**DOCUMENTAÇÃO  
DE SISTEMA**

|  |
| --- |
| **PROJETO** |
| Pokédex |

|  |
| --- |
| **GRUPO**  *(nome completo e em ordem alfabética)* |
| 1. Caio Santos Pimentel |
|  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versões** | | |
| **Versão** | **Descrição da versão** | **Data** |
| 1.0 | Versão completa dos requisitos do sistema | 30/06/2023 |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ANO:** | **2024/2** | **PERÍODO:** | **MATUTINO  NOTURNO** |

|  |
| --- |
| **DESCRIÇÃO DO CLIENTE / PÚBLICO ALVO** |
| * *Estudantes de Análise e Desenvolvimento de Sistemas* * *Localização: FATEC – Itapetininga* * *Ramo de atividade: Educacional* |

|  |
| --- |
| **OBJETIVOS DO SISTEMA** |
| * *Objetivos do sistema: O sistema desenvolve habilidades em programação, design de banco de dados e interfaces de usuário e desenvolvimento mobile, aplicando conceitos teóricos na prática.* * *Justificativas do sistema: O projeto possibilita a integração de diversas tecnologias, como APIs, bancos de dados e plataformas mobile* * *[Onde / por quem o sistema será utilizado?]: Estudantes de ADS da FATEC - Itapetininga* |

