



Documentação de Software Incentiva

Autores:

Ana Laura Marques
Cristian Firmino Estevão
Guilherme Augusto
Kauan Martins Bomfim
Natalia Gonçalves
Thiago Barros Gomes
Vitor de Carvalho

ARARAS
Novembro de 2022

INCENTIVA

Versão: 1.2

Projeto Interdisciplinar do 1º semestre do curso de Desenvolvimento de Software em Multiplataforma desenvolvido na Faculdade de Tecnologia de Araras (FATEC), apresentado como Trabalho de Conclusão.

ARARAS

Novembro de 2022

Faculdade de Tecnologia de Araras

**DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE EM MULTIPLATAFORMA
TRABALHO DE CONCLUSÃO DO 1 SEMESTRE**

Orientadores:

Prof. Orlando Saraiva
Engenharia de Software I

Prof. Sandro Valerius
Desenvolvimento Web I

Prof. Daniel Robledo
Design Digital

ARARAS
Novembro de 2022

SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO	5
1.1 – Público-Alvo	5
2 - GLOSSÁRIO.....	6
3 - FUNCIONALIDADES	7
3.1 - Descrição do Software	7
3.2 - Funcionalidades	7
3.3 – Analise de Similares	7
4 – REQUISITOS DO SOFTWARE	8
4.1 - Requisitos Funcionais	8
4.2 - Requisitos Não Funcionais	8
5 – DIAGRAMAS	9
5.1 - Diagrama de Casos de Uso	9
5.2 - Diagrama de Contexto	10

1. INTRODUÇÃO

Este documento tem como propósito especificar os requisitos necessários do fórum de estudos Incentiva. para o seu desenvolvimento, além de servir de referência para a manutenção do software. Foram utilizados diagramas UML (diagrama de casos de uso e diagrama de contexto), requisitos funcionais e requisitos não funcionais para ajudar no entendimento das funcionalidades do sistema.

1.1 Público-Alvo

Este software destina-se a estudantes do ensino fundamental II, ensino médio e ensino superior, com a finalidade de ajudá-los e incentivá-los nos estudos.

2 - GLOSSÁRIO

UML – Linguagem de Modelagem Unificada.

Usuário / Visitante – Pessoa que utilizará o aplicativo.

RF – Requisitos Funcionais.

RNF – Requisitos Não Funcionais.

TAG – Marcadores de temas.

3 – FUNCIONALIDADES

3.1 Definição do Software

O software Incentiva. visa criar um grupo de estudo online, no formato de fórum educativo com a intenção de melhorar e aprimorar conhecimentos dos estudantes que se interessam em desenvolver seus estudos. O sistema permite uma interação entre os usuários por meio de perguntas e respostas abordando diversos tipo de assuntos e temas.

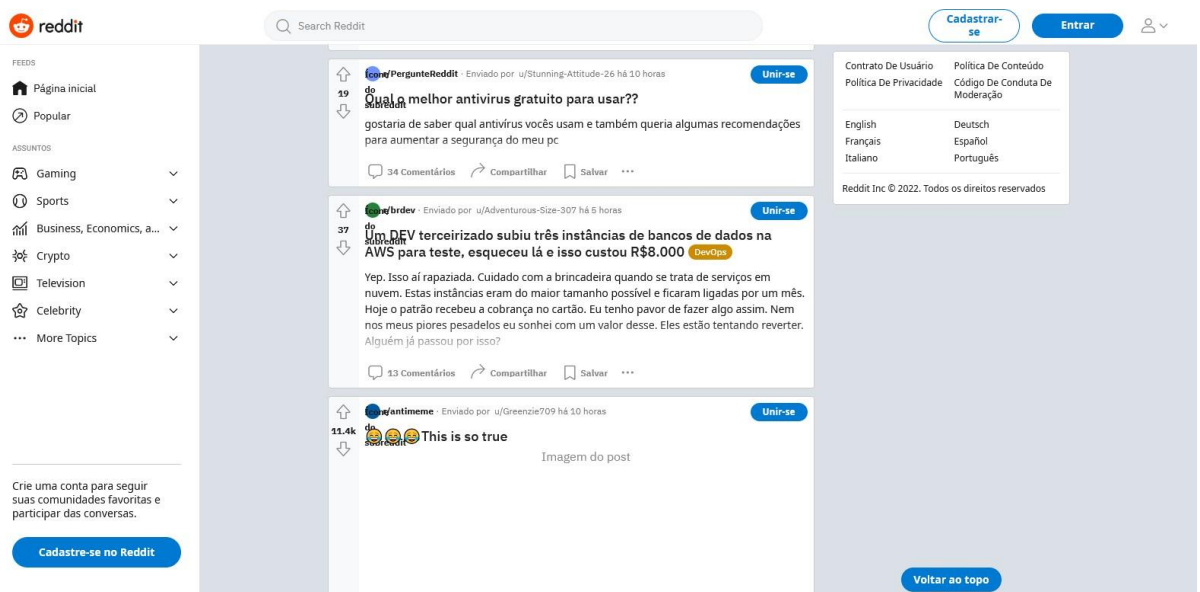
3.2 Funcionalidades

Principais funcionalidades do software:

- O software filtra os tópicos de acordo com as tags de interesse do usuário.
- Notificação de resposta quando outro usuário responder a sua dúvida.
- Interface simples para evitar poluição visual.

