1. **;WebFair Especificação**
   1. **Tela de amostras**

- **Componente-Busca Amostra:** Para realizar um filtro por amostra especifica dentro de um resultado por feira ou fornecedor.

* Na tela de amostra, temos um campo de busca logo abaixo dos campos para busca de amostra por “Local de Coleta” e “Fornecedor”.
* Através deste campo é possível realizar uma busca de amostra dentro do resultado da busca já realizado, passando como parâmetro o código ou nome da amostra desejada.
* Através do parâmetro passado, método retorna lista de amostras que atendem ao valor digitado completamente ou em partes.
* O retorno do método deve ser uma lista de objetos com os mesmos atributos do serviço “Busca Lista Amostras”. Leia (1.2)
* Caso não encontre nenhum elemento, retorna null.
  1. **Busca Lista Amostra**

- **WebService –Busca Lista de Amostra:**Serviço retorna lista de amostras de acordo com Local da Coleta , nome do Fornecedor ou ambos, código ou nome da amostra.

* Logo que o usuário entra na tela de “Amostras” e preenche uma das duas opções : (Local da Coleta, Fornecedor), serviço retorna array de objetos de acordo com a busca realizada, lembrando que o usuário pode depois selecionar a segunda opção disponível, onde o serviço será chamado novamente, desta vez com as duas opções como parâmetro.
* Os atributos das amostras a serem retornados são:
* Imagens da amostra e etiqueta são exibidas através da própria basta no servidor, buscando-as via código da amostra.
* Código da amostra
* Nome
* Fornecedor
* Feira
* Data de criação
* Amostra Favorita (boolean)
* Homologada (boolean)
* Lista de anotações (array de objetos)
  + Id da nota
  + Tipo da Nota
  + Texto da nota
  + Data de criação
  + Segmento do usuário que criou a nota
* Cadastro completo (boolean)
* Lista de anexos (array de objetos)
  + Código do anexo
  + Tipo do anexo
  + Nome do anexo
  + Caminho do anexo
  + Data de criação
  + Segmento do usuário que criou o anexo
* Amostra física (boolean)
* Enviado email (boolean)
* Unidade de Medida
* Preço Inicial
* Tecimento
* Base
* Grupo
* SubGrupo
* Lista de composição (array de objetos)
  + Código
  + Descrição
* Largura Total
* Largura Util
* Gramatura M
* Gramatura ML
* Preço de cotação M
* Preço de cotação KG
* Onças
* Caso não encontre nenhum elemento, retorna null.
  1. **Excluir Amostra**

- **WebService –Excluir Amostra:**Serviço responsável em excluir amostra desejada.

* Passa-se o código da amostra como parâmetro
* Ao excluir amostra, exclui-se lista de anexos , anotações, imagem da amostra e etiqueta.
  1. **Editar Amostra**

- **WebService –Editar Amostra:**Serviço responsável em editar amostra desejada.

* Passa-se os seguintes parâmetros para edição na amostra.
* Código da amostra
* Nome
* Fornecedor (não editavel)
* Feira
* Data de criação (não editavel)
* Amostra Favorita (boolean)
* Homologada (boolean)
* Amostra física (boolean)
* Enviado email (boolean)
* Unidade de Medida
* Preço Inicial
* Tecimento
* Base
* Grupo
* SubGrupo
* Lista de composição
* Largura Total
* Largura Util
* Gramatura M
* Gramatura ML
* Preço de cotação M
* Preço de cotação KG
* Onças
* Cadastro completo (boolean)
  1. **Criar Anotações**

- **WebService –Criar Notas:**Serviço responsável pela criação de anotações referentes a amostra que sendo visualizada.

* Serviço realiza a gravação da anotação na tabela, já inserindo a data de criação de acordo com a data e hora do servidor.
* Serviço recebe os seguintes parâmetros:
  + Código do usuário
  + Tipo de nota
  + Texto da anotação
  1. **Editar Anotações**

- **WebService-Editar Notas:** Serviço responsável pela edição de anotações referentes a amostra que sendo visualizada.

* Serviço realiza a edição da anotação na tabela, já inserindo a data de criação de acordo com a data e hora do servidor.
* Serviço recebe é basicamente um espelho do anterior com a diferença que este recebe o código da nota a ser alterada e não recebe o “Tipo de Nota” como parâmetro, pois já sabemos qual é.
* Usuário pode editar apenas as notas de sua autoria.
  1. **Excluir Anotações**

- **WebService-Excluir Notas:** Excluir nota selecionada.

* Serviço exclui nota selecionada definitivamente, de acordo com id da nota.
* Usuário pode excluir apenas as notas de sua autoria.
  1. **Dados do usuário/Login**

- **WebService –Consulta Usuário :**Ao realizar login na aplicação.

* Serviço recebe “Nome de Usuário” e “Senha”
* Caso encontre algum usuário válido, de acordo com os dados recebidos como parâmetro, retorna-se os seguintes campos:
* Código do Usuário
* Nome do usuário
* Segmento
* Email
* Usuário Habilitado (boolean)
* Usuário recebedor de cópias de email (boolean)
* Caso o Usuário não seja encontrado na base, retorna null.
* Utilizando do Segmento do Usuário, poderemos realizar o filtro dentre as amostrar para visualização na sua respectiva tela.

