Vitor Araújo Oliveira

20353

Engenharia de Software

**Plano de Riscos**

**Riscos Pessoais**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Causa | Risco | Efeito | Prob. | Imp. | Exp. |
| A01 | Internação Por Covid-19 | Alto | Pausa total nos projetos de 5 a 20 dias | Baixa | Alto | Media |
| A02 | Má agencia de tempo | Baixo | Má organização de tempo prejudicando o andamento do projeto | Media | Alto | Alta |

A primeira é impossível mitigar a exceção de medidas paliativas. Como medidas de proteção, mascaras, lavar as mãos com frequência.

A segunda é extremamente possível ser resolvida com melhores organizações de tempo, definição de prazos e horários.

**Mitigação A02:** A mitigação de erros da segunda será feita a partir de melhor organização de tempo e estruturação pessoal.

**Riscos Tecnológicos**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Causa | Risco | Efeito | Prob. | Imp. | Exp. |
| B01 | Banco não adequado a proposta | Medio | Com o banco sendo inadequado a proposta é possível perder muito tempo e esforço | Baixa | Alto | Media |
| B02 | Incompatibilidade de dados | Alto | Incompatibilidade de dados entre o cliente e o servidor | Baixa | Medio | Baixa |
| B03 | Absorção tecnológica das linguagens | Alto | Problemas em entender linguagens utilizadas | Alta | Alto | Alto |

**Mitigação B01:** O banco deverá ser escolhido adequadamente para o sistema, ainda existe a duvida de quais SGBDs a serem utilizados para o sistema em questão na parte das APIs do Back-End, para tal primeiramente deve-se testar as melhores possibilidades antes da decisão final.

**Mitigação B02:** A incompatibilidade de dados será resolvida pelo uso da API, a API de dados enviará os dados já nos formatos adequados.

**Mitigação B03**: Para não se ter grande problema na absorção tecnológica das linguagens é possível utilizar linguagens e tecnologias as quais já se tenham familiaridade, como o que foi feito (Flutter para o front e Python para o Back)

Riscos de Cronograma

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Causa | Risco | Efeito | Prob. | Imp. | Exp. |
| C01 | Mudanças de cronograma devido a fatores externos | Alto | Mudanças abruptas de cronograma devido a fatores externos | Media | Alto | Alto |

**Mitigação C01:** Quanto a esta mudança a única coisa que se pode fazer é tentar ficar a frente do cronograma em questão para evitar quaisquer surpresas.