**Documento de Especificação do caso de Uso do Módulo de Criação de Termo**

Versão 1.0

Histórico da Versão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 28/03/2014 | 1.0 | Criação do Documento | Nsunda B. Lubaki |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# (UC001) – Solicitar a criação de novo termo em kikongo

## Breve Descrição

O caso de uso começa quando o professor acessa o sistema e apôs o login, selecciona a opção “solicitar novo termo” na barra de menus. Em resposta o sistema disponibiliza um formulário de solicitação de novo termo. O professor preenche o formulário e, acciona o botão “enviar solicitação”. O sistema guarda a solicitação banco de dados, e exibe uma mensagem de confirmação de solicitação.

## Actor

1. Professor: pessoa que solicita a criação de termos no sistema.

## Fluxo de Eventos

### Fluxo Básico

1. O professor acessa o sistema no micro via web, e faz o login
2. O sistema verifica os dados de login e disponibiliza a tela inicial para o perfil correspondente.
3. O professor acciona a opção: solicitar novo termo.
4. O sistema disponibiliza o formulário de solicitação de novo termo.
5. O professor preenche os campos do formulário e acciona o botão: enviar solicitação
6. O sistema salva a solicitação e exibe a mensagem: “Solicitação enviada com sucesso”.
7. O sistema gera um código de solicitação de novo termo em kikongo.

### Fluxo Alternativo

1. Dados de login mal fornecidos
   * 1. O sistema exibe a mensagem: “Nome de usuário ou senha errada”
     2. O sistema solicita novamente os dados de login (voltar ao passo 1.3.1-a)
2. Dados de solicitação não fornecidos (campos obrigatórios em branco)
   * 1. O sistema exibe a mensagem: “Campo de preenchimento obrigatório”.
     2. O sistema solicita novamente os dados de solicitação (Voltar ao passo 1.3.1-e)

## Requisitos Especiais

1. O tempo de resposta do sistema deve ser no máximo 2 segundos.

## Pré-Condições

1. O sistema deve disponibilizar o objecto Controle de Acesso.

## Pós-Condições

Olhar para a pré condição, tem de ser ligados, se for um estado, ambos têm de ser estado.

1. A solicitação de novo termo realizada.
2. Uma mensagem de aviso de nova solicitação de termo, enviada aos Linguistas.

## Pontos de Extensão

1. Cadastro do professor

# (UC001) – Consulta de solicitações de novo de Termo

## Breve Descrição

1. O caso de uso começa quando o linguista acessa o sistema e faz o login. Na página principal, o Linguista selecciona a opção “Consultar solicitações de termos”. Em resposta o sistema apresenta uma lista de solicitações de criação de termos.

## Actor

1. Linguista: a pessoa que consulta as solicitações de novos termos em kikongo.

## Fluxo de Eventos

### Fluxo Básico

1. O linguista acessa o sistema via web e faz o login.
2. O sistema verifica os dados, e disponibiliza a pagina principal para consulta.
3. O linguista acciona a opção “Ver solicitações de termos”
4. O sistema lista as solicitações de novos termos

### Fluxo Alternativo

1. Dados de login mal fornecidos
   * 1. O sistema exibe a mensagem: “Nome de usuário ou senha errada”
     2. O sistema solicita novamente os dados de login (voltar ao passo 2.3.1-a)

## Requisitos Especiais

1. O tempo máximo de resposta do sistema deve ser de 2 segundos

## Pré-Condições

1. O sistema deve disponibilizar o objecto Controle.
2. O sistema deve activar o objecto Segurança.

## Pós-Condições

1. Consulta de solicitações de novos termos realizada.

## Pontos de Extensão

1. Cadastro do linguista.

# (UC001) – Edição de Solicitação de novo Termo em kikongo

## Breve Descrição

O professor acessa o sistema via web e, faz o login. E resposta o sistema verifica os dados de e disponibiliza a pagina principal correspondente ao perfil. O professor acciona a opção “editar solicitações”. O sistema lista as solicitações criadas pelo professor. O professor acciona o link editar do termo pretendido. O sistema disponibiliza o formulário de edição da solicitação seleccionado. O professor realiza as alterações necessárias e acciona o botão “guardar”. O sistema salvar as alterações no banco de dados.

## Actor

1. Professor: pessoa que edita as solicitações de novos termos

## Fluxo de Eventos

### Fluxo Básico

1. O professor acessa o sistema via web e faz o login.
2. O sistema verifica os dados e disponibiliza a página principal referente ao perfil.
3. O professor acciona a opção “editar solicitações”.
4. O sistema lista todas as solicitações do professor.
5. O professor acciona o botão editar da solicitação que pretende editar.
6. O sistema disponibiliza o formulário de edição do termo seleccionado.
7. O professor actualiza os dados pretendidos e acciona o botão salvar.
8. O sistema guarda salva as alterações da solicitação no banco de dados.

### Fluxo Alternativo

1. Dados de login mal fornecidos
2. O sistema exibe a mensagem: “Nome de usuário ou senha errada”
3. O sistema solicita novamente os dados de login (volta para o passo 3.3.1-a)

## Requisitos Especiais

1. Apenas usuários cadastrados com perfil de Professor, devem editar as solicitações.
2. O professor só deve editar as solicitações que ele criou.

