INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO

RIO GRANDE DO SUL

CAMPUS CANOAS

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

Nome do Aluno

[APÊNDICEIII

DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA]

TÍTULO DO TRABALHO

**Orientador**: Nome do Orientador

Canoas, 7 de junho de 2019

# Proposta de Trabalho de Conclusão de Curso

[Nesse item, complete com os escritos do Apêndice II corrigidos]

## Descrição do Problema

[Idem]

## Proposta de Solução

[Idem]

## Objetivo

### Objetivo Geral

[Idem]

### Objetivos Específicos

[Idem]

# Trabalhos relacionados

[Nesse capitulo deve aparecer a analise que foi realizada em aplicativos, aplicações, sistemas, plataformas, sites, etc., que guardam semelhança com a proposta a ser desenvolvida no projeto].

# Modelo de Requisitos

## Diagrama de Casos de Uso

[Imagem e descrição]

## Especificação de Casos de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| Código e Nome do Caso de Uso | Cdu01 – Aprender novo módulo |
| Ator Primário:  Ator Secundário: | Usuário |
| Fluxo Principal de Eventos | P1. O usuário seleciona a opção “Aprender” do menu inicial.  P2. O sistema exibe a tela de seleção de tópicos de palavras. (A2).  P3. O usuário seleciona o tópico desejado. (A2).  P4. O sistema exibe a tela de conteúdos, na qual todos os sinais de determinado tópico são apresentados em miniaturas. (A1).  P5. O usuário seleciona o sinal que quer visualizar. (A2).  P6. O sistema exibe um vídeo do sinal junto de informações sobre o mesmo. (A2).  P7. O usuário seleciona passar para o próximo sinal. (A2).  P8. O caso de uso se encerra. |
| Fluxos Alternativos | **A1. Filtrar palavras**  A1.1. Em P4, o usuário seleciona a opção “Filtrar”.  A1.2. O sistema exibe a seleção de filtros.  A1.3. O usuário escolhe o filtro desejado.  A1.4. O sistema filtra os sinais através do filtro escolhido.  A1.5. O sistema exibe os sinais que correspondem ao filtro.  A1.6. O caso de uso retorna para P5.  **A2. Voltar para o menu**  A2.1. Em qualquer momento entre P2 e P3 ou entre P5 e P7, o aluno seleciona o ícone de menu.  A2.2. O sistema direciona o usuário ao menu.  A2.3. O caso de uso se encerra. |

|  |  |
| --- | --- |
| Código e Nome do Caso de Uso | Cdu02 – Exercitar sinais aprendidos |
| Ator Primário:  Ator Secundário: | Usuário |
| Fluxo Principal de Eventos | P1. O usuário seleciona a opção “Exercitar” do menu inicial.  P2. O sistema exibe a tela de exercício ao usuário. (A2).  P3. O usuário clica no vídeo para iniciar sua exibição. (A2).  P4. O sistema exibe uma pergunta sobre o vídeo e algumas opções de resposta. (A2).  P5. O usuário clica em alguma opção. (A1, A2).  P6. O sistema exibe (MSG2).  P7. O usuário seleciona passar para o próximo exercício. (A2).  P8. O caso de uso se encerra. |
| Fluxos Alternativos | **A1. Opção incorreta**  A1.1. Em P5 o usuário clica em uma opção incorreta.  A1.2. O sistema exibe (MSG1).  A1.3. O caso de uso retorna para P5.  **A2. Voltar para o menu**  A2.1. Em qualquer momento entre P2 e P5 e em P7, o aluno seleciona o ícone de menu.  A2.2. O sistema direciona o usuário ao menu.  A2.3. O caso de uso se encerra. |

|  |  |
| --- | --- |
| Código e Nome do Caso de Uso | Cdu03 – Memorizar *flashcards* |
| Ator Primário:  Ator Secundário: | Usuário |
| Fluxo Principal de Eventos | P1. O usuário seleciona a opção “Memorizar” do menu inicial.  P2. O sistema exibe a tela de seleção de “pilhas de *flashcards*”  P3. O usuário seleciona a “pilha” desejada.  P4. O sistema exibe um vídeo do sinal da “pilha de *flashcards*”.  P5. O usuário clica.  P6. O sistema exibe o significado do sinal.  P7. O sistema pede uma avaliação ao usuário referente ao quão bem lembrou o sinal anteriormente mostrado.  P8. O usuário seleciona passar para o próximo sinal.  P9. O caso de uso se encerra. |
| Fluxos Alternativos | **A1. Voltar para o menu**  A1.1. Em P7, o aluno seleciona o ícone de menu.  A1.2. O sistema direciona o usuário ao menu.  A1.3. O caso de uso se encerra. |

|  |  |
| --- | --- |
| Código e Nome do Caso de Uso | Cdu04 – Autenticar-se no sistema |
| Ator Primário:  Ator Secundário: | Usuário |
| Fluxo Principal de Eventos | P1. O usuário acessa o LibrasLab.  P2. O sistema exibe os campos para preenchimento, junto dos botões de “*Log In*” e “Cadastrar”. (A1).  P3. O usuário preenche com seus dados e clica novamente no botão “*Log In*”. (E2).  P4. O usuário é direcionado à tela de menu.  P5. O caso de uso se encerra. |
| Fluxos Alternativos | **A1. Cadastro**  A1.1. Em P2, o usuário clica no botão “Cadastrar”.  A1.2. O sistema o direciona para a tela de cadastro.  A1.3. O sistema exibe os campos para preenchimento, junto com o botão “Cadastrar”.  A1.4. O usuário insere seus dados nos campos. (E1).  A1.5. O caso de uso retorna a P4. |
| Fluxos de Exceção | **E1. Dados já existentes**  E1.1. O sistema verifica que os dados inseridos já estão no banco.  E1.2. O sistema exibe (MSG3).  E1.3. O caso de uso retorna a P2.  **E2. Dados incorretos**  E2.1. O sistema verifica que os dados inseridos no *log in* não correspondem a nenhuma conta cadastrada.  E2.2. O sistema exibe (MSG4).  E2.3. O caso de uso retorna a P2. |

|  |  |
| --- | --- |
| Mensagens do Sistema | MSG1: Tente novamente![Alerta]  MSG2: Você conseguiu! Muito bem![Sucesso]  MSG3: Os dados inseridos são de uma conta existente![Erro]  MSG4: Log in ou senha inválidos! |

## Protótipos DE TELA e/OU Storyboards

[....]

# Modelagem do Sistema

## DIAGRAMAS DE ATIVIDADE

[Imagem e descrição]

## Modelagem do Banco de Dados

[Imagem e descrição]

# Proposta de Solução Tecnológica Escolhida

## bREVE DESCRIÇÃO DA METODOLOGIA

[Descrever se a pesquisa e exploratória, aplicada, etc, conforme visto em aula. Descrever os procedimentos para analise de requisitos que envolveu outras pessoas].

## TECNOLOGIAS ADOTADAS

* [Lista com nome de cada tecnologia]: [endereço eletrônico]

## FERRAMENTAS ADOTADAS

* [Lista com nome da ferramenta]: [endereço eletrônico]

# Cronograma

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividade** | **Jan** | **Fev** | **Mar** | **Abr** | **Mai** | **Jun** | **Jul** | **Ago** | **Set** | **Out** | **Nov** | **Dez** |
| [Atividade 1] |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# referências

[Incluir sites, livros, manuais, artigos, Tccs, etc., que foram referenciados ao longo do texto – se houver].