* **Em negrito estão as WEBAPIs que poderão ser consumidas pela app mobile;**

**Requisitos do Sistema WEB**

1. Login
   1. Usuário e senha. Permitir acesso via facebook;
   2. WEBAPI previstas
      1. Inserção de novo usuário (post)
      2. Alteração dos dados de login (put)
      3. Validar login (get)
      4. Cancelamento de Login(put)
2. Cadastro da Igreja
   1. Dados cadastrais básicos com localização (gps);
   2. WEBAPI previstas
      1. Inserção da igreja (post)
      2. Alteração dos dados de login (put)
      3. **Buscar dados da igreja (get(id)**
      4. **Buscar coordenadas da igreja (get(id);**
3. Programação da igreja
   1. Horário de cultos e EBD;
   2. WEBAPI previstas
      1. Registros dos horários de culto da igreja (post)
      2. Alteração dos horários (put)
      3. Exclusão dos horários (delete)
      4. **Buscar lista de horários (get)**
4. Beneficiários
   1. Pessoas que se relacionam com a igreja. Membros, fornecedores, doadores. Podendo ser pessoas jurídicas ou físicas;
   2. O membro tem uma profissão e é necessário armazenar se o mesmo autoriza a divulgação em lista de profissionais da igreja;
   3. WEBAPI previstas
      1. **Registro do beneficiário (post)**
      2. **Alteração dos dados (put)**
      3. **Exclusão dos dados (delete). Beneficiário não é excluído, é desativado;**
      4. Busca de lista de beneficiário (get)
      5. **Busca de um beneficiário especifico (get(id))**
      6. **Buscar a lista de profissionais autorizados (get(profissão))**
5. Ministérios
   1. Registros com membros participantes;
   2. O retorno do ministério é o ministério completo com seus integrantes;
   3. WEBAPIS previstas
      1. Registro (post)
      2. Alteração (put)
      3. Exclusão (delete) – excluir todos os integrantes também
      4. Busca de lista (get)
      5. Busca especifica (get(id))
      6. Registro de integrantes (post)
      7. Exclusão de integrantes (delete)
      8. Alteração de integrantes (put)
6. Eventos
   1. Cadastro de eventos com descrição, local, data e horário. Se possível uma imagem (banner) para o evento;
   2. Registrar público alvo, controle de presenças e lembretes a quem confirmou presença;
   3. Disparar notificações referente ao evento para quem solicitou lembretes;
   4. WEBAPI previstas
      1. Registro (post)
      2. Altera dados (post)
      3. Exclui (delete) – Ao excluir, deve-se excluir todos que confirmaram presença;
      4. **Busca lista de Eventos por período (dias) e confirmação (presente, não ou todos); (get(qtddias, presente));**
      5. **Busca evento especifico (get(id))**
      6. **Registra participação do usuário mobile (post)**
      7. **Exclui participação do usuário mobile (delete)**
7. Agenda Pastoral
   1. Registro dos compromissos pastorais
   2. WEBAPI previstas
      1. Registro (post)
      2. Alteração (put)
      3. Exclusão (delete)
      4. Busca lista de compromissos em até 90 dias (get/id)
      5. Busca compromisso especifico ( get/id);
8. Controle de Mensagens entrantes
   1. Registrar as mensagens enviadas pela app mobile. Estas mensagens podem ser de dois tipos: Pedido de Oração ou Contato com o Pastor;
   2. Informar nos parâmetros do sistema quem é o usuário responsável pelo primeiro tratamento das mensagens entrantes e quem é o pastor da igreja;
   3. Deve-se enviar um e-mail informando que existe uma mensagem aguardando tratamento no sistema para o usuário responsável. Esta funcionalidade deve ser parametrizada;
   4. O sistema deve permitir visualizar todas as mensagens recebidas ordenadas da última para a primeira e trata-las como se segue;
      1. Responder na hora ou;
      2. Redirecionar para outro usuário trata-las (enviar e-mail informando ao usuário de destino caso esteja parametrizado);
   5. Para cada tratamento um registro de ocorrência deve ser mantido com nome do usuário responsável, data, hora e o que foi feito com a mensagem.
   6. Uma M.E.(mensagem entrante) deve ser direcionada ao seu destino antes de ser respondida. O pedido de oração e o contato com pastor devem ser cadastrados em suas próprias entidades para de lá tratarmos as respostas adequadamente. A mensagem Sainte é originada nestas entidades.
   7. Deve-se manter um vinculo entre *“Mensagens Entrantes => Pedidos de Oração”* e *“Mensagens Entrantes => Contato com Pastor”* para que o retorno seja dado na mensagem correto. O usuário final não deve ter acesso aos dados de Pedidos e Contatos;
