**Introdução**

**Rodrigo:**

Com o crescimento da gastronomia, nota-se que o uso da internet para pesquisa de receitas culinárias cada vez é mais utilizado. O número de pessoas que usam a mídia de comunicação é expressivo fazendo com que o mundo digital tenha grande relevância na economia. Programas de TV e redes sociais movimentam esse consumo, só na plataforma *Youtube*, segundo fontes da Google, de 2012 até agosto de 2014 houve um crescimento de 245% na busca por vídeos de culinária.

Atualmente é fácil encontrar programas de culinária em qualquer horário na TV, assim como diversos vídeos onde receitas são preparadas por cozinheiros e divulgadas em redes sociais. De acordo com a pesquisa da Google, “o consumo de conteúdos de gastronomia via mobile representa 40% do tráfego desse tipo de vídeo no YouTube, enquanto no Google, 30% das pesquisas sobre o assunto também são mobile. ”

**Marcelo:**

Apesar da existência das soluções ainda citadas, ainda enfrento muita dificuldade na cozinha, por exemplo, toda vez que abro a geladeira sinto dificuldade em identificar as receitas compatíveis com os ingredientes existentes, assim como quando procuro receitas em sites ou livros e acabo encontrando receitas incompatíveis, e normalmente encontrar a compatibilidade entres os ingredientes demanda determinado tempo.

Sem falar que na hora do preparar uma receita, sinto muitas vezes que estou perdido durante as etapas do preparo e acabo tendo rele-la inúmeras vezes para realizar separação dos ingredientes e também para identificar o próximo passo na execução do prato.

Quando a receita que desejo preparar é incompatível com os ingredientes em despensa escrevo uma lista de compras com os itens faltantes para adquiri-los em breve para que possa então prepara-la.

Realizamos uma pesquisa de mercado a fim de identificar pessoas que compartilham das mesmas dificuldades. Sendo assim trouxemos 4 gráficos, que mostram os resultados:

O primeiro gráfico demonstra a dificuldade de compreender receitas, sendo que 26% dos que responderam afirmam possuir. Lembrando as mais de 160 milhões de visualizações.

O segundo gráfico, representa a dificuldade dos cozinheiros durante o preparo da receita, no qual 32% das pessoas afirmam ter.

O terceiro gráfico, mostra a quantidade dos cozinheiros que conseguem identificar facilmente receitas através dos ingredientes na despensa, sendo que 46% confirmam que não conseguem.

O quarto gráfico, identifica a percentual dos cozinheiros que utilizariam um aplicativo capaz identificar receitas a partir da despensa, sendo que 96% dos deles afirmam que usariam, até mesmo os que não possuem dificuldade em identificar as receitas facilmente.

**Henrique:**

A identificação dos problemas dos cozinheiros coletados através da pesquisa de mercado e dos relatos dos entrevistados, motivaram o desenvolvimento de funcionalidades que fossem capazes de auxiliar a atividade culinária.

**Fabio:**

AngularJS

O Angular é um framework para se criar projetos em HTML, JavaScript e CSS, é mantida pela Google e possui várias bibliotecas que auxiliam seus usuários na codificação. Faz parte do frontend, contendo o tema e telas do sistema.

Visual Studio Code

O Visual Studio Code é um editor de código fonte que é mantido pela Microsoft, e a principal IDE utilizada no desenvolvimento no framework AngularJS.

Java

O Java é uma \*linguagem de programação\* mantida pela Oracle, possui seu conceito é a programação orientada a objeto, e em nosso projeto faz parte do backend aonde possui rotas e regras de negócio do projeto

NetBeans

O NetBeans é também um editor de código fonte mantida pela Oracle, e é aonde se programa o projeto Java, pode se configurar um servidor de aplicação e banco de dados auxiliando o programador

Hibernate

O Hibernate é uma ferramenta de Mapeamento objeto-relacional mantida pela RedHat aonde se abstrai e auxilia na transação e persistência do código sql.

MySQL

O MySQL é um Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados, é mantido pela Oracle e será utilizado armazenar o conteúdo da aplicação, permitindo inserir, alterar, excluir e buscar os dados gerados pela mesma.

RestEasy

É um conjunto de princípios que seguem padrões de como os webservices devem ser usados, é mantido pela RedHat, no nosso projeto é utilizado em todas as requisições para backend.

WildFly

O WildFly é um servidor de aplicação open source Java e é mantido pela RedHat, e é aonde se publica os projetos em Java EE.