1 – Projeto

Requisitos para existência de um projeto:

* O projeto é criado a partir de um **usuário** com **perfil** de Projetista ASSOCIADO A UMA LOJA.
* Todo projeto deverá possuir uma **loja** associada.
* Deverá permitir que fosse associado um identificador interno da loja.
* Ter um **cliente** associado, podendo ser cadastrado no momento da sua criação.
  + Informações iniciais do cliente são:
    - Nome (obrigatório)
    - E-mail
    - Até três telefones (obrigatório a existência de pelo menos um)
* Deverá exigir o preenchimento de 6 **perguntas** **gerais,** onde cada pergunta poderá ter somente uma resposta. PRECISAMOS PENSAR EM COMO GERAR AÇÕES PARA CADA RESPOSTA

IMAGINE A SEGUINTE PERGUNTA

O CLIENTE POSSUI PLANTA HIDRAULICA?

SE SIM O MONTADOR IRÁ SOLICITAR NO DIA DA MONTAGEM PARA EVITAR FURAR UM CANO

SE NÃO O MONTADOR IRÁ LEVAR JUNTO DA MONTAGEM UM TERMO DE RESPONSABILIDADE PARA O CLIENTE ASSINAR EVITANDO ASSIM QUE ELE SE RESPONSABILIZE POR QUAISQUER DANOS CAUSADOS POR FURO DE CANO

* + Tanto as perguntas como as respostas deverão estar previamente cadastradas no sistema. VINCULAR UMA AÇÃO AO TIPO DE RESPOSTA
* Todo projeto deverá conter ao menos um ambiente associado.
  + Informações necessárias para a associação de um ambiente ao projeto:
    - A tela deverá possibilitar a seleção dos ambientes previamente cadastrados no sistema. (obrigatório)
    - Deverá ser possível atribuir uma identificação para cada ambiente identificado em tela com o campo de “Apelido”
    - Ao selecionar o ambiente, o sistema deverá carregar perguntas previamente cadastradas e associadas ao TIPO DE ambiente CADASTRADO.
    - Cada pergunta poderá conter uma ou mais POSSÍVEIS respostas, sendo obrigatório o preenchimento DAS RESPOSTAS DE CADA PERGUNTA para que o “AMBIENTE” POSSA SER VALIDADO para próxima etapa.
      * As respostas poderão ser respondidas através dos seguintes meios:
        + Seleção de respostas, podendo ter até 3 níveis de detalhamento, previamente cadastrados e associados no sistema.
        + Texto livre (limitado a 1000 caracteres)
        + AO SAIR SEM RESPONDER TUDO, DEVE SER POSSÍVEL SALVAR O QUE JÁ FOI DIGITADO ATÉ AQUELE MOMENTO
        + O AMBIENTE SÓ PODE ESTAR CONCLUIDO SE TODAS AS PERGUNTAS FOREM RESPONDIDAS E O ANEXO ANEXADO, NA FALTA DE ALGUM DESTES DEVE SER INFORMADA NA TELA ETAPA POSTERIOR
    - Cada ambiente deverá obrigatoriamente conter 1 anexo com a extensão “.promob” nessa etapa.( SE NÃO TIVER TEM QUE ESTAR AVISADO NA ETAPA POSTERIOR)
      * Depois de adicionado, o anexo deverá aparecer em uma listagem de anexos com as colunas:
      * Depois de alguma pergunta específica ter sido respondida deve aparecer junto na coluna um “símbolo (que pode estar vermelho se não estiver todo respondido ou verde se tiver todo respondido)” deste “ambiente” para que seja possível ver ali os que estão iniciados ou prontos.
        + Ações: link para remoção do anexo e download.
        + Etapa: descrição da etapa na qual foi adicionado
        + Nome do anexo
        + Data: data da inclusão do anexo ao ambiente
    - Deverá ser possível gerar um relatório com as informações do ambiente contendo:
      * Dados do cliente
      * Ambiente E APELIDO
      * Perguntas
      * Respostas ()TODAS AS RESPONDIDAS CASO ALGUMA JÁ TENHA SIDO
    - Deverá conter um botão com a indicação de salvar as informações e associar o mesmo ao projeto.
  + Todo ambiente adicionado deverá ser apresentado em uma listagem na tela do projeto, podendo ainda na listagem, conter as ações de “Excluir”, “Editar” e “Visualizar”.
  + A listagem deverá possuir uma identificação visual de 2 cores com o fim de sinalizar a situação das informações contidas nos ambientes, são elas:
    - Vermelho
      * Indicará que o ambiente foi criado com as informações básicas, porém carece de informações para avançar de etapa.
      * Ao passar o mouse em cima do ícone poderá ser visualizado o motivo da pendência, são eles:
        + Ambiente pendente de informações

Ao anexar novo ambiente que NÃO contenha todas as perguntas respondidas.

