DA01 - Local de computação do índice de risco

|  |  |
| --- | --- |
| **Versão Atual** | 1 |
| **Estado Atual** | Decidido |
| **Decisão da Equipe** | Aprovado |

|  |
| --- |
| **Problema** |
| Onde computar o índice de risco de o carro sofrer acidente enquanto está sendo dirigido? Enquanto o carro está sendo dirigido pegamos os dados de velocidade e localização para estimar o risco de acidentes. Temos que transformar esses dados em um índice de condução que será acumulado para se ter o valor da tarifa do seguro. |

|  |
| --- |
| **Solução** |
| Enviar dados de velocidade e posição ao servidor. O servidor computa o índice de condução baseando-se no índice de risco da via e na velocidade limite instantaneamente. Calculado o índice de condução no servidor, os dados são salvos e vinculados àquele cliente no banco de dados do custo para este segurado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alternativas** | **Argumentos** |
| * Dispositivo no carro computar o índice de condução, recebendo do servidor informações de velocidade limite das vias e risco das vias. O dispositivo local computa o risco de sofrer o acidente naquele determinado momento e retorna ao servidor para ser agregado a esse usuário. | * Não há a necessidade de armazenar os dados do usuário externamente, garantindo a privacidade do usuário. * Menor complexidade de implementação * Menor chance de falha de comunicação. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Histórico** | **Stakeholder** | **Ação** | **Status** | **Iteração** |
| Álvaro Arthur (Gerente de projeto) | Proposta | Tentativa | IT1 |
| Caio Carvalho (Gerente de Sotware) | Validação | Decidido | IT1 |
| Mariana Barros (Gerente de Hardware) | Confirmação | Aprovado | IT1 |