3.3 Analise de Similares

Página do Reddit



4 - REQUISITOS DO SOFTWARE

4.1 Requisitos funcionais

RF01: Cadastrar usuário;
RF02: Criar tópicos de estudos;
RF03: Responder tópicos;
RF04: Deletar tópicos;
RF05: Receber notificações de respostas nos tópicos;
RF06: Realizar votação nos tópicos;

4.2 Requisitos não funcionais:

RNF01: O tempo de resposta não deve exceder 5 segundos;
RNF02: O sistema deve ser implementado como uma aplicação Web;
RNF03: Apenas usuários cadastrados poderão criar tópicos;
RNF04: O sistema deve ser feito com auxílio do bootstrap;
RNF05: Desabilitar tópicos inativos pelo menos a 1 mês;
RNF06: O sistema deverá manter o usuário conectado a sua conta;

5 – DIAGRAMAS

5.1 Diagrama de Casos de Uso

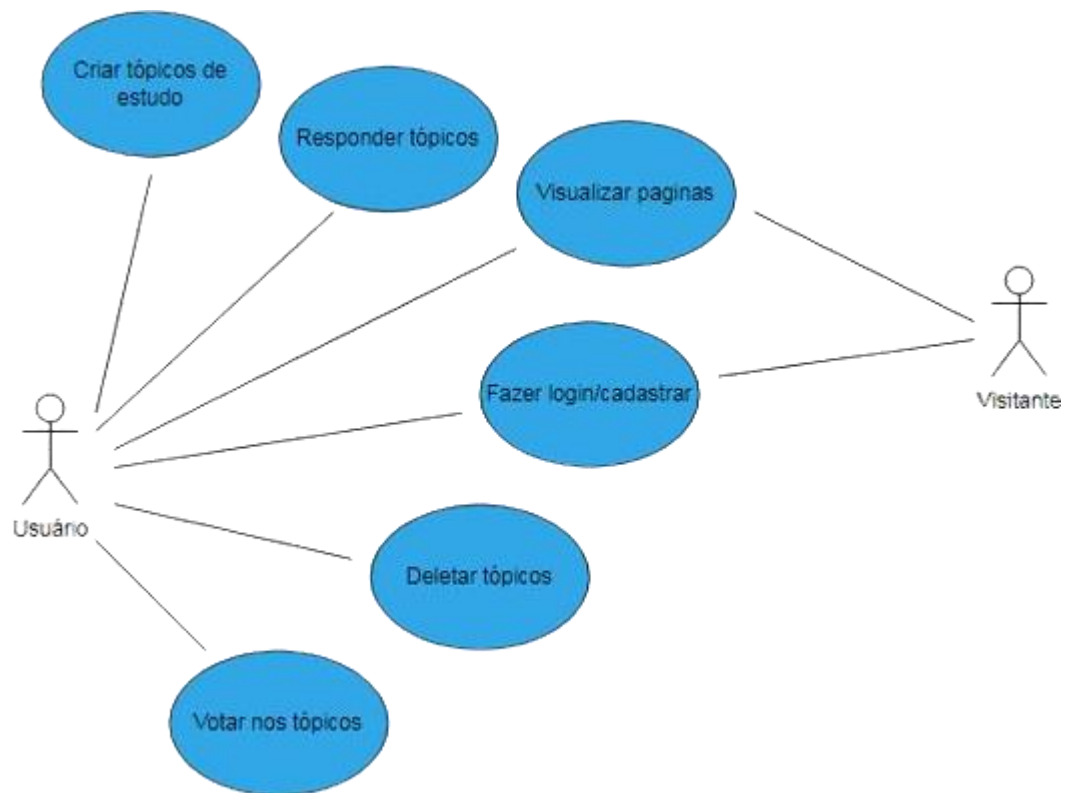


Figura 1 - Diagrama de Casos de Uso

5.2 Diagrama de contexto

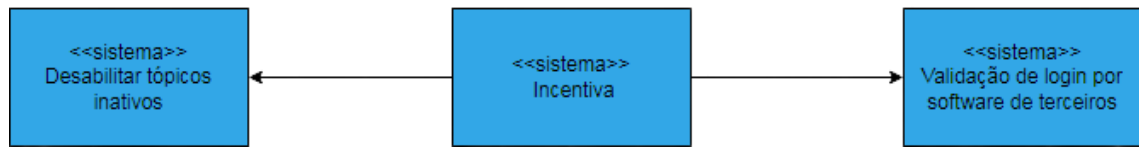


Figura 2 - Diagrama de contexto