   8. O pedido de oração tem as seguintes características:
      1. Ao entrar na lista, o pedido de oração deve passar por uma análise do responsável para entrar em uma lista de oração. Pode-se marcar um flag (P, A, T, C) indicando os pedidos que estão ativos;
      2. Precisamos de uma tela para exibir os pedidos e seus status. Pendente de Analise, Ativo, aTendido e Cancelado. Esta tela deve permitir alterar o Status do pedido e exibir todos os dados do pedido.
      3. Alguns pedidos de oração podem estar escritos com alguma emoção. Seria bom criar um campo para que o responsável possa descrever melhor o pedido de oração do membro antes de exibir a lista de pedidos de oração;
      4. Deve-se registrar as respostas aos pedidos de oração realizados pela app mobile;
   9. WEBAPI previstas
      1. **Registro de mensagem (post)**
      2. **Exclusão de mensagem (delete)**
      3. Atualizar usuário responsável pelo retorno (put)
      4. Redirecionamento da mensagem para destino (post)
      5. Atualização do status da mensagem (put)
      6. **Busca lista de mensagens por usuário (get(id))**
      7. Busca lista de mensagens por situação (get/situacao)
      8. **Busca lista de mensagens por usuário e por situação (get/id/situação)**
      9. Atualizar Situação do Pedido de Oração (put)
      10. Buscar Pedidos de Oração por Situação (get/ situação)
      11. Buscar Pedido de Oração (get/id)
      12. Revisar o pedido de Oração (put)
      13. Registrar respostas sobre o Pedido de Oração (post)
      14. Excluir resposta sobre o Pedido de Oração (delete)
      15. Alterar resposta sobre o pedido de oração (put)
      16. **Buscar uma resposta do pedido de oração (get/resposta)**
      17. **Buscar todas as respostas do pedido de oração (get/pedido)**
      18. Buscar Pedidos de Contato por situação (get/situação)
      19. Buscar todos os contatos nos últimos 90 dias (get/dias)
      20. Registrar retorno sobre o contato (post)
      21. Buscar retorno especifico do contato (get/id)
      22. Buscar todos os retornos de um contato (get)
9. Controle de Mensagens enviadas
   1. Registrar as mensagens que são encaminhadas pelo sistema para a app mobile. São dois tipos sendo:
   2. Comunicação Restrita - Reservada a um ministério ou
   3. Comunicação Aberta - Destinada a todos que permite receber notificação ou
   4. Comunicação Privada - Destinada a apenas uma pessoa. Registrar mensagem, data, hora e usuário responsável pelo envio;
   5. Permitir listar as mensagens enviadas por período e Tipo de Mensagem.
   6. No caso de comunicação Privada, um exemplo é uma resposta para pedido de oração que além de enviar uma notificação para o usuário ainda mantem o registro no servidor;
   7. No caso da comunicação Restrita é obrigatório que o usuário informe o Ministério ao qual deseja comunicar algum evento ou fato. A mensagem é encaminhada a todos os usuários que estão registrados naquele Ministério da igreja. Informar isto na tela do sistema para que fique claro para quem está enviando a mensagem.
   8. WEBAPI previstas
      1. Registrar Mensagens Saintes Restrita (post)
      2. Registrar Mensagens Saintes Aberta (post)
      3. Registrar Mensagens Saintes Privadas (post)
      4. Registra ocorrência de envio de mensagem privada (post)
      5. Buscar lista de mensagens enviadas por período e tipo (get/período/tipo)
      6. Buscar mensagem especifica (get/id)
10. Registro de Parâmetros do sistema para a Igreja
    1. Permitir que a igreja divulgue ou não sua localização geográfica;
    2. Restringir o contato com o pastor somente para os membros da igreja;
    3. Registrar o usuário responsável pelo primeiro tratamento das mensagens entrantes;
    4. Registro quem é o pastor da igreja;
    5. Habilitar envio de e-mail em caso de chegada de mensagem entrante;
    6. WEBAPI previstas
       1. Registra dados (post)
       2. Altera dados (put)
       3. Busca registro por código (get/id)
       4. Envio e-mail (post)
11. Registro de profissões
    1. Cadastro para ser utilizado pelos usuários mobile;
    2. Gerar lista de membros (beneficiários) e suas profissões, desde que a divulgação esteja autorizada no app;
    3. WEBAPI previstas
       1. Registra (post)
       2. Altera (put)
       3. Exclui (delete)
       4. Busca lista de profissões (get)
       5. Busca profissão especifica (get/id)

