## *Termo de Abertura do Projeto*

## *(Project Charter)*

|  |  |
| --- | --- |
| Título do Projeto | **Data de Início** |
| Comida Feia | 07/10/2021 |

|  |
| --- |
| **Patrocinador** |
| Futuros clientes |

|  |
| --- |
| **1- Resumo do Projeto** |
| Plataforma que permita produtores e vendedores de produtos alimentares doarem produtos em excesso ou que não estejam dentro dos padrões de venda de uma forma fácil. |

|  |
| --- |
| **2- Objetivo do Projeto** |
| O objetivo deste projeto é reduzir o desperdicio alimentar associado à atividade agricola e fornecer uma forma fácil aos produtores de produtos alimentares de doarem os produtos que de outra maneira iriam ser desperdiçados. |

|  |
| --- |
| **3- Demanda** |
| Tendo em conta a quantidade de produtos agrícolas desperdiçados todos os dias devido a pequenas deformações nos produtos, decidimos desenvolver esta plataforma para combater esse desperdício.  Desta maneira podemos reduzir o desperdício de produtos agrícolas ao mesmo tempo que podemos ajudar instituições de caridade a doar produtos para os mais necessitados. |

|  |
| --- |
| **4- O que é escopo** |
| O produto entregue no fim do projeto é uma plataforma capaz de interligar produtores agrícola, estabelecimentos de restauração e cadeias de supermercados com instituições de caridade sem uma necessidade de contacto físico. |

|  |
| --- |
| **5- O que não é escopo do Projeto** |
| A plataforma não atua no que diz respeito à distribuição dos produtos doados às instituições de caridade aos mais necessitados. |

|  |
| --- |
| **5- Interessados (Stakeholders)** |
| * Produtores agrícolas, estabelecimentos de restauração e cadeias de supermercado; * Instituições de caridade; * Pessoas a passar necessidades. |

|  |
| --- |
| **6- Interfaces com projetos existentes** |
| Existem projetos semelhantes no terreno, mas nenhum na área de Barcelos e nenhum com a simplicidade e facilidade de uso como uma aplicação de software. Assim, está a ser usada uma ideia existente, estando a diferença a ser realizada no modo de execução. |

|  |
| --- |
| **7- Prazo estimado para a conclusão do Projeto** |
| O prazo estimado para a conclusão do projeto é de 3 meses. |

|  |
| --- |
| **8- Orçamento estimado para a conclusão do Projeto** |
| Estima-se que para a realização do projeto sejam necessárias cerca de 240 horas, distribuídas por 3 meses, sendo necessárias 20 horas semanais ao longo de três meses. Uma vez que o grupo recebe 15€ por hora, ao investimento seria somado 3600€ apenas para o desenvolvimento da aplicação. Caso seja pretendido acrescentar novas funções, posteriormente haveria um custo adicional de 20€. Anualmente seriam pagos 300€ para a manutenção da aplicação, base de dados, entre outras necessidades técnicas.  Com isto, sabemos que será necessário fazer um investimento total de 4800€.  O lucro é obtido com base no número de adesões dos fornecedores, uma vez que têm de pagar uma mensalidade de 50€. Supondo que no primeiro ano houve 100 adesões ao projeto, receber-se-ia 6000€ o que dava um lucro de 1200€. |

|  |
| --- |
| **9- Equipe básica** |
| Gestor do projeto: João Castro  Membros da equipa: Sérgio Gonçalves, Ricardo Sampaio e Cláudio Silva  Consultor: Filipe Cunha |

|  |
| --- |
| **10- Restrições** |
| Como o investimento é feito pelos membros da equipa e não por um patrocinador externo, a quantidade de funcionalidades iniciais possíveis será reduzida. Atualizações futuras serão pagas pelo lucro gerado pela versão original. |

|  |
| --- |
| **11- Premissas** |
| * A plataforma será desenvolvida em C#, utilizando Windows Forms; * A plataforma irá ser desenvolvida inicialmente para Desktop; |

|  |
| --- |
| **12- Gerente do Projeto** |
| João Castro |