|  |
| --- |
| **STAKEHOLDERS** |
| *Descrever os envolvidos / interessados no projeto do sistema.*   * *Cliente/Patrocinador: Equipe Técnica* * *Usuários: Estudantes de ADS* * *Equipe Técnica: Equipe Técnica* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTUDO DE VIABILIDADE** | | | |
| **Tipo de Projeto:** | **Novo sistema** | | **Manutenção** |
| **Estimativas de prazo:** | | | |
| *Descrever as estimativas de prazo de:* | |  | |
| * *Desenvolvimento: Um mês* | | * *Implantação: Não há* | |
| **Estimativas de custo:** | | | |
| *Descrever as estimativas de custo de:* | |  | |
| * *Desenvolvimento: R$150* | | * *Implantação: Não há* | |
| **Restrições:** | | | |
| *Descrever as restrições, ou seja, as regras/limitações inegociáveis de projeto:* | | | |
| * *Datas/prazos: 26/11/2024* | | * *Custo: R$200* | |
| * *Demais restrições: Não há* | | | |
| **Demais aspectos:** | | | |
| *Descrição textual para as seguintes questões:*   * *O sistema contribuirá para os objetivos gerais da organização / do público alvo?*   *Sim, o desenvolvimento mobile de uma Pokédex oferece uma experiência prática que aplica conceitos teóricos, desenvolvendo habilidades em programação, design de interfaces e uso de tecnologias como Firebase.*   * *O sistema poderá ser implementado com a tecnologia atual e dentro das restrições definidas de custo e de prazo?*   *Sim. A abordagem se baseará no conhecimento adquirido ao longo do semestre letivo, permitindo a aplicação prática de conceitos e ferramentas já estudados. Além disso, a escolha de tecnologias acessíveis e bem documentadas, como Firebase e frameworks de desenvolvimento mobile, contribuirá para a eficiência no desenvolvimento. Isso assegura que a equipe consiga cumprir os requisitos do projeto dentro dos limites estabelecidos, garantindo um resultado de qualidade em tempo hábil.*   * *O sistema poderá ser integrado a outros sistemas já implantados?  (Sim/Não e Porque)* * *Como a organização/ a população / os usuários se comportaria(m) se esse sistema não fosse implementado?* * *Quais são os problemas com os processos atuais e como o novo sistema ajudaria a reduzir esses problemas?* * *Qual será a contribuição direta do sistema para os objetivos da empresa / da população / dos usuários?* * *As informações podem ser transferidas e recebidas de outros sistemas?  (Sim/Não e Porque)* * *O sistema requer tecnologia que ainda não foi usada na organização / pela equipe de desenvolvimento? (Sim/Não e Porque)* ***DEPOIS DE PREENCHIDO, APAGAR O TEXTO EM VERMELHO*** | | | |
| **ESCOPO DO SISTEMA** | | | |
| **DESCRIÇÃO DO ESCOPO** | | | |
| *(Descrever a* ***abrangência*** *do sistema de forma ampla, ou seja,* ***o que estará contido*** *e* ***o que não estará contido*** *no sistema.)...*  ***EXEMPLO***  *O software fará uso da Internet, permitindo a colaboração entre times em diferentes localizações geográficas.*  *Permitirá também o compartilhamento de documentos e reuniões online.*  *Características principais:*   * *Aplicação para Internet* * *Compartilhamento de documentos* * *Compartilhamento de aplicativos* * *Independência de plataforma  operacional* * *Gerenciamento de reuniões*   *O projeto não deverá custar mais de R$ 20 mil e o prazo de implantação deverá se dar no prazo de 90 dias após o início da sua execução.*  *A equipe de desenvolvimento do projeto deverá ser composta exclusivamente por colaboradores da empresa.*  *Este escopo contempla o treinamento dos colaboradores, treinamento esse de responsabilidade da equipe de desenvolvimento em conjunto com o gerente  da área de negócios.*  ***DEPOIS DE PREENCHIDO, APAGAR O TEXTO EM VERMELHO*** | | | |
| **NÃO FAZ PARTE DO ESCOPO** | | | |
| ***EXEMPLO***   * *Processo de aquisição e configuração do novo servidor.* * *Processo de aquisição do SGBD Oracle 11g.* * *Disponibilização da infraestrutura física e lógica para funcionamento do sistema – sistemas operacionais e aplicações definidas nos requisitos do sistema.*   ***DEPOIS DE PREENCHIDO, APAGAR O TEXTO EM VERMELHO*** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LEVANTAMENTO DOS REQUISITOS** | | | |
| **Técnicas utilizadas:** | | | |
| * **Pontos de vista** * **Entrevistas** * **Documentação** |  | * **Cenários** * **Etnografia** |  |
| **Descrição textual das necessidades dos usuários:** | | | |
| *(Descrever detalhadamente o* ***escopo****, ou seja, as necessidades do usuário do* ***ponto de vista operacional****, as necessidades* ***relacionadas ao dia a dia****.) ...*  ***EXEMPLO***  *Num primeiro momento, os internautas cadastrados deverão comprar créditos.*  *Em momento oportuno, os internautas farão buscas das músicas e farão o pagamento  das aquisições com os seus créditos anteriormente adquiridos.*  *Os internautas terão cinco dias para efetuar o download dos arquivos de áudio adquiridos.*  *Vencidos os cinco dias sem que o download dos arquivos adquiridos tenha sido efetuado, a operação deverá ser cancelada e os créditos ressarcidos ao usuário.*  *Eventualmente, a empresa fará promoções gerais (a todos os internautas) e promoções específicas (a internautas específicos).*  ***DEPOIS DE PREENCHIDO, APAGAR O TEXTO EM VERMELHO*** | | | |

|  |
| --- |
| **ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS FUNCIONAIS** | | | | |
| **RF-01** | *(Descrever resumidamente o serviço que o sistema deverá executar –* ***AÇÃO = VERBO NO INFINITIVO****)* | | | |
| **Descrição detalhada do Requisito Funcional:** | | | | |
| *(Descrever detalhadamente o serviço que o sistema deverá executar)* | | | | |
| **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS RELACIONADOS** | | | | |
| **Descrição detalhada da regra/restrição** | | | **Natureza** | **Tipo** |
| **RNFR-01.1** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-01.2** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-01.3** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-01.4** | | ***( Não usar verbo no infinitivo ))*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-01.5** | | ***( Não usar verbo no infinitivo ))*** | Escolher um item. | Escolher um item. |

