**GFauto/Projeto\_GFauto.docx e GFauto/Projeto\_GFauto.md**

**Este será eliminado, vai ficar só o Readme\_geral.md**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Clique para seguir o link:** |  |  |
| [Arquitetura/Tecnologias](#arquitetura) | [Fale Conosco](#fale) |  | [Nota Importante](#nota) |  |
| **NOVO** | [Fluxo visitantes](#visitantes)/fluxo\_app  [FluxoVisitante Integração](#FluxoVisitante) |  | [Objetivo GFauto](#objetivo) |  |
|  | [Fluxo cliente/anunciante](#anunciante) |  |  |  |
| [Convenções](#convencao) | [Fontes de Receita](#receita) |  | [Pág Vendas Escolha Plano](#vendas) |  |

**Fluxo\_app (antigo do** **Visitante)**

O primeiro foco da **página inicial(01)**: <https://www.gfauto.com.br> para o visitante é em "Começar Agora - Escolha o Estado" ou seja o “**Fluxo\_app**” o que vai ao encontro do slogam; que consta na figura: “logo.png” no cabeçalho “Pesquise o melhor local para o seu carro”. Ao preencher os campos “Estado” (26 opções), “Cidade” (5.500 opções), e “O que Procura?” (opções indeterminadas inicialmente) ele vai clicar no botão “Buscar Serviços”

SEGUIR DAQUI PARA FRENTE com o Projeto\_GFauto.md

-01 Informe o Estado: pode ser digitado (e um dispositivo autocompletar) as opções serão as siglas dos estados e/ou os nomes completos aí deixo por sua conta definir como. Lembrando que precisamos que seja muito fácil para o Visitante. Nesse campo só será possível avançar para o próximo campo de o valor conferir com os constantes (estados do Brasil) no BD.  
-02 Informe a Cidade: mais ou menos a mesma lógica (autocompletar) no entanto a cidade tem que corresponder ao estado solicitado, considerando que temos o mesmo nome de cidade replicado em mais de um Estado. Aqui também só será possível avançar para o próximo campo se o valor conferir com os constantes (cidades por estado no Brasil) no BD.  
-03 O que procura?: Então ao saber o Estado e a Cidade o sistema vai buscar a Especialidade que o Visitante está buscando na cidade dele. E isso abre uma discussão interessante que precisamos fazer que é o tipo de busca. Ex.: O Visitante pode informar(digitar com ajuda do autocompletar): farol quebrado, o que vamos entregar para ele? Auto Elétricas, Revendas de Auto Peças? Ele pode também digitar direto Auto Elétrica e isso ficará mais fácil. Aqui só será possível avançar para o próximo campo (botão) se o valor conseguir identificar uma “Especialidade” que confira com as constantes no BD.

Por isso precisamos:

- Inicialmente Popular o banco de dados com termos e especialidades, ex.: as encontradas na pág. <https://www.gfauto.com.br/estado/passo_fundo.htm> e mais algumas que lembrar-mos.

- E na sequência   
Ex.: Uma busca inteligente enquanto o site for sendo utilizado até porque o “Visitante” é imprevisível então será necessário identificar o que ele busca e entregar a “página de resultados” mais próxima do que ele deseja.

- A lógica será chegar até a especialidade desejada (base que crescerá à medida que for sendo implementada com as informações digitadas pelo usuário no campo “Especialidade” da página(06 Cadastro) digitando ela própria diretamente ou as palavras a ela mais diretamente relacionadas frequentemente. A base dessas palavras relacionadas a cada especialidade crescerá também através das informações registradas no campo “descrição” da página(06) abaixo.

Nota: Precisamos pensar que essa busca será feita para pequenas, médias e grandes cidades o que quando for para pequenas cidades e médias cidades será tranquilo pois são poucos estabelecimentos por cidade, mas quando vai para grandes cidades mais de 1.500.000 de habitantes seria interessante a busca ser nos locais mais próximos da localização do Visitante, cerca de 10 Km. Caso não tenha ninguém no perímetro mais próximo ele aumenta o perímetro. Precisamos discutir a viabilidade de implementar isso.

Estas três opções tem que retornar do **BD Postgres Vercel**.: E como o BD será alimentado:

01 – Inicialmente podemos incluir todos os estados e estará pronto, só necessário alterar se o país criar um novo estado;

02 – Também será alimentado de forma definitiva (e cidades de acordo com seu respectivo estado) e alterado se for criada nova cidade.

03 – Esse nós iremos popular através de um estudo inicial entre as Especialidades e suas características e incluir um número significativo de possíveis opções que os usuário imaginem. Depois ele irá sendo alimentado conforme os usuário pesquisem por novas palavras / termos.