* + - * + Ambiente completo de informações/sem anexo

Ao anexar novo ambiente que contenha todas as perguntas respondidas, mas esteja sem anexo “.PROMOB”

* + - Verde
      * Indicará que o ambiente está com todas as informações necessárias para avançar de etapa.
      * Ao passar o mouse em cima do ícone poderá ser visualizado:
        + Ambiente completo de informações/com anexo

Ao anexar novo ambiente que contenha todas as perguntas respondidas e com anexo “.PROMOB”

* Será possível a geração de um relatório geral contendo as informações do projeto:
  + Loja
  + INFOMAÇÃO ESPECIFICA DA LOJA (NUMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO LOJA)
  + Projetista
  + Identificador da loja
  + Informações gerais do cliente
  + Perguntas Gerais
  + Ambientes
    - Ambiente
    - Apelido
    - Perguntas e respostas (respondidas?) NESTE RELATÓRIO PRECISO SABER SOMENTE OS AMBIENTES PRONTOS E SEUS APELIDOS
  + (incluir o histórico das ações realizadas após o envio para medição E PRÓXIMAS ETAPAS)NÃO, NESTA ETAPA O RELATÓRIO NÃO PRECISARÁ DESTAS AÇÕES (RELATÓRIO DESTA ETAPA ESTARÁ ANEXADO NO DRIVE)
* Deverá existir uma seção destinada a exibir as ações iniciais do “workflow” (fluxo de eventos), são eles:
  + Projeto em rascunho
    - Etapa inicial de um projeto.
  + Aguardando confirmação de medida
    - Encaminha projeto para próxima etapa
* Algumas ações poderão ter a obrigatoriedade de informar um texto de encaminhamento para etapa desejada.
  + (Ver onde exibir em tela a ação)????
* Caso o projeto tenha sido encaminhado para a etapa “Aguardando confirmação de medida” os dados cadastrados do projeto não poderão ser editados pelos demais perfis. OS DADOS PODERÃO SER EDITADOS ATÉ O MOMENTO DA CONFERENCIA, VAMOS PENSAR EM UMA FORMA DE COSEGUIR ISSO
  + Caso identificado uma inconformidade, ...
    - (definir como o projetista vai recuperar o projeto para edição) NÃO TENHO IDEIA AINDA, MAS O PROJETISTA PODERÁ EDITAR INFORMAÇÕES ATÉ O MOMENTO EM QUE O CONFERENTE BAIXE OS PROJETOS, PLANTAS E INFORMAÇÕES GERAIS E ESPECIFICAS PARA COMEÇAR A CONFERIR
* O projeto somente poderá avançar de etapa quando não tiver nenhuma pendência.
* Deverá ser possível salvar o projeto contendo as seguintes informações:
  + Loja
  + Projetista
  + Identificador da loja
  + Informações gerais do cliente
  + Perguntas Gerais
  + Dados dos Ambientes associados
  + Etapa selecionada nas ações de workflow
  + Data do cadastro
  + Salvar no histórico de eventos do projeto
    - Projeto
    - Data do evento
    - Evento
    - Usuário
    - Descrição (texto de encaminhamento caso a ação do workflow exija)
    - (o que mais deverá conter de informação no histórico?) TENHO QUE ENTENDER PRA PENSAR O QUE FALTA
  + Caso ao salvar o projeto avance de etapa, os usuários com perfis associados à próxima etapa deverão ser notificados.
    - Notificação pela interface do sistema.
      * Será exibida uma notificação ao estilo “facebook” na pagina do usuário.
    - E-mail
      * Será disparado um e-mail contendo informações básicas do projeto seguido de um link de acesso ao sistema para os usuários com perfis associados à próxima etapa.
      * ESTE LINK TEMOS QUE PENSAR SE ELE VAI REALIZAR UMA AÇÃO OU ABRIR O SISTEMA PARA O USUÁRIO ENTRAR