***DEPOIS DE PREENCHIDO, APAGAR O TEXTO EM VERMELHO***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS FUNCIONAIS** | | | | |
| **RF-02** | *(Descrever resumidamente o serviço que o sistema deverá executar –* ***AÇÃO = VERBO NO INFINITIVO****)* | | | |
| **Descrição detalhada do Requisito Funcional:** | | | | |
| *(Descrever detalhadamente o serviço que o sistema deverá executar)* | | | | |
| **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS RELACIONADOS** | | | | |
| **Descrição detalhada da regra/restrição** | | | **Natureza** | **Tipo** |
| **RNFR-02.1** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-02.2** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-02.3** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-02.4** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-02.5** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |

***DEPOIS DE PREENCHIDO, APAGAR O TEXTO EM VERMELHO***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS FUNCIONAIS** | | | | |
| **RF-03** | *(Descrever resumidamente o serviço que o sistema deverá executar –* ***AÇÃO = VERBO NO INFINITIVO****)* | | | |
| **Descrição detalhada do Requisito Funcional:** | | | | |
| *(Descrever detalhadamente o serviço que o sistema deverá executar)* | | | | |
| **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS RELACIONADOS** | | | | |
| **Descrição detalhada da regra/restrição** | | | **Natureza** | **Tipo** |
| **RNFR-03.1** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-03.2** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-03.3** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-03.4** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-03.5** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |

***DEPOIS DE PREENCHIDO, APAGAR O TEXTO EM VERMELHO***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS FUNCIONAIS** | | | | |
| **RF-04** | *(Descrever resumidamente o serviço que o sistema deverá executar –* ***AÇÃO = VERBO NO INFINITIVO****)* | | | |
| **Descrição detalhada do Requisito Funcional:** | | | | |
| *(Descrever detalhadamente o serviço que o sistema deverá executar)* | | | | |
| **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS RELACIONADOS** | | | | |
| **Descrição detalhada da regra/restrição** | | | **Natureza** | **Tipo** |
| **RNFR-04.1** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-04.2** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-04.3** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-04.4** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-04.5** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |

***DEPOIS DE PREENCHIDO, APAGAR O TEXTO EM VERMELHO***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS FUNCIONAIS** | | | | |
| **RF-05** | *(Descrever resumidamente o serviço que o sistema deverá executar –* ***AÇÃO = VERBO NO INFINITIVO****)* | | | |
| **Descrição detalhada do Requisito Funcional:** | | | | |
| *(Descrever detalhadamente o serviço que o sistema deverá executar)* | | | | |
| **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS RELACIONADOS** | | | | |
| **Descrição detalhada da regra/restrição** | | | **Natureza** | **Tipo** |
| **RNFR-05.1** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-05.2** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-05.3** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-05.4** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-05.5** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |

***DEPOIS DE PREENCHIDO, APAGAR O TEXTO EM VERMELHO***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS FUNCIONAIS** | | | | |
| **RF-06** | *(Descrever resumidamente o serviço que o sistema deverá executar –* ***AÇÃO = VERBO NO INFINITIVO****)* | | | |
| **Descrição detalhada do Requisito Funcional:** | | | | |
| *(Descrever detalhadamente o serviço que o sistema deverá executar)* | | | | |
| **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS RELACIONADOS** | | | | |
| **Descrição detalhada da regra/restrição** | | | **Natureza** | **Tipo** |
| **RNFR-06.1** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-06.2** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-06.3** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-06.4** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFR-06.5** | | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |

***DEPOIS DE PREENCHIDO, APAGAR O TEXTO EM VERMELHO***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS SISTÊMICOS** | | | |
| **Descrição detalhada da regra/restrição** | | **Natureza** | **Tipo** |
| **RNFS-01** | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFS-02** | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFS-03** | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFS-04** | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFS-05** | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFS-06** | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |
| **RNFS.07** | ***( Não usar verbo no infinitivo )*** | Escolher um item. | Escolher um item. |

***DEPOIS DE PREENCHIDO, APAGAR O TEXTO EM VERMELHO***