

Projeto LP2- Redação

Uma aplicação para a escrita e correção de redações

Levantamento de requisitos e descrição funcional

Componentes :

Agnaldo júnior ;

João Marcos;

João Pedro;

Maria Geovana.

Sumário

Introdução	3
Identificação dos atores	4
Identificação dos Casos de Uso	5
Detalhamento dos Casos de Uso	6
Caso de Uso UC-1 Login	6
Caso de Uso UC-2 Logout	6
Caso de Uso UC-3 Cadastro	7
Caso de Uso UC-4 Escrever Texto	7
Caso de Uso UC-5 Ver Exemplos	8
Caso de Uso UC-6 Perfil	8
Caso de Uso UC-7 Visualizar Textos	9
Caso de Uso UC-8 Corrigir	9
Diagrama de Classes	10
Diagrama de Sequência	11
Diagrama de Sequência	12

Introdução

O presente projeto consiste na criação de um aplicativo para o sistema operacional Android e um web site para qualquer sistema, que tem como objetivo auxiliar os usuários, inicialmente alunos e professores na dinâmica de produção e correção de textos e redações. O site possibilitará cadastro de alunos e esses poderão enviar textos para o banco de correção onde os professores os avaliarão tornando o processo de correção mais eficiente. Além disso, os professores poderão disponibilizar textos na plataforma como base para os alunos conseguirem produzir seus textos. O projeto ainda prevê extensão com os alunos do curso de Letras do Grupo Unis, sendo que estes poderão ser cadastrados pelos professores para corretores em potencial, afim de auxiliar os graduandos com uma experiência docente eficaz além de ser útil para os alunos e professores do CEFET-MG. O aplicativo contará com sistemas de rascunhos e campos de nota congruentes aos respectivos gêneros com espaços para comentários do professor e sugestões do mesmo. voce

Identificação dos atores

Identificador	Nome Ator	Descrição
Ator-1	Usuário	Qualquer usuário que utilize o sistema. Além disso, todos os usuários possuirão seu próprio login e senha.

Identificador	Nome Ator	Descrição
Ator-2	Aluno	Utilizará o sistema a fim de melhorar suas redações. Podendo enviar textos de variados gêneros para os corretores.

Identificador	Nome Ator	Descrição
Ator-3	Corretor	Utilizará o sistema a fim de ajudar o aluno nas suas produções. Podendo corrigir o texto do aluno e enviar sugestões de melhoria.

Identificação dos Casos de Uso

Identificador	Nome Caso	Descrição
UC-1	Login	O usuário preencherá uma tela com os dados referentes ao login e a senha.
UC-2	Logout	O sistema encerra a sessão do usuário e o leva para a tela de login.
UC-3	Cadastro	O aluno preencherá uma tela com os campos referentes ao e-mail, nome e senha.
UC-4	Escrever texto	O aluno efetuará a escolha do gênero e escreverá o seu texto.
UC-5	Ver exemplos	O aluno poderá ver os exemplos de texto por gênero.
UC-6	Perfil	O usuário terá acesso a seus dados cadastrados e também poderá alterá-los. Se for aluno, poderá ver seus rascunhos e textos corrigidos. Se for corretor, poderá ver os textos que corrigiu e os textos em correção
UC-7	Visualizar Textos	O aluno poderá ver seus textos e rascunhos.
UC-8	Corrigir	O corretor terá acesso aos textos que ainda não foram corrigidos pelo banco de correção. Ele dará uma nota para o texto e sugestões de melhoria para o aluno.

Detalhamento dos Casos de Uso

Caso de Uso UC-1 Login

Descrição: Este caso de uso é iniciado sempre que um usuário previamente cadastrado no sistema decide efetuar login no sistema para utilizá-lo.

Atores: Ator-1 Usuário

Pré-condições: Possuir o cadastro no banco de dados.

Pós-condições: Informar os dados corretos.

Fluxo básico:

1. Uma tela com os campos referentes ao login e a senha será exibido.
2. O usuário insere os dados em cada campo.
3. O usuário confirma os dados.
4. O sistema valida os dados.
5. A sessão do usuário no sistema é iniciada.

Fluxo alternativo A:

1. No passo 4 do Fluxo básico, a validação encontra um ou mais erros.
2. O erro é identificado e informado ao usuário para que este o corrija.
3. O usuário escolhe corrigir ou cancelar a operação.
4. Caso o usuário continue, a execução do Fluxo básico é retomada a partir do passo 2;

Fluxo alternativo B:

1. O usuário pode cancelar a qualquer momento a operação.

Caso de Uso UC-2 Logout

Descrição: Este caso de uso é finalizado sempre que um usuário cadastrado no sistema decide efetuar o logout no sistema para finalizar.