## Pré-Condições

1. O sistema deve disponibilizar o objecto Controle.
2. O sistema deve activar o objecto Segurança.

## Pós-Condições

1. A alteração da solicitação de novo termo guardada no banco de dados.

## Pontos de Extensão

1. Cadastro do Professor.

# (UC001) – Cadastro de proposta de novo termo em kikongo

## Breve Descrição

A partir da lista de solicitações de novos termos, o linguista acciona o link “criar termo”, o sistema disponibiliza o formulário de criação de termo. O linguista preenche o formulário e acciona o botão “enviar a proposta”. O sistema salva a proposta no banco de dados, e exibe uma mensagem de confirmação de envio da proposta.

## Actor

1. Linguista: a pessoa que cria um novo termo em kikongo.

## Fluxo de Eventos

### Fluxo Básico

1. O linguista acciona o link: criar novo termo em kikongo
2. O sistema disponibiliza o formulário de criação de novo termo em kikongo
3. O linguista preenche o formulário de criação de novo termo em kikongo e clica no botão: pedir certificação.
4. O sistema salva os dados do formulário e, exibe a mensagem: “pedido de certificação enviada com sucesso”
5. O sistema gera um código do termo criado.
6. O sistema gera um código de pedido de certificação.

### Fluxo Alternativo

Dados de login mal fornecidos

* + 1. O sistema exibe a mensagem: “Nome de usuário ou senha errada”
    2. O sistema solicita novamente os dados de login (voltar ao passo 4.3.1-a)

Dados da Proposta não fornecidos (campos em branco)

* + 1. O sistema exibe a mensagem: “Campos de preenchimento obrigatório”.
    2. O sistema solicita novamente os dados do novo termo (Voltar ao passo 4.3.1-g)

## Requisitos Especiais

1. Apenas usuário cadastrado com perfil de Linguista, pode criar um novo termo em kikongo e pedir a certificação.

## Pré-Condições

1. O sistema deve disponibilizar o objecto Controle.
2. O sistema deve activar o objecto Segurança.
3. O sistema lista as solicitações de novos termos.

## Pós-Condições

1. Um de novo termo em kikongo criado.
2. Um pedido de certificação realizado.

## Pontos de Extensão

1. Solicitação de criação de novo termo realizada.
2. Cadastro do Linguista.

# (UC001) – Consulta de Propostas de novo Termo

## Breve Descrição

O funcionário do Departamento de Línguas do MEST(Certificador), acessa o sistema via web e, faz o login. Em resposta o sistema verifica os dados e disponibiliza a página corresponde ao perfil. O Certificador acciona a opção “Ver termos propostos”, e o sistema lista todos os termos propostos.

## Actor

1. Certificador: funcionário do Departamento de Línguas do MESCT, que tem a competência de certificar os termos criados pelos linguistas.

## Fluxo de Eventos

### Fluxo Básico

1. O Certificador acessa o sistema via web e faz o login.
2. O sistema verifica os dados e disponibiliza a pagina principal correspondente ao perfil.
3. O certificador acciona a opção “ver termos propostos” na barra de menus.
4. O sistema lista todos os termos propostos pelos linguistas.

### Fluxo Alternativo

1. Dados de login mal fornecidos
2. O sistema exibe a mensagem: “Nome de usuário ou senha errada”
3. O sistema solicita novamente os dados de login (voltar ao passo 5.3.1-a)

## Requisitos Especiais

1. Apenas usuários cadastrados com perfil de Certificador, podem consultar os termos propostos pelos linguistas.

## Pré-Condições

1. O sistema deve disponibilizar o objecto Controle
2. O sistema deve Activar o objecto Segurança

## Pós-Condições

1. Consulta de termos propostos realizada.

## Pontos de Extensão

1. Cadastro do Certificador.

# (UC001) – Edição de Proposta de novo Termo em kikongo

## Breve Descrição

O Linguista acessa o sistema via web e, faz o login. E resposta o sistema verifica os dados de e disponibiliza a pagina principal correspondente ao perfil. O linguista acciona a opção “editar termos propostos”. O sistema lista os termos propostos (criados) pelo professor. O professor acciona o link “editar” do termo pretendido. O sistema disponibiliza o formulário de edição do termo seleccionado. O professor realiza as alterações necessárias e acciona o botão “guardar”. O sistema salvar as alterações no banco de dados.