* 1. **Local da Coleta**

**- WebService - Consulta Locais de Coleta:** Ao acessar a Tela de “Local da Coleta”, serviço retorna uma lista geral de locais de coleta cadastrados no sistema.

* O filtro será feito por local utilizando como base a data inicial e a data final, assim como país e cidade.
* Para cada local retornado, cria linha na tabela “Locais da coleta” com as seguintes colunas:
* Id do local
* Local da Coleta
* Cidade
* Província
* País
* Data do Cadastro
* Caso usuário deseje consultar um local de coleta especifico (para botão de editar por exemplo), passa-se como parâmetro o id do local desejado.
* Caso nenhum dado seja encontrado, retorna null.

- **WebService-Novo Local**: Caso o usuário deseje cadastrar um novo local para coleta.

* + Usuário preenche formulário de cadastro com os seguintes campos, que são passados para o WebService como parâmetro:
    - Nome do local
    - Código da provincia (lista retornada via WebService de províncias pré-definidas)
    - Cidade
    - País
  + Serviço preenche com a data e hora do servidor o campo “Data do Cadastro” na linha da tabela do local.
* **WebService – Consulta Província**: Retorna lista de províncias pré-cadastradas para serem utilizadas no momento de cadastro de uma nova feira.
  + Lista de províncias é utilizada para popular select Button da tela de cadastro ou edição de feiras.
  + Serviço não recebe parâmetros.

- **WebService- Editar Local**: Caso o usuário deseje editar um local.

* + Usuário já recebe valores dos campos para edição do serviço de consulta de locais:
  + Usuário edita os seguintes campos e passa-os como parâmetro para o serviço:
* Id do local
* Local da Coleta
* Cidade
* Província
* País
* Data do Cadastro

- **WebService- Remover Local**: Caso o usuário deseje remover um local.

* + Usuário passa como parâmetro apenas o id do local para removê-lo.
  1. **Fornecedor e Contato**

**- WebService – Consulta Fornecedor e Contato:** Busca na BASE lista de fornecedores de acordo com os valores passados como parâmetro.

* Usuário pode realizar busca através de um ou todos os seguintes parâmetros:
  + “Local da Coleta”, “Fornecedor”, “Contatos”, “Data Cadastro”,”Status de cadastro”, “Segmento”
* Serviço retorna lista de fornecedores com os seguintes campos:
  + Nome do Fornecedor
  + Local da Coleta
  + Data Cadastro
  + Lista de Contatos (array de objetos com os dados dos contatos)
    - Nome
    - Email
    - Tel1
    - Tel2
    - Celular
    - Data de criação
    - Contato principal (boolean)
    - Contato Inativo (boolean)
    - Segmento
  + Favorito (boolean)
  + Lista de anotações (array de objetos)
    - Id da nota
    - Tipo da Nota
    - Texto da nota
    - Data de criação
    - Segmento do usuário que criou a nota
  + Preenchido (boolean)
  + Email
  + Perfil do fornecedor (Array de objetos com todos os perfis do fornecedor)
    - Id do perfil
    - Descrição do perfil
  + Fornecedor composição (Array de objetos com todas as composições)
    - Id
    - Descrição
  + Fornecedor produtos (Array de objetos com os principais produtos)
    - Id
    - Descrição
  + Fornecedor mercados (Array de objetos com os principais mercados)
    - Id
    - Descrição
* Imagens do contato e do cartão serão buscadas em suas respectivas pastas no servidor através do código do contato.

**- WebService – Editar Fornecedor:**Edita fornecedor desejado.

* Edita fornecedor desejado, utilizando do id do fornecedor, passado como parâmetro.
* Ação de editar é chamada automaticamente, logo ao usuário trocar de tela na aplicação, saindo do formulário de edição.
* Usuário tem a opção de descartar as alterações
* Serviço recebe os seguintes valores como parâmetro para edição no banco de dados:
  + Nome do Fornecedor
  + Local da Coleta
  + Data Cadastro
  + Lista de Contatos (dados do contato via query string)
    - Nome
    - Email
    - Tel1
    - Tel2
    - Celular
    - Data de criação
    - Contato principal (boolean)
    - Contato Inativo (boolean)
    - Segmento
  + Favorito (boolean)
  + Preenchido (boolean)
  + Email
  + Perfil do fornecedor (código dos perfis selecionados, separado por virgula)
  + Fornecedor composição (código das composições selecionadas, separadas por virgula)
  + Fornecedor produtos (código dos produtos selecionados, separado por virgula)
  + Fornecedor mercados (código dos mercados selecionados, separado por virgula)

**- WebService – Consulta Perfil / Composição/Produtos Fornecedor:** Retorna Lista de Perfis , Composições e produtos disponíveis para serem selecionados ao fornecedor.

* Serviço não precisa de parâmetros.

**- WebService – Exclui Fornecedor:**Exclui fornecedor desejado.

* Exclui fornecedor da base e seus dados subsequentes como sua lista de contatos, através do id do fornecedor, passado como parâmetro.