

# Documento de Requisitos

Termooo Cheater

## Controle de Versões

---

Autor	Versão	Data
Raphael Zaneti	V.1	13.04.2022

# Sumário

---

Controle de Versões .....	1
Sumário .....	2
Introdução .....	3
Cenário Atual .....	3
Restrições .....	3
Premissas .....	3
Descrição dos Requisitos .....	4
Requisitos Funcionais .....	4
Requisitos Não Funcionais .....	4

# Introdução

---

Este documento tem como objetivo principal descrever o cenário atual do jogo Termo ([www.term.ooo](http://www.term.ooo)), propondo uma aplicação que busque numa base de dados as possíveis respostas corretas para que o usuário vença o jogo.

A aplicação desenvolvida possui finalidade meramente acadêmica, não pretendendo ser uma ferramenta de trapaça efetiva para o usuário.

## Cenário Atual

O Termo é um jogo em português criado com base no Wordle – seu semelhante norteamericano –, em que o jogador tem por objetivo acertar uma palavra de 5 letras em até 6 tentativas. A cada tentativa, são destacadas em amarelo as letras da palavra inserida que efetivamente compõem a “palavra secreta”, e destacadas em verde as letras que estejam inseridas em uma posição idêntica à da “palavra secreta”.

Exemplo:

Palavra Secreta: “L A P I S”

Tentativa (Input): “P O R T A S”

Resultado (Output): “P O R T A S”

Com a aplicação, o jogador deverá poder estimar a possível palavra secreta a partir de uma lista extraída de uma base de dados da língua portuguesa, que filtrará as palavras conforme as letras corretas e incorretas, inclusive observando o seu adequado posicionamento.

## Restrições

Para este projeto temos algumas restrições:

- A aplicação deverá ser responsiva, devendo se autoajustar a dispositivos de diversos tamanhos (largura mínima de 360px+);
- O desempenho da aplicação deve garantir um uso satisfatório para usuários que possuam conexão 3G regular.

## Premissas

O sistema deve ser escalável, permitindo que, em um segundo momento, seja possível reaproveita-lo para o Wordle ou jogos semelhantes em outros idiomas.

## Descrição dos Requisitos

---

Nesta seção serão descritos cada um dos requisitos funcionais e não funcionais que foram coletados ao longo da entrevista.

### Requisitos Funcionais

RQ01	O sistema deve permitir a inserção das letras corretas e incorretas, mediante algum separador (vírgula, espaço, quebra de linha) a definir.	NECESSÁRIO
RQ02	O usuário poderá inserir uma letra em posição exata e o programa deve levar isso em consideração para retornar as palavras possíveis.	ÚTIL
RQ03	Ao retornar as palavras possíveis, o sistema deve apresentar o número total de palavras possíveis, bem como a % de chances de o usuário acertar.	DESEJÁVEL
RQ04	Dentre as palavras secretas possíveis, o sistema deverá retornar as letras com o maior número de aparições, sugerindo palavras que as contenham para que o usuário jogue.	DESEJÁVEL

### Requisitos Não Funcionais

RNF01	O tempo para carregamento da página deverá ser de até 5 segundos em 3g regular
-------	--