**Complementação da informação**

- "Autocompletar": É mais ou menos isso: O usuário consegue informar duas letras, ex RS ou outra Sigla dos outros Estados; (mas o sistema deveria deixar e sugerir, enquanto o usuário vai digitando, todas as siglas dos Estados do Brasil e ainda o nome completo seguindo o desejo do usuário.);

- "O que procura?": também só uma letra. (mas o sistema deveria deixar e sugerir as descrições contidas no campo central dos anúncios contidos nas "páginas de resultado" Obs.: Acho que uma idéia interessante aqui seria criarmos uma série de "Títulos" iniciais como vemos neste exemplo: print https://www.gfauto.com.br/estado/passo\_fundo.htm por cidade / Estado e que iria sendo implementado baseado nos novos anunciantes de cada cidade. Ex.: Esta seria a lista inicial para todas as cidades quando não há incidência de anúncio para uma dessas opções da lista inicial para uma das cidades o sistema responderá "não há anunciantes na especialidade "x" na cidade"; Que tal já popularmos o BD com essa lista inicial para todas as cidades do Brasil? Analise qual a melhor forma de implementar isso no sistema, ok?

**Nota importante**

BD Postgres, na Vercel. repositório GitHub GFauto. Serviço de e-mail resend.com, meio de pagamento Mercado Pago

1. **Interface de Cadastro de Anunciantes (MVP - Produto Mínimo Viável):**
   * Objetivo: Permitir o cadastro de novos anunciantes e o início do processo de pagamento.
   * Ações Chave: Criar página de “Cadastro do Cliente/Anunciante” (/fluxo\_cliente\_anunciante) com formulário, API para salvar dados, integração com API de pagamento existente, páginas de feedback (/pagamento/sucesso, /pagamento/falha).

**Autenticação e Gerenciamento Básico**

1. **Autenticação de Usuários (Anunciantes):**
   * Objetivo: Permitir que anunciantes criem contas seguras e acessem áreas restritas ao próprio Cliente/Anunciante permitindo a ele gerenciar o conteúdo do anúncio dele.
   * Ações Chave: Escolher e implementar solução (ex: NextAuth.js), proteger rotas/APIs, criar páginas de login/registro/recuperação de senha.
2. **Painel Básico do Anunciante:**
   * Objetivo: Fornecer aos anunciantes logados uma visão de seus dados, status de assinatura/pagamento e gerenciar o conteúdo do anúncio dele.
   * Ações Chave: Criar página de painel, exibir informações do banco de dados (atualizadas pelo webhook).

**Fluxo do Cliente/****Anunciante: ESTA PARTE FOI COMPLETA PARA C:\Users\Weber\Desktop\Anexos\estudo.md**

O processo deverá acontecer sem intervenção administrativa, ou seja: O Cliente/Anunciante ao clicar no botão “Anuncie sua Empresa” na **página(01 index)** <https://gfauto.vercel.app/>, irá para a **página(05 Plano)** <https://gfauto.vercel.app/planos> e ao Escolher o Plano clicando no botão “Free / Gratuíto”, “Começar Grátis” ou “Escolher Premium” na **página(05 Plano)** seguirá para:

**Cortesia** vai para > cadastro e login (página a ser construída) confirmação/validação por e-mail > e já logado > informa dados do anúncio > publicar (após publicar ele vai receber um e-mail (Resend.com) parabenizando pelo sucesso na publicação mostrando o link para ele conferir (confira como ficou na web) e sugerindo para ele que pode fazer o upgrade pelo valor de R$ 36,00/1 ano – R$ 60,00/2 anos – R$ 75,00/3 anos (esses valores, para estarem sempre atualizados, o e-mail vai buscar no local onde os valores serão atualizados eventualmente pelo Weber via painel admin), mostrando um exemplo de anúncio Premium e logo abaixo “Escolha seu Plano” se ele clicar vai para a página Plano. Onde irá logar e seguirá para o pagamento e restante do fluxo Premium >

Para “cortesia” e “premium”:  
- Essas informações, dos dados do anúncio deverão ser inseridas no BD (por isso é importante planejar como ficarão dispostas as informações no BD e como elas serão recuperadas para serem mostradas na web na “página de resultados”; Assim como as informações do cadastro para serem recuperadas por ocasião do login e “Atualizar Dados”  
- O cadastro e login serão confirmados/validados pelo e-mail do usuário cadastrado.  
- O Status de validade do anúncio do Cortesia deverá ser renovados a cada ano; (Ativo/Inativo) 15, 10, 5 e 0 dias antes do vencimento o sistema verifica o status (se após o primeiro aviso de 15 dias o status não estiver “ativado” ele segue enviando os próximos e-mails) e avisa o anunciante que é necessário logar e “confirmar” para o anúncio continuar figurando assim que ele for “confirmado” sessam os e-mails até o próximo vencimento. Caso não seja ativado após 15 dias do vencimento o anúncio fica com status Inativo e caso o anunciante entre em qualquer tempo poderá “confirmar” e o status volta e ficar ativo. Nessas interações por e-mail o anunciante sempre será lembrado que pode “virar um premium”.