Atores: Ator-1 Usuário

Pré-condições: Possuir o cadastro no banco de dados

Pós-condições: estar logado.

Fluxo básico:

1. O usuário enviara um pedido de encerramento da sessão .

Caso de Uso UC-3 Cadastro

Descrição: O corretor poderá criar um novo perfil.

Atores: Ator-1 Usuário

Pré-condições: estar cadastrado.

Pós-condições: ser corretor.

Fluxo básico:

- 1 – O usuário preencherá uma tela com os campos referentes ao e-mail, nome e senha.
 - 1.1 – O sistema verificara se tais campos foram preenchidos corretamente.
 - 1.2 – Caso os dados estejam corretos, o usuário será cadastrado.
 - 1.3 – Será mandado uma mensagem para o e-mail do usuário com uma mensagem informando o cadastro.

Fluxo alternativo A:

- 1 – O usuário preencherá uma tela com os campos referentes ao e-mail, nome e senha.
 - 1.1 – Caso ocorra algum erro no preenchimento dos campos, o sistema informara qual campo tal fato ocorreu com uma mensagem de preenchimento inválido logo abaixo do campo.
- 2 – Caso o usuário queira voltar para tela anterior, clicara na seta.

Caso de Uso UC-4 Escrever Texto

Atores: Ator-2 Aluno

Pré-condições: estar cadastrado

Pós-condições: estar logado

Fluxo básico:

- 1 – O sistema deverá apresentar uma tela com os tipos de produção para a escolha do usuário.
 - 1.1 – Ao efetuar a escolha, o sistema deverá apresentar uma tela, de acordo com o tipo escolhido pelo usuário, com dois campos para preenchimento: Título e Texto. Além disso, apresentará uma checkbox para permissão do uso do texto em pesquisa e três botões(Exemplos, Rascunho e Enviar).
 - 1.1.1 – Ao selecionar Exemplos, o sistema deverá direcionar para uma tela que contém banco de textos.
 - 1.1.2 – Ao selecionar Rascunho, o sistema deverá salvar o texto preenchido para ser concluído mais tarde.
 - 1.1.3 – Ao selecionar Enviar, o sistema deverá enviar o texto redigido para o corretor.

Fluxo alternativo A:

- 1 – Caso o usuário queira voltar para tela anterior, clicara na seta.

Caso de Uso UC-5 Ver exemplos

Descrição: O usuário poderá ver exemplos de textos do gênero escolhidos

Atores: Ator-1 Usuário

Pré-condições: estar cadastrado

Pós-condições: estar logado

Fluxo básico:

- 1- sistema deverá apresentar uma tela com os tipos de gênero para a escolha do usuário.
 - 1.1 – Ao efetuar a escolha, o sistema deverá apresentar uma tela, de acordo com o gênero escolhido pelo usuário, com textos de exemplos.

Fluxo alternativo A: ...

- 1 – Caso o usuário queira voltar para tela anterior, clicara na seta.

Caso de Uso UC-6 Perfil

Descrição: O usuário poderá acessar as informações

Atores: Ator-1 Usuário

Pré-condições: estar cadastrado

Pós-condições: estar logado

Fluxo básico:

- 1 – O sistema deverá apresentar uma tela com o perfil da conta registrada. Apresentando duas versões: corretor e aluno.
 - 1.1 – Ao selecionar Aluno, o sistema deverá apresentar uma tela com o nome e tipo do usuário. Além disso, deverá apresentar 3 botões: modificar, visualizar rascunhos, texto corrigidos e comentados.
 - 1.1.1 – Ao selecionar Visualizar Rascunhos, o sistema deverá apresentar uma tela com os rascunhos salvos pelo usuário.
 - 1.1.2 – Ao selecionar Textos corrigidos e comentados, o sistema deverá apresentar uma tela com os textos corrigidos e comentados feitos pelo usuário.
 - 1.1.3 – Ao selecionar Modificar, o sistema deverá
 - 1.2 – Ao selecionar Corretor, o sistema deverá apresentar uma tela com o nome e tipo do usuário. Além disso apresenta 4 botões: modificar, visualizar textos no banco de correção, textos corrigidos, textos em correção.

