

## **Tarefas iniciais PTCC**

### **1. Desenvolver canvas do projeto escolhido**

**Obs.: Caso ache necessário faça um mapa de empatia**

R: O Mapa de Empatia será desenvolvido em uma reunião do grupo com o consenso a partir do estudo do público alvo.

### **2. Responda as perguntas abaixo:**

#### **a. Qual é o problema que pretende resolver?**

Inconsistências e dispersões sobre o gerenciamento de tarefas, controle pessoal e financeiro, voltado para a simplicidade na utilização para otimização e economia de tempo.

#### **Qual é a solução proposta?**

Um sistema de análise e gerenciamento de pessoal, alocado em servidor web, responsivo com foco em dispositivos móveis. Neste propõe-se a inserção de dados e acompanhamento de fluxos gerados a partir destes, montando-se relatórios e gráficos para que o usuário consiga administrar seu tempo, suas finanças e sua saúde.

#### **Esta solução é pertinente em relação a habilitação técnica em desenvolvimento de sistemas? Por quê?**

Sim, pois iremos utilizar as linguagens e tecnologias que serão ensinadas no decorrer do curso, permitindo-nos, ter a capacidade para desenvolver este projeto com os conhecimentos obtidos.

#### **b. Para quem você vai desenvolver este projeto? É um cliente específico ou um serviço destinado a um público alvo? Explique.**

Um serviço destinado à um público em específico, voltado para pessoas com dificuldades em organização pessoal e financeira. Com o intuito de oferecer uma ferramenta de uso prático e simples.

#### **c. Observando o escopo principal deste projeto você acredita que ele possa ser concluído até o final deste curso? Justifique.**

Sim, mas considera-se o desenvolvimento por módulos, utilizando-se de um conceito de produto mínimo viável, desenvolvendo partes principais de uso e interação, para que o projeto tenha uma aplicação utilizável como base, e que no decorrer do curso e após o término seja aprimorado e refatorado.

#### **d. Quais são os recursos mínimos necessários para a realização deste projeto?**

São considerados os recursos mínimos:

- Domínio específico para divulgação da aplicação;
- Servidor com armazenamento de no mínimo 5GB de espaço;
- Software dedicados para edição e testes de áudio, imagens e vídeos;
- Ferramentas para gerenciamento de pesquisas e análise;
- Linguagens de programação de: Banco de Dados, Programação lado-cliente, Programação lado-servidor.

e. Quais são os custos dos recursos necessários?

Domínio: 1 ou mais, R\$40,00 reais anuais.

Hospedagem: R\$18,00 reais por mês (O custo pode ser aumentado de acordo com a escalabilidade do sistema).

Programador back-end : 960 horas (sendo que no decorrer do desenvolvimento pode se aumentar a quantidade de horas).

Programador front-end: 960 horas (sendo que no decorrer do desenvolvimento pode se aumentar a quantidade de horas).

Designer (Visual e Experiência): 480 horas (sendo que no decorrer do desenvolvimento pode se aumentar a quantidade de horas).

DBA: 240 horas (sendo que no decorrer do desenvolvimento pode se aumentar a quantidade de horas).

Editor de audio e video: 960 horas (sendo que no decorrer do desenvolvimento pode se aumentar a quantidade de horas).

Desenvolvedor de marketing: 480 horas (sendo que no decorrer do desenvolvimento pode se aumentar a quantidade de horas).

f. Observando todos os aspectos levantados faça um resumo explicando porque seu projeto é viavel para ser executado nas disciplinas de PTCC e DTCC.

O projeto pretende usar componentes de todas as matérias apresentadas no curso, desde técnicas para programação e planejamento, até sua entrega e apresentação, utilizando conceitos aprendidos em sala de aula na prática, com intuito de criar-se um software com impacto social e comercial além de solidificar os conhecimentos dos membros do grupo, abrindo espaço também para o aprendizado de novas tecnologias que possam ser necessárias no decorrer do desenvolvimento, criando a oportunidade de crescimento profissional (caso cada membro do grupo se familiarize com o processo de desenvolvimento de aplicações e use o projeto como portfólio para referências posteriores) e desenvolvimento de habilidades autodidatas.