## Actor

1. Linguista: pessoa que edita o termo proposto.

## Fluxo de Eventos

### Fluxo Básico

1. O linguista acessa o sistema via web e faz o login.
2. O sistema verifica os dados e disponibiliza a página principal referente ao perfil.
3. O linguista acciona a opção “editar termos propostos”.
4. O sistema lista todas as termos propostos do professor.
5. O professor acciona o botão “editar” do termo que pretende editar.
6. O sistema disponibiliza o formulário de edição do termo seleccionado.
7. O linguista actualiza os dados pretendidos e acciona o botão salvar.
8. O sistema guarda salva as alterações do termo no banco de dados e exibe a mensagem: “alterações realizadas com sucesso”

### Fluxo Alternativo

Dados de login mal fornecidos

1. O sistema exibe a mensagem: “Nome de usuário ou senha errada”
2. O sistema solicita novamente os dados de login (volta para o passo 6.3.1-a)

## Requisitos Especiais

1. Apenas usuários cadastrados com perfil de linguista, devem editar os termos propostos
2. O sistema só deve permitir a edição dos termos propostos pelo linguista correspondente ao perfil logado.

## Pré-Condições

1. O sistema deve disponibilizar o objecto Controle.
2. O sistema deve activar o objecto Segurança.

## Pós-Condições

1. As alterações do termo proposto guardadas.

## Pontos de Extensão

1. Cadastro do linguista.

# (UC001) – Certificação de novo Termo em kikongo

## Breve Descrição

O certificador acessa o sistema via web, e faz o login. O sistema verifica os dados e disponibiliza a página principal correspondente ao perfil. O certificador acciona a opção “certificar termo” na barra de menus. E resposta o sistema lista todos os termos propostos. O certificador acciona no botão “certificar” do termo que pretende certificar. O sistema disponibiliza o formulário de certificação do termo. O certificador preenche o formulário e acciona o botão “emitir certificado”.

## Actor

1. Certificador: Funcionário do Departamento de Línguas do MEST que certifica os termos propostos pelos professores.

## Fluxo de Eventos

### Fluxo Básico

1. O certificador acessa o sistema via web e, faz o login.
2. O sistema verifica os dados e disponibiliza a página principal correspondente ao perfil.
3. O Certificador acciona a opção “certificar termo” na barra de menus.
4. O sistema lista os termos propostos não certificados.
5. O certificador acciona o botão “certificar” do termo pretendido
6. O sistema disponibiliza o formulário de certificação de termo.
7. O certificador preenche o formulário e acciona o botão “emitir certificado”
8. O sistema salva os dados e exibe a mensagem: “certificado emitido com sucesso”

### Fluxo Alternativo

* + - 1. Dados de login mal fornecidos

1. O sistema exibe a mensagem: “Nome de usuário ou senha errada”.
2. O sistema solicita novamente os dados de login (voltar para o passo 7.3.2-a).
   * + 1. Dados da proposta não fornecidos (campos obrigatórios em branco)
3. O sistema exibe a mensagem: “Campos de preenchimento obrigatório”.
4. O sistema solicita novamente os dados da certificação (Voltar ao passo 7.3.1-g)

## Requisitos Especiais

1. Apenas usuários cadastrados com perfil de Certificador, devem certificar os termos propostos pelos professores.

## Pré-Condições

1. O sistema deve disponibilizar o objecto Controle.
2. O sistema deve activar o objecto Segurança.

## Pós-Condições

1. Termo Certificado.
2. Termo Reprovado

## Pontos de Extensão

1. Cadastro do Certificador.

# (UC001) – Autenticar Usuário

## Breve Descrição

O caso de uso começa quando o usuário acessa o sistema e acciona a opção autenticar usuário, o sistema em resposta exibe a interface de autenticação. O usuário preenche os dados e acciona opção entrar. O sistema verifica os dados e disponibiliza a tela correspondente ao perfil de autenticação.

## Actor

1. Usuário: pessoa que é autenticada.

## Fluxo de Eventos

### Fluxo Básico

1. O sistema apresenta a página inicial que exibe as informações públicas e a opção de autenticação de usuário.
2. O usuário acessa a opção de autenticação.
3. O sistema exibe uma interface de autenticação solicitando as seguintes informações do usuário:
   1. Identificação (username);
   2. Senha de acesso (password).
4. O usuário digita as informações nos campos específicos da interface.
5. O sistema verifica em uma tabela interna se os dados informados estão correctos.
6. O sistema verifica o status do usuário e a qual grupo de permissões ele pertence.

O sistema exibe um menu com as opções correspondentes ao grupo

### Fluxo Alternativo

* + - 1. Dados do usuário mal fornecidos

1. O sistema não identifica o usuário (username) na tabela e exibe a mensagem “Usuário não cadastrado. Tente novamente ou contate o administrador” – Retorna ao passo 8.3.1-c.
2. O sistema valida a identificação do usuário, mas a senha informada não corresponde à cadastrada na tabela. É exibida a mensagem “Senha inválida. Informe a senha correta.” – Retorna ao passo 8.3.1-c.
   * + 1. Dados do usuário não fornecidos (campos obrigatórios em branco)
3. O sistema exibe a mensagem: “Campos de preenchimento obrigatório”.
4. O sistema solicita novamente os dados da certificação (Voltar ao passo 7.3.1-g)

## Requisitos Especiais

1. Apenas usuários cadastrados com perfil de Certificador, devem certificar os termos propostos pelos professores.

## Pré-Condições

* 1. **N/A**

## Pós-Condições

1. Usuário Autenticado.
2. Termo Reprovado

## Pontos de Extensão

1. Cadastro do Certificador.