1.2.1 – Ao selecionar Textos corrigidos, o sistema deverá apresentar uma tela com todos os textos já corrigidos pelo usuário.

1.2.2 – Ao selecionar Textos em correção, o sistema deverá apresentar uma tela com todos os textos que a correção não foi finalizada pelo usuário.

Fluxo alternativo A:

1 – Caso o usuário queira voltar para tela anterior, clicara na seta.

Caso de Uso UC-7 Visualizar textos

Descrição: O aluno poderá ver os textos enviados e rascunhos

Atores: Ator-2 Aluno

Pré-condições: estar cadastrado

Pós-condições: estar logado

Fluxo básico:

1 – O sistema deverá apresentar uma tela com os botões : Visualizar textos enviados e Rascunhos

1.1 – Ao selecionar Visualizar textos enviados, o sistema deverá apresentar uma tela com todos os textos enviados pelo usuário.

1.2 – Ao selecionar Rascunhos, o sistema deverá apresentar uma tela com os rascunhos feitos pelo usuário, acompanhado de um botão de Enviar Texto.

Fluxo alternativo A:

1 – Caso o usuário queira voltar para tela anterior, clicara na seta.

Caso de Uso UC-8 Corrigir textos

Descrição: O corretor poderá ver os textos que ainda não foram corrigidos, e por fim, corrigi-los.

Atores: Ator-3 Corretor

Pré-condições: estar cadastrado

Pós-condições: estar logado

Fluxo básico:

1 – O sistema deverá apresentar uma tela com os textos que ainda não foram corrigidos.

1.1 – Após selecionar o texto, o texto, a checkbox da nota do texto e um campo para inserir sugestões de melhoria será exibido.

Fluxo alternativo A:

1 – Caso o usuário queira voltar para tela anterior, clicara na seta.

