**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 Flutter/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** | |
| Iremos utilizar o FLutter para o desenvolvimento da interface com o usuário e o dart para fazer a integração da interface com o backend da aplicação. | |
| **Pontos Fortes:**  - Desenvolvimento cross-plataforma eficiente.  - Desempenho e performance rápidos.  - UI rica e altamente customizável. | **Pontos Fracos:**  - Tamanho do aplicativo final pode ser grande.  - Integração com recursos nativos pode ser limitada.  - Curva de aprendizado inicial para novos desenvolvedores. |
| * **BACK-END** | |
| Iremos utilizar como linguagem no back-end o python, utilizando biblioteca do chatterbot, juntamente a biblioteca flet, uma biblioteca que permite interação em flutter e python. | |
| **Pontos Fortes:**  1 - **Criação rápida de chatbots**  2 - **Experiência do usuário aprimorada**  3 - **Flexibilidade** | **Pontos Fracos:**  1 - **Curva de aprendizado**  2 - **Comunidade menor**  **3 - Desenvolvimento em constante evolução** |
| * **PERSISTÊNCIA** | |
| Não Iremos utilizar um banco de dados por enquanto. | |
| **Pontos Fortes:** | **Pontos Fracos:** |

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