UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

FACULDADE DE TECNOLOGIA – LIMEIRA

**Software de Produção de Discursos sobre o tema “Estratégias em um Novo Paradigma Globalizado”**

Jéssica Pereira 170373

Engenharia de Software II – 1°Sem 2016

Prof Pedro Ivo Garcia Nunes

Limeira

10/06/2016

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 26/04 | 0.1 | Descrição Geral | Jéssica Pereira |
| 02/05 | 0.2 | Requisitos | Jéssica Pereira |
| 03/05 | 0.2.1 | Requisitos Funcionais | Jéssica Pereira |

**Sumário**

# Introdução

O software de Produção de Discursos será um sistema que apoiará o usuário (cliente) a discursar sobre o tema “Estratégias em um Novo Paradigma Globalizado”.

O sistema tem como objetivo criar discursos complexos a partir de frases pré-determinadas geradas de forma aleatória, automatizando a tarefa e facilitando a rotina do palestrante.

* 1. **Escopo**

O sistema será desenvolvido para uso do cliente, que acessará de seu computador pessoal.

O sistema não precisa de conexão com a internet, e não será necessária comunicação com outras aplicações.

* 1. **Descrição dos Stakeholders**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Descrição** | **Acesso** |
| Cliente: Breno Martins | Doutor e palestrante na área de Paradigmas Globalizados | Gerar e visualizar discursos |
| Equipe de apoio do cliente | Equipe que gerencia as atividades e agenda do cliente | Adicionar frases novas ao sistema |

1. **Descrição Geral**
   1. **Descrição do público alvo**

O sistema será desenvolvido especialmente para o cliente Breno Martins utilizar em suas palestras.

Entretanto, ele poderá ser usado por outros palestrantes, e por alunos de graduação e pós-graduação na área de paradigmas globalizados caso o cliente queira disponibilizá-lo.

* 1. **Restrições**
     1. **Restrições de acesso**

De início, somente o cliente e sua equipe poderão acessar o software. A equipe, por ser responsável pelas edições do mesmo, deverá ter um perfil de acesso com senha.

* + 1. **Restrições de tempo**

O software deverá ser entregue até dia 10/06/2016.

* + 1. **Restrições de hardware**

Deve ser um programa leve que possa ser instalado em quaisquer máquinas.

* + 1. **Restrições de custo**

O software não deve ultrapassar o orçamento de R$4.000,00 (quatro mil reais).

1. **Requisitos**
   1. **Requisitos Funcionais**

• Assim que iniciar, o sistema irá exibir a tela principal contendo o menu e seus perfis de acesso - administrativo e público.

• Se o usuário escolher o perfil Público, o sistema irá exibir o sub menu contendo os itens Gerar discurso, Consultar histórico e voltar ao menu.

• Se o usuário escolher Gerar discurso, o sistema irá ser direcionado para a página de gerar discursos.

• Assim que acessar a página de gerar discursos, o sistema deverá ser capaz de ler o parâmetro de configuração do discurso, sendo este o número de parágrafos com o limite de 200 por discurso.

• Assim que o parâmetro de configuração do discurso for informado, o sistema irá gerar o texto e armazená-lo em um arquivo temporário.

• Assim que o discurso for gerado, o sistema o exibirá na tela e perguntará se o usuário deseja exportar para um arquivo texto e manter este discurso salvo em histórico.

• Se o usuário desejar manter o discurso em histórico, o sistema irá renomear o arquivo temporário e exibir o nome e caminho do texto salvo.

• Se o usuário não quiser manter o discurso, o sistema deverá apagar o arquivo temporário.

• Se o usuário escolher Consultar histórico, o sistema deverá exibir uma página com todos os discursos salvos em histórico e possibilitar que o usuário os visualize.

• Se o usuário escolher o perfil Administrativo, o sistema deverá solicitar a senha administrativa.

• Assim que o usuário informar a senha, o sistema irá ser direcionado para a página de configuração do sistema.

• Assim que acessar a página de configuração do sistema, o sistema irá exibir o sub menu contendo os itens Inserir e Remover sentenças, e voltar ao menu.

• Se o usuário escolher Inserir sentenças, o sistema deverá exibir a tabela de frases cadastradas no sistema e solicitar que informe a coluna a qual a sentença pertence e a sentença respectiva.

• Se o usuário escolher Remover sentenças, o sistema deverá exibir a tabela de frases cadastradas no sistema e solicitar que informe a coluna a qual a sentença que deseja remover pertence.

• Se o usuário escolher remover uma sentença padrão do sistema, o sistema deverá informar que esta ação não é permitida.

* 1. **Requisitos de Qualidade**

• Os menus devem estar dispostos de maneira clara para que os usuários possam identificar seus elementos e navegar pelo sistema.

• O sistema deve ter uma navegabilidade fluida, garantindo que o usuário possa acessar e voltar às telas sem incidentes.

• A tabela com as sentenças deverá ser armazenada no próprio código fonte do sistema. Armazenar tais dados em arquivos textos seria uma maneira insegura, pois o acesso aos arquivos por meios externos aos do sistema poderia invalidar a confiabilidade dos dados. E banco de dados seria um recurso desnecessário, pois são poucos os dados armazenados e o desempenho é mais valorizado.

• A senha de acesso ao perfil administrativo será criptografada.

• Para a consulta ao histórico, os discursos armazenados deverão ser listados com índices para que o usuário possa navegar por eles.

1. **Apêndice**
   1. **Modelos**
   2. **Glossário**
2. **Índice**