

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO
GRANDE DO NORTE**

JOÃO GABRIEL CARVALHO COELHO CIRNE

PRÉ-PROJETO: HIFENIZADOR DIDÁTICO

Parnamirim
2017

1. INTRODUÇÃO

O Hifenizador didático consiste num aplicativo que recebe duas palavras e determina se devem ser hifenizadas ou não, gerando a grafia correta junto a regra correspondente ao que foi gerado.

2. TECNOLOGIAS ESCOLHIDAS

- **Front-end:** Javascript, CSS e HTML.
- **Back-end:** Javascript.

3. FUNCIONALIDADES

	Funcionalidades	Prioridade
RF1	Receber palavras	Alta
RF3	Gerar palavra hifenizada	Alta
RF4	Gerar regra da palavra hifenizada	Alta
RF5	Armazenar palavra hifenizada	Alta

4. CASOS DE USO

RF1 – Receber palavras
Ator (es): Sistema, Usuário, Palavra 1, Palavra 2.
Pré-condição: O sistema deve estar funcional e apto a receber uma informação do tipo <i>string</i> .
Pós-condição: O que foi digitado deverá permanecer no local designado.
Cenário de sucesso (Fluxo principal) <ol style="list-style-type: none">1. O Usuário digita a primeira palavra;2. O Sistema armazena e exibe a primeira palavra digitada;3. O Sistema aguarda a próxima palavra a ser digitada;4. O Usuário digita a segunda palavra;5. O Sistema armazena e exibe a segunda palavra.
RF2 – Gerar palavra hifenizada
Ator (es): Sistema, Usuário, Palavra 1, Palavra 2, Palavra hifenizada.
Pré-condição: “Receber palavras” deve ter sido executado previamente.
Pós-condição: A hifenização ou não da junção dos termos inseridos deve ser emitida e permanecer na tela.
Cenário de sucesso (Fluxo principal) <ol style="list-style-type: none">1. O Sistema aguarda a execução do “Receber palavras”;2. “Receber palavras” é executado;3. O Sistema exibe e armazenada a palavra gerada.
RF3 – Gerar regra da palavra hifenizada
Ator (es): Sistema, Usuário, Palavra hifenizada, Regrador.
Pré-condição: “Gerar palavra hifenizada” já deve ter sido executado previamente.

Pós-condição: A regra correspondente a hifenização da palavra deve aparecer abaixo da palavra hifenizada.

Cenário de sucesso (Fluxo principal)

1. O Sistema aguarda a execução do “Gerar palavra hifenizada”;
2. “Gerar palavra hifenizada” é executado;
3. O Sistema analisa a palavra gerada;
4. O Sistema exibe a regra abaixo da palavra gerada.

RF4 – Armazenar palavra hifenizada

Ator (es): Sistema, Usuário, Palavra hifenizada, Regrador.

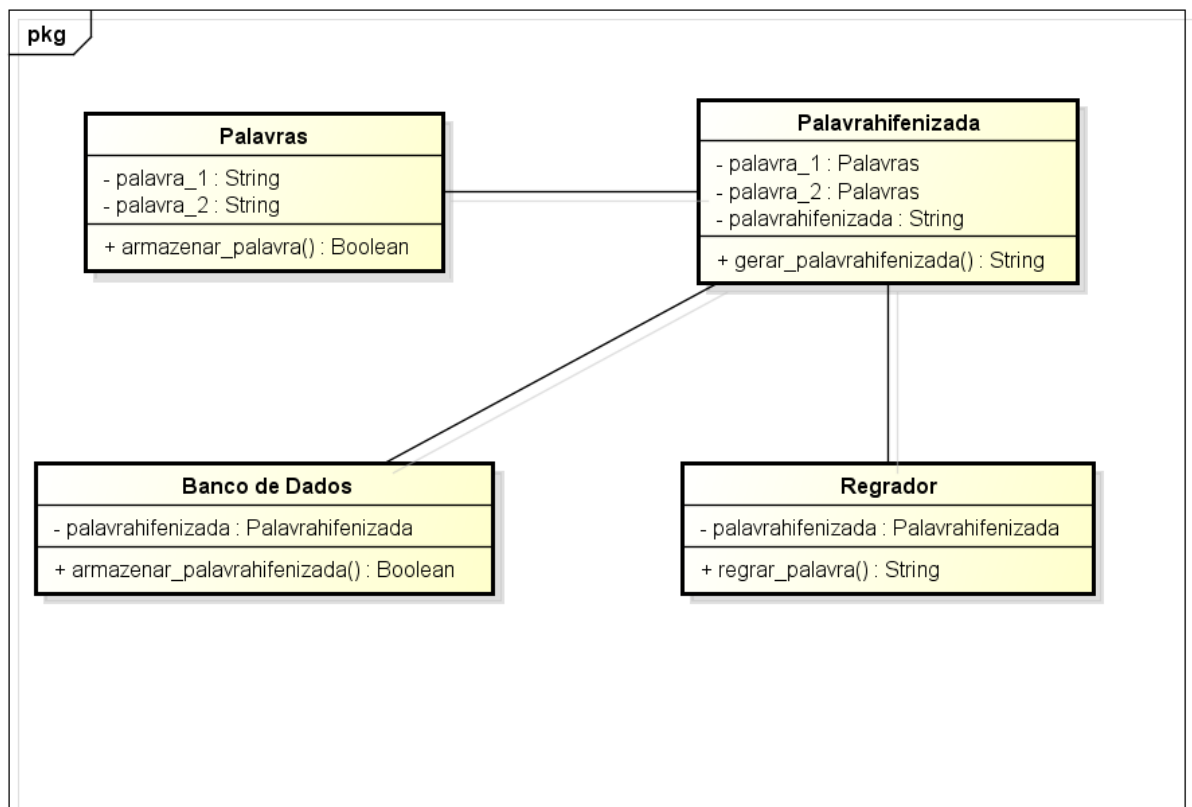
Pré-condição: “Gerar palavra hifenizada” e “Gerar regra da palavra hifenizada” devem ter sido executados previamente.

