**Life Enablers**

**Ficha de Ideia**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da Equipa: | Memory Pill |

|  |
| --- |
| **Em que consiste a vossa ideia?** |
| A nossa Ideia consiste em criar uma aplicação informativa para utilizadores com Cancro do Pulmão, focada na medicação e tratamento. Na qual os utilizadores vão poder aceder a informação relativa a horários das instituições que prestam cuidados de saúde (como hospitais/centros de saúde…), posologia, possíveis efeitos secundários e conflitos com outros medicamentos ou alimentos, bem como informações detalhadas do medicamento.  Nota: também temos interesse em fazer a aplicação, mas antes focada em Doenças Raras, contudo, consideramos que devido à escassa informação sobre algumas doenças, não conseguiríamos desenvolver a aplicação sem qualquer tipo de apoio. |
| **Qual o problema/necessidade que a vossa ideia se propõe a resolver?** |
| A nossa ideia é dedicada a ajudar pessoas com Cancro do Pulmão, a terem informação detalhada sobre os seus tratamentos, medicamentos e para conseguirem fazer decisões fundamentadas no que fazer no seu dia a dia, saber quando tomar os medicamentos, que alimentos podem consumir, que medicamentos podem tomar em simultâneo, saberem o que fazer ou quem contactar em situações de emergência. O objetivo é ter uma plataforma que ajuda a facilitar o quotidiano de uma pessoa com esta doença. |
| **Qual é a proposta de valor e o impacto esperado da vossa solução?** |
| Por vezes, a informação que é obtida a priori, por curiosidade do doente, nem sempre é a mais correta, o que muitas vezes pode levar a ansiedade, más decisões ou agravamento de problemas. Desta forma, através da nossa aplicação, as pessoas poderão obter informação correta, sucinta e útil sobre os seus casos ou de entes queridos, que irá melhorar uma pessoa com Cancro do Pulmão a lidar com as dificuldades que é viver com esta doença e ultrapassar o processo do tratamento. Devido á grande quantidade de medicamentos e doentes com esta patologia, esperamos ter um grande público alvo e impacto na vida deles |
| **Qual o estado atual de desenvolvimento da vossa ideia? O que fizeram até à data e quais seriam os próximos passos?** |
| Atualmente a ideia encontra-se principalmente num estado concetual. No entanto, com o conhecimento tanto sobre medicina e biologia como sobre o mundo de negócio e desenvolvimento de aplicações, não seria um problema implementar a própria aplicação.  Os próximos passos seriam definir os requisitos funcionais/ não funcionais, especificar a aplicação e modelá-la.  Finalmente, procederíamos ao desenvolvimento da aplicação. |
| **Quais são os principais obstáculos que antecipam e de que forma pensam ultrapassá-los?** |
| Devido à quantidade de informação disponível e à sua agregação hoje em dia, por vezes é difícil certificarmo-nos que a informação que utilizamos é correta, para além disso também é um desafio resumir e condensar esta informação de forma simples, de modo a torná-la mais fácil de digerir e aceder pelo utilizador. Devido a isto, teremos de recorrer ás capacidades variadas que os membros do nosso grupo têm, temos um elemento que estuda ciências farmacêuticas e outro que estuda biologia, que poderão utilizar os conhecimentos que adquirem no curso para garantir que a informação é correta, por outro lado, os outros dois membros estudam sistemas de informação e estão habituados a trabalhar com informação e a criar aplicações com os seus conhecimentos de computação. |
| **Quem acham que vos poderia ajudar a desenvolver a solução? Que tipo de know-how, competências ou parcerias seriam úteis?** |
| A estrutura da nossa equipa é bastante equilibrada, reunindo conceitos tanto sobre as patologias e a saúde humana, bem como competências técnicas que são úteis para a elaboração da aplicação.  No entanto, é de notar que, embora acreditemos que podemos desenvolver a aplicação por nós próprios, conhecimentos mais profundos de cada área poderiam ajudar a desenvolver um melhor produto e mais rapidamente.  Uma parceira que seria bastante útil seria com as organizações detentoras da informação, como instituições médicas ou farmacêuticas, de modo a que estas nos ajudassem a introduzir de forma automática as informações pertinentes. |