Diagrama de Classes

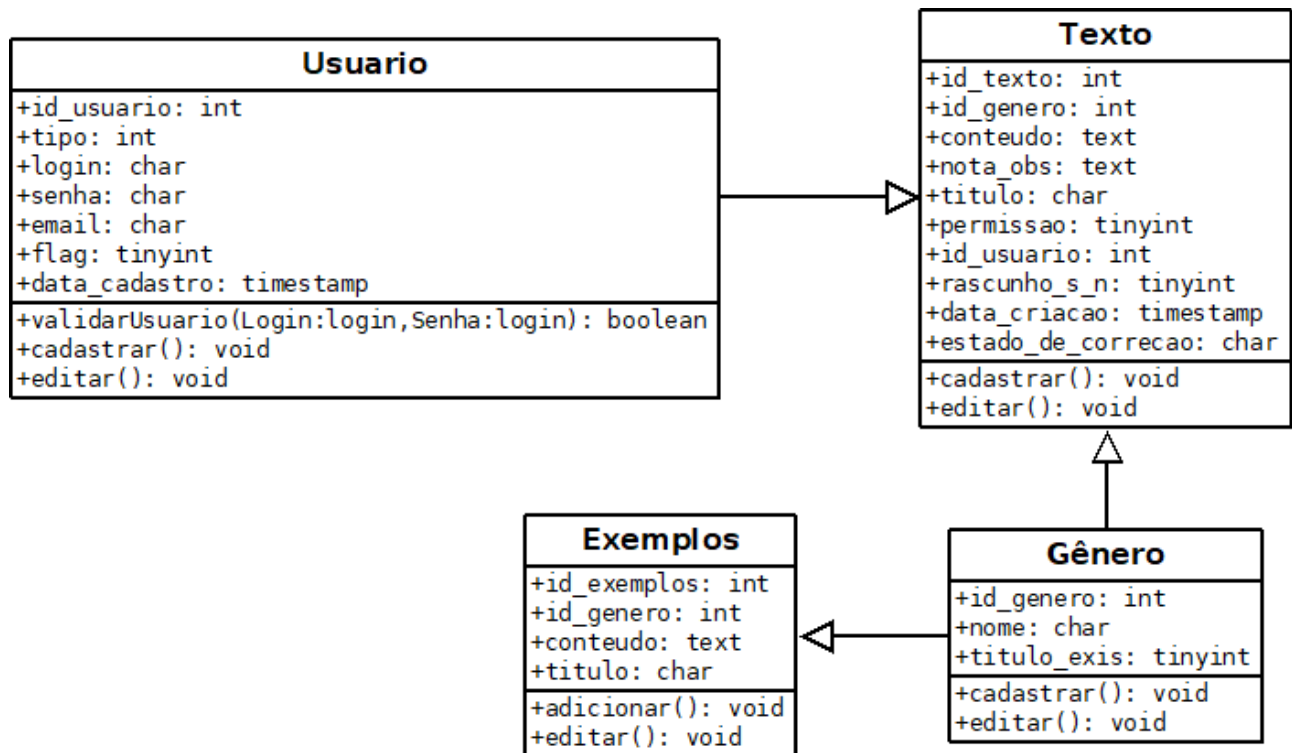


Diagrama de Sequência

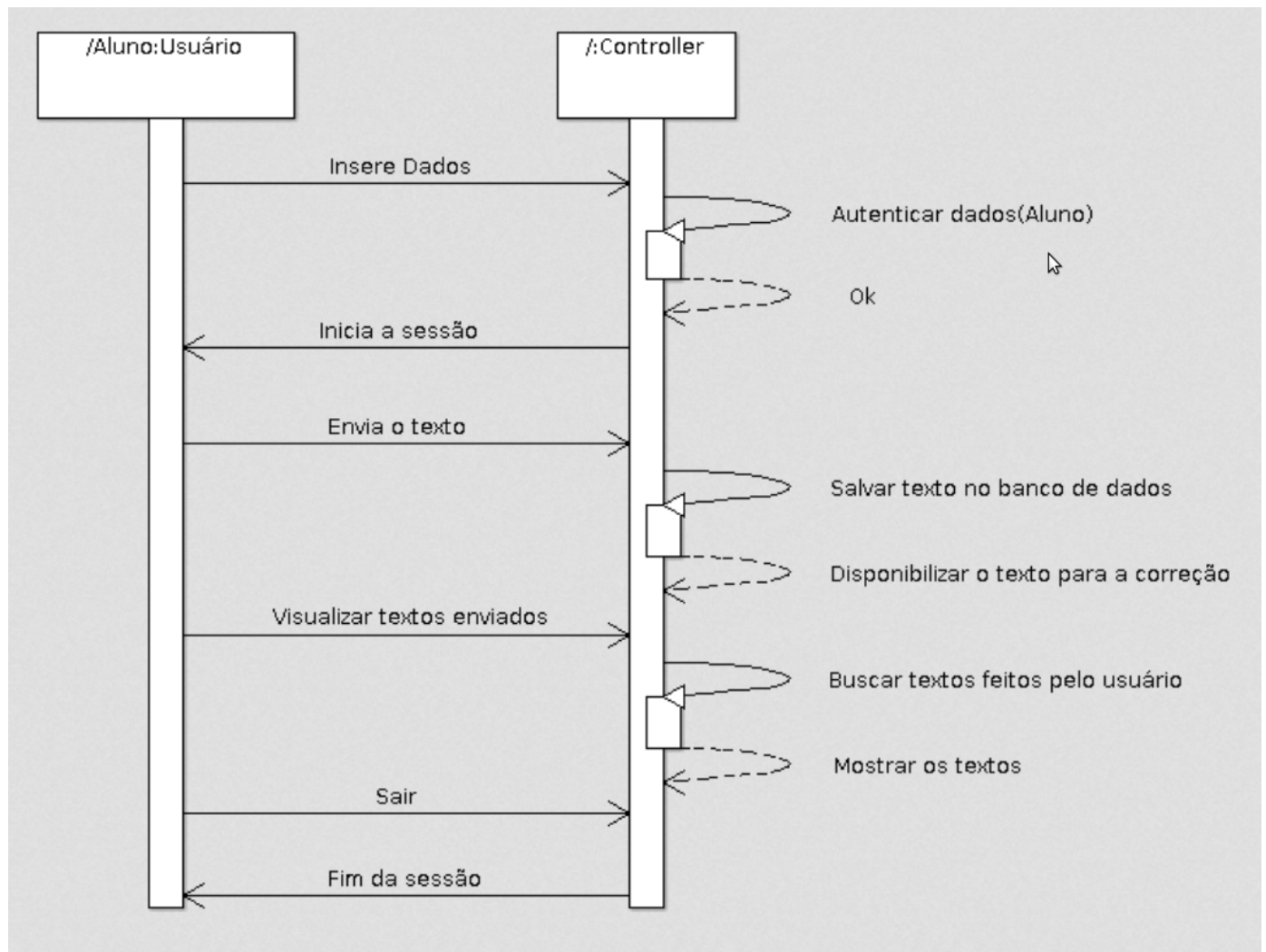


Diagrama de Sequência

