**Projeto Mesa de Bar (nome provisório)**

**Integrantes:**  
*- Tiago Civatti Frausino;*

*- Nikolle de Lacerda Nascimento;*

*- Thaís Carvalho Barreto;*

*- Pedro Henrique Fernandes de Santana;*

*- Lucas Nascimento Verdam de Araújo.*

**a) Tema/Problema**

**(Questione o tema com os colegas do grupo, busquem saber qual o assunto que será tratado, observem o problema, pois esse proporcionará a ideia a ser desenvolvida)**

A época da faculdade chega para todos e com isso os “happy hour” com os amigos depois das aulas.Com isso, sabe-se que os amigos se reúnem em um bar ou restaurante e consomem no estabelecimento. Nesse sentido, nosso projeto visa ajudar as pessoas a dividir as despesas em algum restaurante, bar, ou afins. Este projeto visa ajudar grupos de pessoas que dividem a conta em bares ou restaurantes.

**b) Justificativa**

**Qual o problema que o projeto irá solucionar?**

A dificuldade em calcular os valores de pagamento, troco e gorjeta para cada um, baseado em quanto foi dado inicialmente.

**Para quem está sendo projetado?**

Para pessoas que frequentem, em grupo, restaurantes, bares, etc.

**Como foi identificada a necessidade?**

Foi identificada ao tentar calcular todos os valores de troco de cabeça em uma ida ao bar.

**Por que este projeto é importante?**

Porque vai ajudar as pessoas que frequentam esses estabelecimentos a ganhar tempo na hora do pagamento e evitar que erros na divisão do pagamento e recebimento de troco sejam cometidos.

**c) Objetivos**

**Ação: descreva qual a solução proposta para resolver o problema. Os objetivos podem conter: objetivo geral e objetivos específicos.**

**Dicas: os objetivos devem iniciar com verbos no infinitivo, usar frases sucintas e diretas e devem estar atrelados aos requisitos do escopo. Caso o projeto apresente objetivos específicos devem ser descritos da seguinte forma: iniciar com verbo no infinitivo; devem ser apresentados em tópicos e com marcadores; frases sucintas; e devem se relacionar e colaborar para o alcance do objetivo geral.**

1. **Objetivos Gerais**

Calcular os valores de troco, pagamento e gorjeta com base nos dados fornecidos pelo usuário.

1. **Objetivos Específicos**

* Permitir adição de múltiplas pessoas para dividir a conta;
* Permitir opções de pagamento com cartão ou dinheiro;
* Permitir a adição do valor da gorjeta;
* Permitir que a gorjeta assim como a conta possa ser dividida ou não entre as pessoas;
* Calcular valor a ser pago por cada pessoa;
* Adaptar o site para que fique responsivo;
* Usar a API do PicPay para realizar o pagamento (talvez);
* Compartilhar em redes sociais (talvez).