

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE TECNOLOGIA – LIMEIRA

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

Jéssica Pereira 170373

Engenharia de Software II – 1ºSem 2016

Prof. Pedro Ivo Garcia Nunes

Limeira

17/06/2016

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
01/06	0.1	Introdução e Roteiro de teste	Jéssica Pereira
01/06	0.2	Roteiro de teste	Jéssica Pereira
02/06	0.3	Estratégias	Jéssica Pereira
15/06	0.4	Versão final	Jéssica Pereira

Sumário

1.	Introdução	4
2.	Roteiro de Teste	4
3.	Estratégias	6
3.1	Tipos e técnicas	6
3.2	Níveis	6

1. Introdução

Este documento visa explicar o plano de teste utilizado, especificando seu roteiro assim como suas estratégias.

O sistema a ser testado é o software de Produção de Discursos, solicitado pelo cliente Breno Martins. Este sistema foi detalhado conforme registrado nos documentos de Especificação e de Especificação Suplementar. Desta forma, este plano de teste utiliza tais documentos como base.

Nas seções a seguir, estarão descritos os casos de testes, assim como as técnicas e os níveis de testes contemplados.

2. Roteiro de Teste

ID: 1.1

Caso de teste: Ler parâmetros de configuração

Dados de teste: 0

Resultado esperado: Voltar para o menu inicial

ID: 1.2

Caso de teste: Ler parâmetros de configuração

Dados de teste: -1

Resultado esperado: Valor inválido, pressione qualquer tecla para voltar

ID: 1.3

Caso de teste: Ler parâmetros de configuração

Dados de teste: 201

Resultado esperado: Valor inválido, pressione qualquer tecla para voltar

ID: 1.4

Caso de teste: Ler parâmetros de configuração

Dados de teste: 1

Resultado esperado: Discurso gerado com um parágrafo

ID: 2.1

Caso de teste: Exportar e salvar discurso

Dados de teste: 1

Resultado esperado: Discurso salvo

ID: 2.2

Caso de teste: Exportar e salvar discurso

Dados de teste: 2

Resultado esperado: Discurso não salvo e arquivo temporário apagado

ID: 2.3

Caso de teste: Exportar e salvar discurso

Dados de teste: 3

Resultado esperado: Valor inválido. Arquivo temporário gerado será apagado.

ID: 3.1

Caso de teste: Consultar um discurso

Dados de teste: 0

Resultado esperado: Voltar para o menu inicial

ID: 3.2

Caso de teste: Consultar um discurso

Dados de teste: Valor de um elemento que pertence ao conjunto dos números listados referente aos discursos salvos

Resultado esperado: Exibir discurso na tela

ID: 3.3

Caso de teste: Consultar um discurso

Dados de teste: Um valor que não pertença ao conjunto dos números listados referente aos discursos salvos

Resultado esperado: Discurso não existe em histórico. Verifique se o valor digitado é um número válido. Pressione qualquer tecla para voltar

ID: 4.1

Caso de teste: Menu inicial

Dados de teste: 1

Resultado esperado: Ir para a página de Gerar discurso

ID: 4.2

Caso de teste: Menu inicial

Dados de teste: 2

Resultado esperado: Ir para a página de Consultar discursos armazenado em histórico

ID: 4.3

Caso de teste: Menu inicial

Dados de teste: 0

Resultado esperado: Perguntar se o usuário deseja realmente sair do programa

ID: 4.4

Caso de teste: Menu inicial

Dados de teste: 3

Resultado esperado: Voltar ao menu inicial

ID: 5.1

Caso de teste: Sair

Dados de teste: 's'

Resultado esperado: Sair do programa

ID: 5.2

Caso de teste: Sair

Dados de teste: caractere que não 's'

Resultado esperado: Voltar ao menu inicial

3. Estratégias

3.1 Tipos e técnicas

A técnica utilizada para os casos de teste descritos na seção anterior é a Funcional, conhecida também como teste de caixa preta.

Abaixo, está descrito o critério escolhido para os conjuntos de casos de teste funcionais:

- Particionamento de equivalência:
 2. Exportar e salvar discurso. Testes 2.1, 2.2 e 2.3.
 3. Consultar um discurso. Testes 3.1, 3.1 e 3.3.
 4. Menu inicial. Testes 4.1, 4.2, 4.3 e 4.4.
 5. Sair. Testes 5.1 e 5.2.
- Análise do valor limite:
 1. Ler parâmetros de configuração. Testes 1.1, 1.2, 1.3, 1.4.

3.2 Níveis

Os níveis contemplados pelos testes:

Unitário: testar todos os módulos -> gerar discurso, salvar discurso, listar discursos e consultar discurso.

Integração: dois testes de integração, um para verificar o funcionamento dos módulos gerar discurso e salvar discurso; e outro para os módulos listar discursos e consultar discurso.

Sistema: testar o sistema inteiro em funcionamento.