Pós-condição: A palavra hifenizada é armazenada

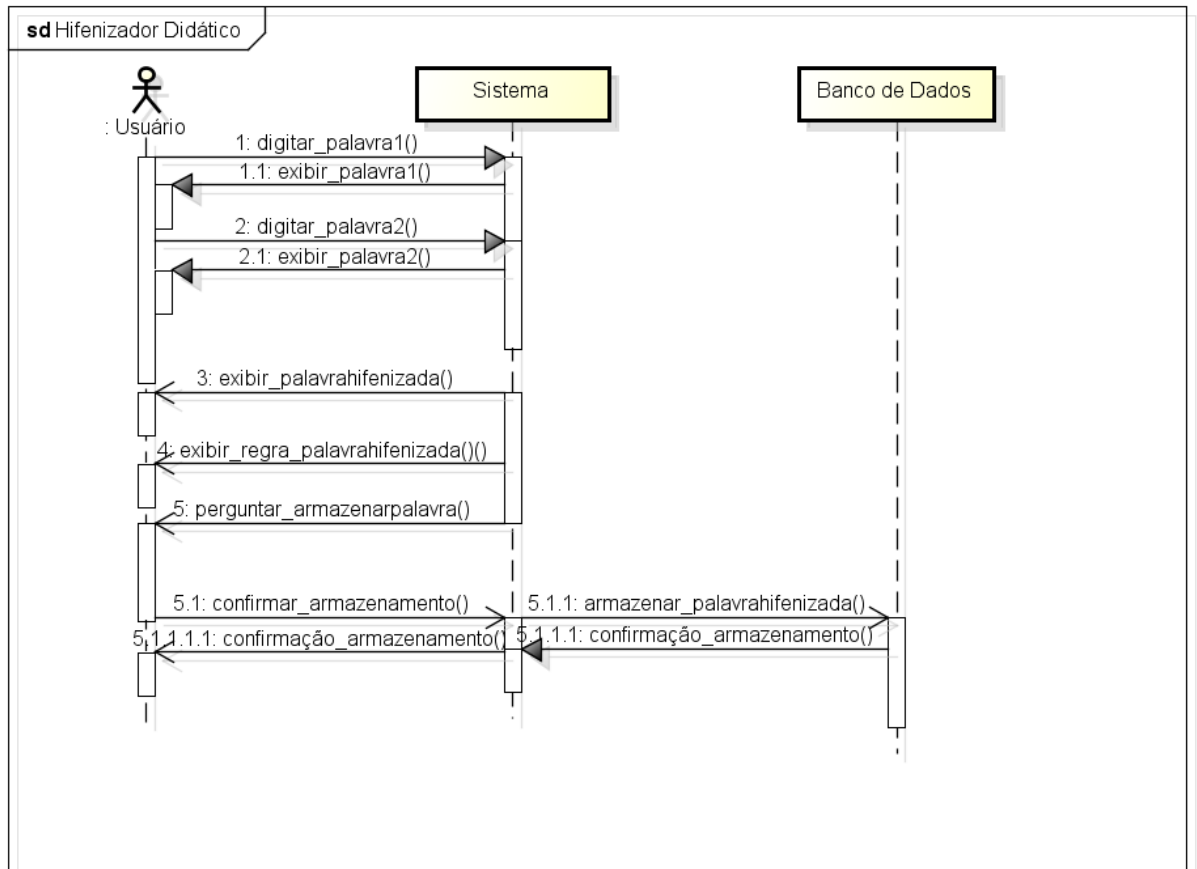
Cenário de sucesso (Fluxo principal)

1. O Sistema aguarda a execução do “Receber palavras”;
2. “Receber palavras” é executado;
3. O Sistema aguarda a execução do “Gerar palavra hifenizada”;
4. “Gerar palavra hifenizada” é executado;
5. O Sistema pergunta se o Usuário quer armazenar a palavra gerada;
6. A palavra gerada pelo Sistema é armazenada ou não.

5. DIAGRAMA DE CLASSES



6. DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA



powered by Astah

7. REPOSITÓRIO GIT

<https://gitlab.com/jgccc/hifenizadordidatico>

Prof. Marta Helena Feitosa Silva

Prof. Bruno Emerson Gurgel Gomes