# Alinhamento Concentual App W&A

**1. Objetivo**

Este documento tem como objetivo o alinhamento conceitual para o desenvolvimento do aplicativo de certificação de café para Wolthers Associates.

**2. Escopo**

Como escopo desta proposta a MWG MACWINGO desenvolverá os sistemas, aplicativos e funcionalidades descritas abaixo:

**2.1 Portal Administrativo**

O portal administrativo será responsável pela administração de dados e cadastros de todos os elementos do sistema como: Fornecedores, Importadores, usuários Wolthers, usuários de outras empresas, especificações de café por clientes (neste caso Dunkin’Donuts), Lotes de amostras e certificações.

**2.1.1 – Funcionalidades do Portal Administrativo**

1. **Login –** Acesso de usuário ao portal administrativo com acesso por endereço de e-mail e senha.
2. **Tela principal –** Tela de acesso principal que fornece acesso a todas as funcionalidades do portal.
3. **Cadastro de Clientes –** Tela de cadastro de clientes, no caso desta solução, teremos o cadastro da Dunkin’Donuts, mas poderemos cadastrar outras empresas futuramente.
   1. **Cadastro de regras e taxonomias e escalas de certificação –** Nesta tela, iremos cadastrar as regras e especificações para a avaliação das amostras para o cliente. Ou seja, cada cliente terá suas próprias regras de certificação.
   2. ***Regras de café torrado –*** *Com o cadastro de regras acima, será possível cadastrar controle de qualidade para café torrado como:*
      1. *Coloração*
      2. *Pressão da embalagem*
      3. *Uniformidade da moagem do café.*
   3. ***Cadastro de regras e taxonomias por origem do café –*** *De acordo com o pais de origem do café, será possível cadastrar regras, escalas e taxonomias diferentes de certificação.*
4. **Cadastro de fornecedores –** Nesta tela será possível cadastrar fornecedores como: Produtores, Torrefadores, Exportadores e Importadores.
5. **Tela de amostras de produto –** A tela de amostras de produto visa controlar os lotes, todo lote deverá ser vinculado obrigatoriamente a um ou mais fornecedores e a um ou mais clientes.
6. **Cadastro de sessão de prova –** Tela onde cadastraremos as sessões de provas de café e onde serão definidos os usuários participantes da Wolthers e usuários externos.
7. **Consulta de lotes –** Teremos uma tela de consulta de lotes, onde será possível realizar uma pesquisa de lotes pendentes, lotes avaliados, lotes certificados, lotes rejeitados e também poderemos filtrar por fornecedor, cliente e por provadores. Esta tela dará acesso ao certificado das amostras.

**2.2 – Aplicativo para iPad**

No aplicativo para iPad, será possível executar as avaliações dos produtos e executar a sessão de prova que foi previamente cadastrada. Será possível também cadastrar novas sessões de avaliação através do aplicativo.

O operador do aplicativo poderá ainda enviar por e-mail ou impromir o certificado da avaliação, desde que ele seja um usuário Wolthers. Usuários convidados só poderão preencher os dados da sessão de prova.

