**RELATÓRIO DE ANÁLISE DE PROJETO (MILESTONE II)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * **Equipe** | | |
| **Nome: Inajaha Costa Vilas Boas** | **E-mail: inajaha.costa@ges.inatel.br** | **Matr.: 318** |
| **Nome: Lucas Brandão Costa** | **E-mail: lucas.brandao@ges.inatel.br** | **Matr.: 58** |
| **Nome: Nathan Santos Ataliba** | **E-mail: nathan.santos@gec.inatel.br** | **Matr.: 1663** |
| **Nome: Pedro Pereira Guimarães** | **E-mail: pedro.pereira@gec.inatel.br** | **Matr.: 1666** |

|  |
| --- |
| * **Perfil do Projeto a ser desenvolvido:**   *(Será uma aplicação Web, Mobile ou Progressive Web App (PWA)? Explicar a motivação da escolha da equipe mais em detalhes.)* |
| A aplicação sera mobile, pois iremos utilizar como linguagem pro frontend dart. |

|  |  |
| --- | --- |
| * **Identificação das possíveis ferramentas a serem utilizadas no desenvolvimento**   *(Para cada parte do projeto (front, back-end e persistência), apresentar uma descrição das tecnologias que serão usadas, seus pontos fortes e fracos. Sugere-se fortemente uma pesquisa para compreender estes detalhes a serem inseridos)* | |
| * **FRONT-END** | |
| Descrição do front-end aqui..  Na descrição podem ser inseridos dados como:  - O que é a tecnologia, quando surgiu, para resolver que tipo de problema, quem usa, porque foi escolhida para ser usada neste projeto, geralmente é utilizada para quais situações, etc.. | |
| **Pontos Fortes:**  Aqui explicar o que as pesquisas e a equipe acreditam que esta(s) tecnologia(s) tem de forte e poderá(ão) contribuir neste projeto. | **Pontos Fracos:**  Aqui explicar o que as pesquisas e a equipe acreditam que esta(s) tecnologia(s) ainda precisam amadurecer (ou não possuem) e que poderá(ão) de alguma forma restringir(em) algo no projeto. |
| * **BACK-END** | |
| Iremos utilizar como linguagem no back-end o python, utilizando bibliotecas para conexão e treinamento da IA. Estamos pensando em utilizar a IA gemini do google. | |
| **Pontos Fortes:**  1 - Ampla biblioteca de IA e aprendizado de máquina.  2 - Integração com outras tecnologias  3 - Rápido prototipagem | **Pontos Fracos:**  1 - Implementação de modelos específicos.  2 - Suporte limitado para alguns modelos específicos |
| * **PERSISTÊNCIA** | |
| Iremos utilizar o banco de dados MongoDB por se tratar de uma resposta em texto. | |
| **Pontos Fortes:**  1 - Tratamento de grandes volumes de dados  2 - Esquema flexível  3 - Consulta rica  4 - Integração com outras ferramentas | **Pontos Fracos:**  1 - Complexidade de consultas  2 - Maturidade em ambientes de produção  3 - Suporte a JOINS  4 - Consistência eventual |

|  |
| --- |
| * **Instalação e Comprovação do Setup**   *(Anexar aqui prints que comprovem a instalação/configuração das ferramentas escolhidas para desenvolvimento do projeto)* |
|  |