

### Casos de uso LF-Studio | Grupo-03

#### 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. Geração de Palavra(s) para Gramática Livre de Contexto

### 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 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 "Gerador de Palavra GLC", o ator passa a ter acesso ao formulário a ser preenchido com dados, e suas ações.
- Depois de escolhida a opção "Gerador de Palavra GLC", o ator passa a ter acesso a opção de importação de gerador de palavra de gramática livre de contexto.
- Depois de escolhida a opção "Gerador de Palavra GLC", 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 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. 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-V)
  - a. Após selecionado exibe a(s) 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 GLC (EXT-V)

1. Este fluxo inicia-se quando o ator acessa a opção "Gerador de Palavra GLC".
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.