**2.2.1 – Funcionalidades do Aplicativo para iPad**

1. **Tela de login –** Tela de acesso ao aplicativo com e-mail e senha. *Nesta tela, será definido o país de origem do usuário, de acordo com o cadsatro de usuários realizado do portal e será disponibilizados as regras de avaliação disponíveis para o país.*
2. **Home –** Tela principal onde serão exibidos o menu de funcionalidades do aplicativo.
3. **Tela de amostras** – Tela de acesso aos lotes de amostras, nesta tela poderemos verificar as amostras avaliadas, pendentes e não aprovadas, de acordo com o cliente selecionado, inicialmente, teremos somente o cliente Dunkin’ Donuts. Nesta tela teremos as funcionalidades adicionais:
   1. **Resumo gráfico da certificação** – Serão exibidos 2 gráficos da certificação do lote selecionado.
   2. **Edição da certificação** – O usuário Wolthers poderá editar os dados do certificado do lote selecionado.
   3. **Inicio de sessão de prova** – Caso o lote ainda não foi avaliado, o usuário poderá iniciar uma sessão de prova. O Aplicativo exibirá as sessões cadastradas para este item, se não houver nenhuma sessão, o operador do aplicativo poderá cadastrar uma nova sessão. Nesta tela o operador poderá convidar outros usuários para a nova sessão de prova.
      1. ***Regras por localização*** *– os itens de avaliação terão variação de acordo com país de origem.*
      2. ***Controle de qualidade para café torrado*** *– Teremos também o controle de qualidade para o café torrado que incluirão itens como:*
         1. *Coloração;*
         2. *Pressão da embalagem;*
         3. *Uniformidade na moagem do café.*
   4. **Envio de certificado por e-mail** – O operador Wolthers poderá enviar o certificado para outras pessoas via e-mail .
   5. **Impressão de certificado** – Será possível imprimir o certificado via Air Print, que é o sistema de impressão wireless compatível com o iOS.
   6. **Busca de lotes** – campo de pesquisa do lote, neste campo iremos realizar a pesquisa utilizando o código do lote, fornecedor, cliente e descrição do produto. Poderá ser adicionado mais de um lote de amostra para a sessão de prova.
4. **Tela de prova de lote –** Tela onde será possível avaliar as amostras de acordo com as regras de avaliação e taxonomias definidas no portal administrativo. Teremos as seguintes funcionalidades:
   1. **Formulário de copos –** Tela avaliativa de cada característica da amostragem de acordo com a taxonomia definida para a certificação do cliente.
   2. **Formulário de graduação –** Formulário onde serão definidos os itens de escala avaliativa definidas para a certificação do cliente.
   3. **Verificação de resultado** – Verifica se o lote esta de acordo com as especificações do cliente (Dunkin’ Donuts). Para os itens fora de especificação, o aplicativo exibirá um alerta.
   4. **Verificação de teste de outros provadores –** Esta verificação confere os resultados em comparação a outros provadores, quando ocorrer uma diferença maior do que os limites definidos no portal administrativo, o aplicativo exibirá um alerta e o usuário Wolthers poderá corrigir este item.
   5. **Convite de outros provadores –** Durante a prova, o operador do aplicativo Wolthers poderá convidar outros usuários previamente cadastrados no portal administrativo para participar da sessão.
   6. **Encerramento da sessão –** O usuário Wolthers poderá encerrar a certificação, gerando o certificado com a possibilidade de envio por e-mail ou impressão do certificado. Neste momento o certificado ficará disponível no portal Administrativo e no portal de clientes e fornecedores.

**2.3 – Portal para clientes e fornecedores**

No portal para parceiros e fornecedores, os usuários cadastrados terão acesso aos certificados dos lotes de amostras, este acesso será restrito para os envolvidos nos certificados, que forem previamente cadastrados no portal administrativo.

**2.3.1 – Funcionalidades do Portal para clientes e fornecedores**

1. **Tela de login –** Tela de acesso ao aplicativo com e-mail e senha.
2. **Home –** Tela principal onde serão exibidos o menu de funcionalidades do portal.
3. **Lotes de Amostras –** Tela onde serão exibidas as amostras cadastradas no sistema e o status de certificação (Pendente, Certificada, Não Certificada).Teremos um campo para busca das amostras nesta tela.
4. **Detalhe do certificado –** Nesta tela o cliente tem acesso aos detalhes da avaliação e possibilidade de download em PDF do certificado/avaliação.

**3. Mapa de solução**

**Macintosh HD:Users:israelmelicio:Google Drive:Comercial MACWINGO:Carteiras de Clientes:Andrea:Wolthers:PRP295 - App Dunkin'Donuts - Wolthers MindMap.pdf**

**4. Tecnologia**

O desenvolvimento portal administrativo e de clientes e fornecedores será realizado com a plataforma .NET 4.5 e/ou 5.0.

O Desenvolvimento do Aplicativo será realizado Cocoa Touch (Nativo do iOS).

**5. Premissas e requisitos**

O Aplicativo para a plataforma Apple será compatível com o iOS 8 ou superior. Não será oferecido suporte para dispositivos iOS com Jailbreak ou sistemas Android modificados ou personalizados fora de especificação de fabrica do aparelho.

O Portal e o site oferecerão suporte para os browsers: Internet Explorer 10 ou superior, Firefox 29 ou superior, Chrome 35 ou superior e Safari 8 ou superior.