**ENTREGA 1**

# Objetivo do Projeto

*Problema:* “Tenho 10 essências em casa de sabores diferentes, porém não gostei de nenhuma delas sozinha”; Solução: “Uma mistura entre algumas dessas essências pode ficar boa”;

Objetivo principal: Criar uma rede social compartilhada, onde os usuários dela possam cadastrar e ver misturas de essência de narguilé, podendo também avaliar as misturas cadastradas.

Ideia almejada: Uma base de dados onde tenha várias misturas cadastradas de vários gostos diferentes, com o intuito de armazenar as ideias de misturas que deram certo para que outras pessoas possam experimentar.

Entendendo melhor o projeto: MIX é uma mistura de essências, geralmente envolvendo duas ou três essências. Essências são compostas por tabaco, melaço e frutas ou aromatizantes.

Descrição do sistema: O sistema deve ter login e cadastramento de novos usuários: os usuário deverão ter nome, senha, e-mail e podem ser ou usuário simples ou funcionário; os visitantes do sistema poderão ver os mixs cadastrados e a listagem das essências, já os usuários cadastrados no sistema além de poderem ver os mixs cadastrados, sugerir novos mixs e avaliar mixs já cadastrados. Os mixs devem ter no mínimo duas essências podendo ter até três, para cada sabor colocado no mix deve ser informado a quantidade em porcentagem de quanto o sabor deve ter, o mix deve ter um nome que será dado pelo usuário que sugeriu e deve ser associado a uma categoria, o mix deve também ser associado ao usuário que o sugeriu; A avaliação dos mixs por parte dos usuários devem ter uma nota, essa nota pode ser em decimal, deve conter também um comentário e no final deve ser associada ao usuário que fez a avaliação, juntamente com o mix que foi avaliado. Os funcionários deverão ter as funcionalidades de cadastramento de novas marcas de essências: as marcas deverão ter nome e uma imagem de sua respectiva logo; Cadastramento de novas essências: as essências deverão ter nome, uma imagem de sua respectiva caixa, proposta do sabor, descrição, devem ser associadas a uma categoria e também a suas respectivas marcas; Cadastramento de novas categorias: a categoria serve para indicar qual o estilo de gosto que o mix ou a essência podem agradar, a categoria deve contar apenas com o nome; Listar MIX: deve ser listado os mixs cadastrados e já aceitos por algum usuário administrador; Lista MIX sugestão: deve ser listados os mixs que foram sugeridos pelos usuários e que ainda não aceitos, esses mixs não devem aparecer no Lista MIX pois ainda não são mixs aceitos.

# Levantamento de Requisitos

O levantamento de requisitos será feito observando o sistema BookShisha (https://applink.com.br/bookshisha), onde os requisitos constatados necessários foram Cadastrar Marca, Cadastrar Essência, Cadastrar MIX, Cadastrar Categoria, Listar mixs sugeridos pelos usuários, Login, Sugerir MIX, Listar MIXS, Avaliar MIX, Sistema de busca para mixs e essências;

# Cronograma do projeto

