1. **Analisar os requisitos funcionais**

**RF01:** “O aplicativo deve permitir o usuário informar seu nome”

* Transformação em tarefas:
  1. Criar tela inicial com campo de texto
  2. Validar se o campo está preenchido antes de continuar
  3. Armazenar nome no armazenamento interno
  4. Botão de entrar na tela

**RF02:** “O aplicativo deve permitir de forma opcional o usuário inserir uma imagem”

* Transformação em tarefas:
  1. Na mesma tela onde o usuário informa seu nome, adicionar botão de upload de imagem no perfil
  2. Permitir visualização da imagem após o upload
  3. Armazenar imagem no armazenamento interno

**RF03:** “Aplicativo deve permitir a edição de nome e de imagem”

* Transformação em tarefas:
  1. Criar botão "Editar Perfil", no canto superior esquerdo da tela
  2. Permitir alteração do nome
  3. Permitir alteração ou remoção da imagem
  4. Atualizar as alterações no armazenamento interno

**RF04:** “Aplicativo deve permitir ao usuário criar um habito por vez através de um botão, podendo inserir ou retirar”

* Transformação em tarefas:
  1. Criar botão "+" (Criar Hábito)
  2. Exibir formulário com campos: nome, descrição, lembrete, ícone
  3. Validar campos obrigatórios (ex: nome)
  4. Salvar hábito no armazenamento interno

**RF05:** “Aplicativo deve permitir que o usuário edite ou remova os hábitos criados, ao clicar e segurar um hábito por alguns segundos”

* Transformação em tarefas:
  1. Criar botão de edição ao lado do hábito
  2. Preencher formulário com dados existentes para edição
  3. Criar botão de alterar hábito para confirmar e salvar as novas informações
  4. Criar botão de cancelar, caso o usuário mude de ideia quanto a editar um hábito
  5. Criar botão de exclusão, caso o usuário decida excluir um hábito já criado

**RF06:** “Aplicativo deve permitir que o usuário coloque o nome do hábito, com alguns ícones genéricos”

* Transformação em tarefas:
  1. Criar campo de nome do hábito
  2. Exibir lista de ícones genéricos para seleção
  3. Salvar ícone selecionado junto com o hábito

**RF07:** “Aplicativo deve permitir que o usuário coloque a descrição do habito como forma opcional”

* Transformação em tarefas:
  1. Criar campo de descrição
  2. Salvar a descrição junto com o hábito, caso usuário preencha algo
  3. Exibir a descrição ao visualizar o hábito, na tela de informações do hábito em específico

**RF08:** “Aplicativo deve permitir que o usuário monitore diariamente seus hábitos”

* Transformação em tarefas:
  1. Criar tela principal
  2. Exibir lista de hábitos
  3. Ao clicar no hábito, será possível ver informações específicas daquele hábito(sequências, totais de dia, calendário com as marcações)

**RF09:** “Aplicativo deve permitir que o usuário visualize o calendário com as datas destacadas com hábito realizado ao clicar no mesmo.”

* Transformação em tarefas:
  1. Exibir calendário da semana na tela principal que lista todos os hábitos
  2. Exibir calendário mensal, ao clicar no hábito, exibindo sequências realizadas para o hábito em específico
  3. Marcar dias com hábitos realizados em verde escuro

**RF10:** “Aplicativo deve permitir que o usuário registre a atividade como realizada com sim ou não”

* Transformação em tarefas:
  1. Botão de “Check” ao lado de cada um dos hábitos, na tela principal do aplicativo
  2. Se estiver com X, ao clicar mudar para o sinal de certo
  3. Se estiver com certo, ao clicar mudar para o sinal de X

**RF11:** “Aplicativo deve permitir que o usuário possa visualizar o total de dias realizados”

* Transformação em tarefas:
  1. Calcular total de dias que um hábito foi marcado como feito
  2. Exibir número na tela de informações do hábito em um card específico, com ícone.

**RF12:** “Aplicativo dever permitir que o usuário visualize a maior sequência realizada de um hábito”

* Transformação em tarefas:
  1. Identificar sequência contínua de dias cumpridos
  2. Calcular e exibir a maior sequência registrada na tela de informações do hábito, em um card específico com ícone.

**RF13:** “Aplicativo deve permitir que usuários possa visualizar sequência realizada durante os meses”

* Transformação em tarefas:
  1. Mostrar sequências de hábitos cumpridos por mês
  2. Exibir visualmente no calendário, com destaques de ver escuro para os dias realizados
  3. Os dias marcados em verde representarão as sequências realizadas, independentemente do número de dias

**RF14:** “Aplicativo deve permitir que usuário compartilhe no Instagram de forma opcional”

* Transformação em tarefas:
  1. Criar botão “Compartilhar”, dentro das informações de um hábito específico
  2. Gerar imagem/texto com dados do usuário (hábito, sequência)

**RF15:** “Aplicativo irá notificar o usuário pelo menos 2 vezes por dia para lembra-lo de realizar o hábito”

* Transformação em tarefas:
  1. Adicionar opção de lembrete (ligado/desligado) por hábito
  2. Agendar notificações diárias (2 notificações por dia)
  3. Exibir notificação com texto personalizado

**RF16:** “Aplicativo irá fornecer um ícone que caso o usuário clique mostrará alguns benefícios de bons hábitos”

* Transformação em tarefas:
  1. Criar ícone de informação (“i”), dentro de um menu
  2. Menu será acessado pelo canto superior direito da tela
  3. Ao clicar no ícone (“i”), dentro do menu, abrir tela com textos sobre hábitos saudáveis
  4. Inserir conteúdo fixo sobre benefícios (ex: parar de fumar, ler, fazer exercícios)

1. **Analisar os requisitos não funcionais**

**RNF01:** “Interface de usuário simples e intuitiva”

* Transformação em tarefas:
  1. Adotar layout com poucos elementos por tela
  2. Usar cores suaves e padronizadas
  3. Organizar os botões com espaçamento adequado

**RNF02:** “O aplicativo deve funcionar offline e online, conforme necessidade do usuário”

* Transformação em tarefas:
  1. Armazenar dados localmente
  2. Testar funcionalidades offline

**RNF03:** “O aplicativo deve funcionar na maioria dos dispositivos moveis”

* Transformação em tarefas:
  1. Testar app em diferentes modelos de celular
  2. Corrigir bugs relacionados a incompatibilidades

**RNF04:** “O aplicativo deve responder às solicitações do usuário em até 4 segundos”

* Transformação em tarefas:
  1. Medir tempo de resposta das principais ações (criação, edição, registro)
  2. Reduzir imagens e scripts pesados

**RNF05:** “O aplicativo deve se adaptar à vários tamanhos de telas de dispositivos móveis”

* Transformação em tarefas:
  1. Implementar layout flexível
  2. Garantir que os componentes se ajustem a diferentes telas
  3. Testar em modo paisagem e retrato