\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Especificação de requisitos

Pokedéx

Versão 1.0

**Responsável**

**Mateus Neves**

**Nicolas Carrilho**

**Histórico de revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 28/6 | 1.0 | Pokedéx e batalha de pokémon | Mateus Neves  Nicolas Carrilho |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[**1.** **Introdução** 4](#_Toc132271849)

[1.1 Objetivo do documento 4](#_Toc132271850)

[1.2 Público alvo 4](#_Toc132271851)

[1.3 Escopo do produto 4](#_Toc132271852)

[*1.3.1 Nome do produto e de seus componentes principais* 4](#_Toc132271853)

[*1.3.2 Descrição do produto* 4](#_Toc132271854)

[*1.3.3 Objetivo do produto* 4](#_Toc132271855)

[1.4 Definições e siglas 5](#_Toc132271856)

[1.5 Referências 5](#_Toc132271857)

[**2.** **Identificação dos envolvidos** 6](#_Toc132271858)

[**3.** **Requisitos específicos** 6](#_Toc132271859)

[3.1 Prioridades dos requisitos 6](#_Toc132271860)

[3.2 Requisitos Funcionais 7](#_Toc132271861)

[3.3 Requisito não funcionais 8](#_Toc132271862)

[**4.** **Fluxo do sistema** 8](#_Toc132271863)

[**5.** **Protótipos de interface** 8](#_Toc132271864)

[**6.** **Anexos** 8](#_Toc132271865)

[**7.** **Critérios de aceitação** 8](#_Toc132271866)

# **Introdução**

## Objetivo do documento

O objetivo desse documento é explicar e detalhar o projeto de forma que fique claro o objetivo, os requisitos e a estrutura do programa.

## Público-alvo

Crianças e Jovens/Adultos

## Escopo do produto

### *1.3.1 Nome do produto e de seus componentes principais*

Pokedéx

* Controle de dados de pokémon;
* Batalhas legalizadas de pokémon;

### *1.3.2 Descrição do produto*

O programa será utilizado dentro do python, pelo console, como um jogo de batalhas de pokémon básico e como uma pokedéx.

### *1.3.3 Objetivo do produto*

Jogar um jogo de pokémon, sem custo, além de consulta de dados da pokedéx até a 7ageração, sem nenhuma finalidade de lucros.

## Definições e siglas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de ordem | Sigla | Definição |
| 1 | PT-BR | Língua Portuguesa do Brasil. |
| 2 | NE | Não existente. |
| 3 | CRUD | Create – criar informações no banco de dados;  Read – ler informações do banco de dados;  Update – atualizar informações no banco de dados;  Delete – deletar informações do banco de dados. |
| 4 | POO | Python Orientado a Objetos. |

## Referências

* O jogo original de pokémon pertence a “The Pokemon Company”. Site oficial em PT-BR[[](#_Definições_e_siglas)1]: <https://www.pokemon.com/br/>
* As informações do banco de dados foram tiradas de um repositório chamado “Pokedex” no GitHub, de um usuário chamado “bielspm”. Link do repositório: <https://github.com/bielspm/Pokedex/tree/master>

# **Identificação dos envolvidos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de ordem | Nome | Função |
| 1 | Mateus Neves | Programador Python |
| 2 | Nicolas Carrilho | Programador MySQL |

# **Requisitos específicos**

## Prioridades dos requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foram adotadas as denominações: essencial, importante e desejado. Abaixo temos a descrição de significado de cada uma dessas denominações:

|  |  |
| --- | --- |
| **Essencial** | É o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente. |
| **Importante** | É o requisito sem qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas se não forem, o sistema poderá ser implementado e usado mesmo assim. |
| **Desejável** | É o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versão es posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada. |

## Requisitos Funcionais

**RF01: O sistema deve ter CRUD**[**[2]**](#_Definições_e_siglas)**.**

**Prioridade:** Essencial

**Autor:** Professor Bruno.

**Requisitos associados**: NE[[3]](#_Definições_e_siglas).

**Descrição: O banco de dados deve ter um sistema para criar, ler, atualizar e excluir.**

**Regras de negócio: Somente o “professor” tem autorização para controlar o banco de dados.**

* Deve haver uma forma de utilizar os comandos básicos do MySQL, sem precisar de muito conhecimento.

## Requisitos não funcionais

**RNF01: Deve conter os 4 pilares do** **POO[4].**

**Prioridade:** Essencial

**Autor:** Professo Bruno.

**Requisitos associados**: NE[3].

**Descrição:** O programa deve conter os quatro pilares do POO[4]: Herança, Polimorfismo, Abstração e Encapsulamento.

# **Fluxo do sistema**

<Apresentar o fluxo de como o sistema deverá se comportar>

# **Protótipos de interface**

<Apresentar o protótipo das telas do sistema>

# **Anexos**

<Citar todos os recursos e técnicas utilizados para a extração de requisitos, assim como as questões feitas, o nome das pessoas, empresas, telefones e datas de contato.>

# **Critérios de aceitação**

< Detalhes sobre todas as condições que devem ser atendidas antes que o sistema seja entregue aos clientes finais são discutidos nesta seção.>