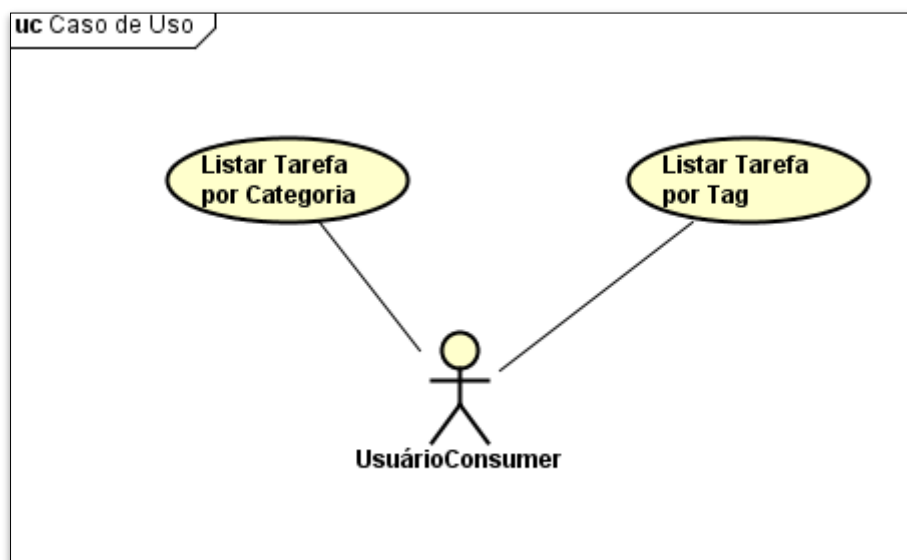
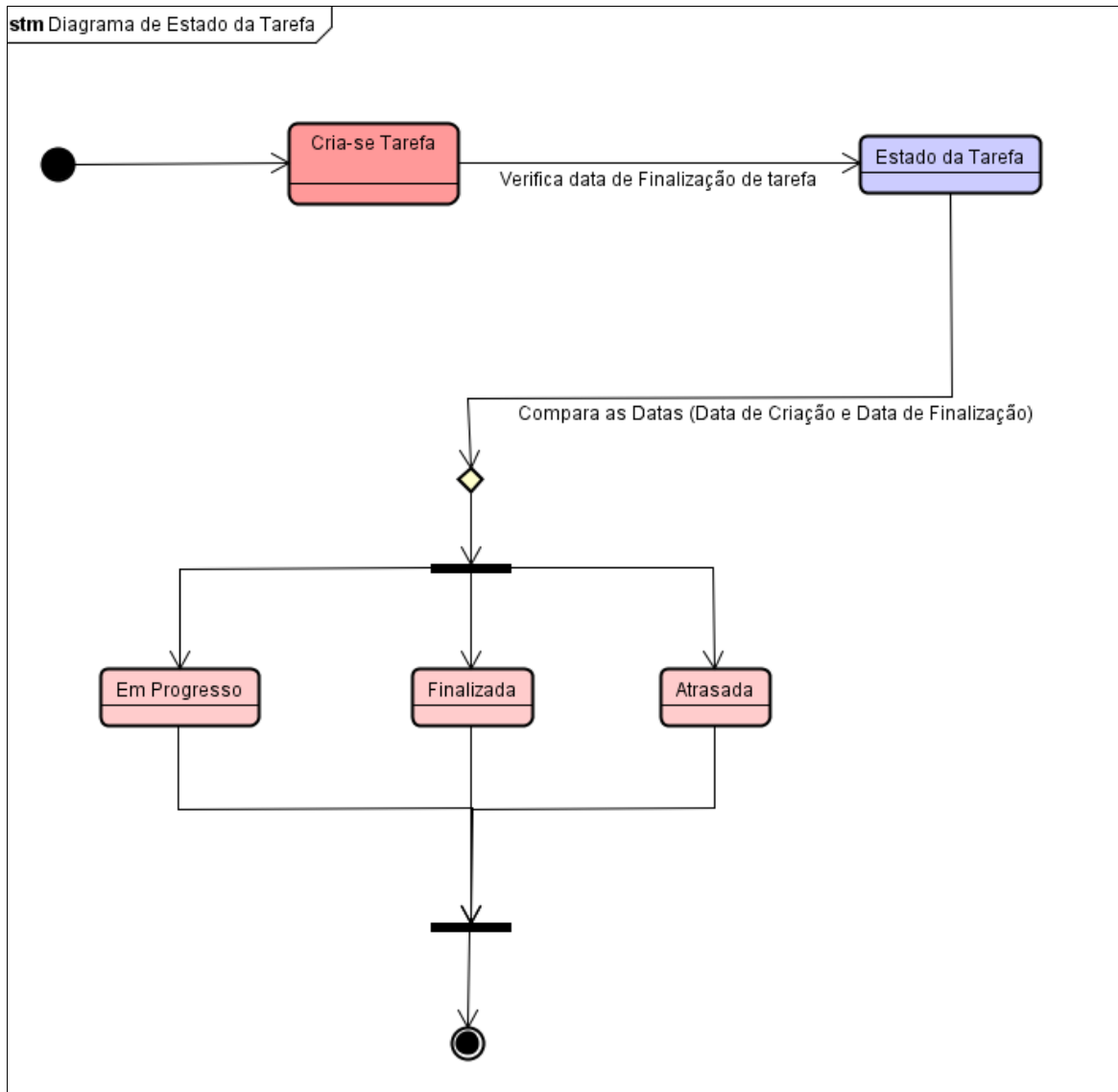


Diagrama de Estados.



Páginas.

Web site para o Sistema de Tarefas (ASP.NET MVC)

- <http://keepeverythinggraysadutra.azurewebsites.net/>

Web site para o Web Service (ASP.NET Web API).

- <http://keepeverythinggraysadutrawebapi.azurewebsites.net/>

Web site para o Consumer (ASP.NET Web API/ MVC).

- <http://keepeverythinggraysadutraconsumer.azurewebsites.net/>

Bibliografia e Referências

- LMS, INFNET.