# 1 – Mundo Comum

Uma agência de turismo chamada CodeTur de pequeno porte que atua no ramo de pacotes turísticos voltado para desenvolvedores criada por Fernando Ramos em 2019 na região da Avenida Paulista em São Paulo.

Atualmente Fernando divulga os pacotes de viagens de sua agência em Eventos de TI por meio de panfletos, com o crescimento do número de pacotes ficou inviável a criação de panfletos para cada pacote.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Uma lanchonete chamada 01Burguer de pequeno porte que atua no ramo alimentício criada por Fernando Ramos em 2019 na região da Avenida Paulista em São Paulo.

Atualmente a divulgação da lanchonete é feita através de panfletos, dificultando a alteração das informações referente aos lanches, aumentando os custos do negócio por meio da impressão de panfletos e contratação de divulgadores e não contribuindo para o meio Ambiente pois muitos são jogados no chão.

# 2 – Chamado para a Aventura

Fernando Ramos, lhe contratou para desenvolver um aplicativo onde seja possível os usuários visualizarem os pacotes ofertados por sua empresa de forma simples.

Sua missão é:

- Fazer o levantamento de requisitos.

- Criar os Diagramas UML

- Fazer a documentação do projeto.

- Desenvolvimento da Solução.

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fernando Ramos, lhe contratou para desenvolver um aplicativo onde seja possível os usuários visualizarem os produtos ofertados por sua lanchonete de forma simples.

Sua missão é:

- Fazer o levantamento de requisitos.

- Criar os Diagramas UML

- Fazer a documentação do projeto.

- Desenvolvimento da Solução.

### Capacidades e critérios

Os critérios estão em vermelho abaixo de cada capacidade

Levantamento de Requisitos

|  |
| --- |
| 1. Propor modelos de documentação a serem utilizados no detalhamento dos requisitos funcionais e não-funcionais, considerando a metodologia estabelecida   Definiu o que são requisitos que entrariam no sistema.  Identificar principal necessidade do cliente.  Durante a coleta separou corretamente os requisitos funcionais e não funcionais do sistema.   1. Aplicar técnicas para levantamento de necessidades do cliente 2. Elaborar diagramas de casos de uso, com linguagem de modelagem, e suas narrativas 3. Elaborar diagramas de classe utilizando linguagem de modelagem 4. Elaborar documentação técnica dos requisitos funcionais e não funcionais, de acordo com as informações coletadas com o cliente(4) 5. Homologar os requisitos funcionais junto ao cliente |
|  |

Testes Unitários

|  |
| --- |
| 1. Definir as técnicas de testes a serem utilizadas no roteiro de testes do sistema 2. Elaborar cenários de testes, considerando os pontos do sistema a serem testados e as técnicas definidas. 3. Configurar o ambiente de teste de acordo com o cenário elaborado 4. Executar os testes de acordo com o cenário proposto 5. Validar os cenários e estabelecidos de acordo com os resultados de testes 6. Elaborar relatório dos resultados da validação do software |
|  |

Programação para dispositivos móveis

|  |
| --- |
| 1. Persistir dados em dispositivos móveis |
| 1. Realizar a integração de dispositivos móveis aos serviços web |
| 1. Realizar os testes unitários nos componentes do sistema mobile |
| 1. Publicar aplicativos para a plataforma mobile |
| 1. Utilizar os elementos da programação orientada a objetos em aplicações para dispositivos móveis |

Projetos

|  |
| --- |
| 1. Definir a sequência das atividades para desenvolvimento dos componentes, de acordo com os requisitos do sistema |
| 1. Definir a infraestrutura física a ser utilizada no desenvolvimento dos componentes (2) |
| 1. Projetar os componentes do sistema considerando as plataformas computacionais |
| 1. Definir os recursos humanos e materiais para o desenvolvimento dos componentes (2) |
| 1. Elaborar cronograma das etapas sequenciadas do desenvolvimento dos componentes, considerando a integração com outros profissionais envolvidos no projeto (2) |
| 1. Definir o custo estimado para o desenvolvimento dos componentes |
| 1. Definir os softwares a serem utilizados no desenvolvimento do sistema (2) |
| 1. Definir as dependências de software considerando os componentes do sistema, para a sua implantação |
| 1. Elaborar documentação técnica do sistema (2) |
| 1. Implementar as funcionalidades de acordo com os requisitos definidos |
| 1. Apresentar tecnicamente ao cliente o sistema de software desenvolvido, sanando as possíveis dúvidas sobre o funcionamento do mesmo |
| 1. Pesquisar em diversas fontes de informação tendo em vista as melhores práticas de mercado considerando, inclusive, a performance e a qualidade de software |