

Casos de uso LF-Studio | Grupo-3

1. Geração de Palavra(s) para Expressões Regulares

1.1 OBJETIVO

Este caso de uso tem como objetivos: gerar palavra(s) a partir de dados informados, exportar tal palavra(s) gerada(s) e dados informados, importar gerador de palavra(s) previamente existente.

1.2 ATORES

- Usuário

1.3 FORMA DE ACESSO

Após acessar o sistema, o ator deve selecionar no menu a opção de "Gerador Expressão Regular".

1.4 PRÉ-CONDIÇÕES

- O ator deve estar na opção desejada no sistema.

1.5 PÓS-CONDIÇÕES

- Depois de escolhida a opção "Gerador Expressão Regular", o ator passa a ter acesso ao formulário a ser preenchido com dados, e suas ações.
- Depois de escolhida a opção "Gerador Expressão Regular", o ator passa a ter acesso a opção de importação de gerador preexistente.
- Depois de escolhida a opção "Gerador Expressão Regular", o ator passa a ter acesso a opção de exportação de gerador, caso as condições sejam válidas.

1.6 FLUXOS

1.6.1 FLUXO PRINCIPAL (CPS)

1. Este fluxo inicia-se quando o ator acessa a opção "Gerador Expressão Regular".
2. O sistema exibe sua interface com o formulário a ser preenchido.
3. O sistema tendo seu formulário preenchido exibe as opções de ação:
 - a. Gerar palavra(s).
 - b. Exportar gerador.
4. O ator seleciona uma das opções.
5. O fluxo é encerrado.

1.6.2 SUB FLUXOS (SUB)

1. 1.6.1.3.a. Gerar palavra(s) (SUB-G)
 - a. Após selecionado exibe palavra(s) gerada(s).
 - b. O fluxo é encerrado.

2. 1.6.1.3.b. Exportar gerador (SUB-E)

- a. Após selecionado exibe janela na qual o ator selecionará onde exportar tal informações e com qual nome será o mesmo exportado.
- b. O sistema retorna a CPS.
- c. O fluxo é encerrado.

1.6.3 EXTENÇÕES (EXT)

Importação de Gerador de Palavra(s) (EXT-G)

1. Este fluxo inicia-se quando o ator acessa a opção "Gerador Expressão Regular".
2. O ator seleciona a opção de Importar Gerador.
3. O sistema exibe janela na qual o ator seleciona o gerador a ser importado.
4. O sistema carrega seu formulário com os dados importados.
5. O sistema retorna a CPS.
6. O fluxo é encerrado.

2. Geração de Palavra(s) para Gramáticas Regulares

1.1 OBJETIVO

Este caso de uso tem como objetivos: gerar palavra(s) a partir de dados informados, exportar tal palavra(s) gerada(s) e dados informados, importar gerador de palavra(s) previamente existente.

1.2 ATORES

- Usuário

1.3 FORMA DE ACESSO

Após acessar o sistema, o ator deve selecionar no menu a opção de "Gerador Gramática Regular".

1.4 PRÉ-CONDIÇÕES

- O ator deve estar na opção desejada no sistema.

1.5 PÓS-CONDIÇÕES

- Depois de escolhida a opção "Gerador Gramática Regular", o ator passa a ter acesso ao formulário a ser preenchido com dados, e suas ações.
- Depois de escolhida a opção "Gerador Gramática Regular", o ator passa a ter acesso a opção de importação de gerador preexistente.
- Depois de escolhida a opção "Gerador Gramática Regular", o ator passa a ter acesso a opção de exportação de gerador, caso as condições sejam válidas.

1.6 FLUXOS

1.6.1 FLUXO PRINCIPAL (CPS)

1. Este fluxo inicia-se quando o ator acessa a opção "Gerador Gramática Regular".
2. O sistema exibe sua interface com o formulário a ser preenchido.
3. O sistema tendo seu formulário preenchido exibe as opções de ação:
 - a. Gerar palavra(s).
 - b. Exportar gerador.
4. O ator seleciona uma das opções.
5. O fluxo é encerrado.

1.6.2 SUB FLUXOS (SUB)

1. 1.6.1.3.a. Gerar palavra(s) (SUB-G)
 - a. Após selecionado exibe palavra(s) gerada(s).
 - b. O fluxo é encerrado.
2. 1.6.1.3.b. Exportar gerador (SUB-E)
 - a. Após selecionado exibe janela na qual o ator selecionará onde exportar tal informações e com qual nome será o mesmo exportado.
 - b. O sistema retorna a CPS.
 - c. O fluxo é encerrado.

1.6.3 EXTENÇÕES (EXT)

Importação de Gerador de Palavra(s) (EXT-G)

1. Este fluxo inicia-se quando o ator acessa a opção "Gerador Gramática Regular".
2. O ator seleciona a opção de Importar Gerador.
3. O sistema exibe janela na qual o ator seleciona o gerador a ser importado.
4. O sistema carrega seu formulário com os dados importados.
5. O sistema retorna a CPS.
6. O fluxo é encerrado.

3. Verificação de Palavra(s) para Gramática Livre de Contexto

1.1 OBJETIVO

Este caso de uso tem como objetivos: verificar se palavra(s) existe(m) no conjunto de palavras geradas pelos dados informados, exportar tal validação e dados presentes, importar validador de palavra previamente existente.

1.2 ATORES

- Usuário

1.3 FORMA DE ACESSO

Após acessar o sistema, o ator deve selecionar no menu a opção de "Verificador de Palavra GLC".

1.4 PRÉ-CONDIÇÕES

- O ator deve estar na opção desejada no sistema.

1.5 PÓS-CONDIÇÕES

- Depois de escolhida a opção "Verificador de Palavra GLC", o ator passa a ter acesso ao formulário a ser preenchido com dados, e suas ações.
- Depois de escolhida a opção "Verificador de Palavra GLC", o ator passa a ter acesso a opção de importação de verificador de palavra de gramática livre de contexto.
- Depois de escolhida a opção "Verificador de Palavra GLC", o ator passa a ter acesso a opção de exportação de verificador, caso as condições sejam válidas.

1.6 FLUXOS

1.6.1 FLUXO PRINCIPAL (CPS)

1. Este fluxo inicia-se quando o ator acessa a opção "Verificador de Palavra GLC".
2. O sistema exibe sua interface com o formulário a ser preenchido.
3. O sistema tendo seu formulário preenchido exibe as opções de ação:
 - a. Verificar palavra(s).
 - b. Exportar verificador.
4. O ator seleciona uma das opções.
5. O fluxo é encerrado.

1.6.2 SUB FLUXOS (SUB)

1. 1.6.1.3.a. Verificar palavra(s) (SUB-V)
 - a. Após selecionado exibe se palavra(s) existe(m) no conjunto de palavras geradas.
 - b. O fluxo é encerrado.
2. 1.6.1.3.b. Exportar Verificador (SUB-E)
 - a. Após selecionado exibe janela na qual o ator selecionará onde exportar tal informações e com qual nome será o mesmo exportado.
 - b. O sistema retorna a CPS.
 - c. O fluxo é encerrado.

1.6.3 EXTENÇÕES (EXT)

Importação de Verificador de Palavra GLC (EXT-V)

1. Este fluxo inicia-se quando o ator acessa a opção "Verificador de Palavra GLC".
2. O ator seleciona a opção de Importar Verificador.

3. O sistema exibe janela na qual o ator seleciona o verificador a ser importado.
4. O sistema carrega seu formulário com os dados importados.
5. O sistema retorna a CPS.
6. O fluxo é encerrado.