**Requisitos do Sistema Mobile**

Objetivo:

Criar uma aplicação nativa android, utilizando Android Studio, que consuma WEBAPI restfull que serão fornecidas.

O layout é basicamente tons de azul e os ícones ficam a critério do desenvolvedor; Pode ficar livre para definir como quer organizar os módulos.

Característica do sistema:

Sistema para controle de uma igreja com os seguintes módulos:

Pedido de Oração;

Eventos

Perfil do Usuário

Notificações

Prazo: 30 dias

**É obrigatório a entrega do código fonte do sistema.**

Requisitos:

1. Permitir login pelo facebook ou cadastrar usuário e senha;
2. Controle de perfil do usuário:
   1. Deve-se manter um registro local e outro no servidor;
   2. Os dados do perfil são:
      1. Nome
      2. E-mail para contato
      3. E-mail de login
      4. Profissão (listagem pré-estabelecida)
      5. Data Nascimento
      6. Masculino ou Feminino
      7. É membro da igreja?
      8. Permite contato para pedido de oração?
      9. Permite divulgar profissão e contato para a comunidade?
3. Solicitar pedidos de oração;
   1. Deve-se manter um registro local e outro no servidor;
   2. Os dados do pedido são:
      1. Enviar o pedido anonimamente. Somente com assunto e mensagem;
      2. Permitir contato por telefone?
      3. Nome do Solicitante
      4. Assunto
      5. E-mail de contato
      6. Mensagem
      7. Listagem das respostas
4. Consultar os próximos eventos a serem realizados;
   1. Filtro por 15, 30, 60 e 90 dias;
   2. Filtro por presença confirmada, não confirmada ou todos os eventos;
   3. A consulta é sempre de dados on-line e ao confirmar a presença deve-se inserir um registro no servidor;
   4. Exibir a lista de eventos com dados resumidos e após selecionar um evento exibir os seguintes dados:
      1. Imagem
      2. Titulo
      3. Descrição
      4. Data
      5. Hora
      6. Local
      7. Lembrar duas horas antes?
      8. Botão para confirma/cancelar presença no evento
5. Receber notificações;
   1. As notificações são sempre referentes a um evento ou resposta de pedido de oração;
   2. Ao selecionar a notificação, o usuário deve ser levado até o evento ou pedido de oração;
6. Visualizar a localização da igreja no mapa;
   1. Consumir a API com a localização