- O Status de validade do anúncio do “premium” será de acordo com o Plano Escolhido 1, 2 ou 3 anos. E a mesma lógica de renovação do “cortesia” será aplicada no vencimento.

**Premium** vai para > cadastro e login > e já logado > pagto (efetua o pagto e no BD estará com status “pagamento em dia”/Ativo) > informa dados do anúncio > e publicar > Recebe o e-mail parabenizando e com o link para visualizar o anúncio dele na página da especialidade dele na cidade dele.

Anúncios publicados/Ativos. Essa publicação estará condicionada para o “Premium” ao “pagamento aprovado” (Mercado Pago).   
- Quando o cliente faz o cadastro e login (que deve ser validado pelo e-mail dele), ao final recebe um e-mail de confirmação.

- Quando o cliente efetua o pagamento ele receberá e-mails confirmando o pagamento (pagamento recebido) ou recusado, etc..

“Atualizar Dados”: Quando o “Cortesia” ou o “Premium” quiserem fazer qualquer alteração no anúncio, basta logar e efetuá-las (criar página de alterações). Ele receberá um e-mail a cada alteração que ele efetuar.

Da página(01 index) Como destacamos o botão “Anuncie sua Empresa” ao clicar, ele é levado para a **página(05 Plano)** https://gfauto.vercel.app/planos. Então na página(05 Plano) ele vai escolher o Plano e clicar no plano escolhido (registrar o plano no BD) que o levará para página(06).

Se ele clicou no “Plano Cortesia” será levado para a página(06):

- a **página(06 Cadastro)**: <https://www.gfauto.com.br/aa_anuncio/form_anuncio.html> (que será transformada para tipo o print pagina6.jpg) onde ele irá informar seus dados e do anúncio que serão inseridos no nosso Banco de Dados postgres vercel, (Nota: que no exemplo web da página(06 Cadastro) faltam alguns dados como: CNPJ, Pessoa Responsável, CPF, Cel de contato.) (Nessa mesma página ou numa etapa anterior que podemos criar ele deverá criar um usuário e senha para acessar a área dele e ainda efetuar o pagamento no caso do “premium”). Assim que ele preencher tudo poderá clicar em “publicar” e o anúncio já aparece on-line para ele conferir (tipo essa: <https://www.gfauto.com.br/autopecas/autopecas.htm> ).

**Nesta página(06 Cadastro) Acho que devemos separar em duas partes:**1. Cadastro Básico com os seguintes campos de preenchimento: Nome / Razão Social, Nome de Fantasia, CNPJ, Pessoa Responsável, CPF, Cel. de Contato, Endereço da Empresa, Bairro, CEP, Cidade, Estado, Seu Cargo, Seu e-mail,

2. Dados do Seu anúncio: Conforme print: pagina6.jpg

Essas informações irão para o BD imediatamente pois esse anúncio deverá figurar na “Página de Resultado” junto com os outros anunciantes da mesma especialidade e mesma cidade.

**ATÉ AQUI**

**Print: pagina6.jpg**

Itens obrigatórios (\*)  
Preencha todos os Campos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome da Empresa: | Auto Peças Carrão | \*(caixa para o Nome) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| “Campo Especialidade:”(Identificador de campo para o desenvolvedor, não aparece na página)  Em qual **Especialidade** do Ramo automotivo você prefere figurar: Ex.: Auto Elétricas, Revenda Semi Novos, Mecânica, etc. | Loja de Auto Peças  Obs.: Talvez aqui ele informe uma especialidade que ainda não existe para nós então deverá ser inserida automaticamente na lista de Especialidades. (Acho que no BD) | \*(caixa para a Especialidade) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Slogan: | Sua Garantia de Qualidade | \*(Caixa para o Slogam) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Descrição: | Peças e Serviços / Todas as Marcas  Especializada em Desmontagem e Alto Aproveitamento Auto Peças Novas e Usadas  Compra-se Carros Acidentados | \*(Caixa para a Descrição) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Celular | (11)9 9999 8888 e (11)9 8877 7788 | (Pode ser só 1) WhatsApp? | Sim |  | Não |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Endereço: | Rua Francisco de Lima Figueiredo, 345, centro  São Paulo/SP | \*(Caixa para Endereço) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Inserir Imagem:  Arte, Foto do Cartão de Visita ou fachada da Empresa. (se não tiver a imagem agora, pode inserir através do botão “Atualizar Dados” no final do anúncio à direita a qualquer tempo). | Anexar arquivo Ou arraste e solte aqui | Anexar |

***(Obs. Para o Desenvolvedor.: Preccisamos que o Cliente/Anunciante ao ir preenchendo os campos acima, Nome da Empresa, Slogan, etc... e conforme ele vai preenchendo já vai aparecendo no espaço do meio do anúncio, inclusive a imagem. Assim que ele preencher tudo poderá clicar em “publicar” e o anúncio já aparece on-line para ele conferir (tipo essa:*** [***https://www.gfauto.com.br/autopecas/autopecas.htm***](https://www.gfauto.com.br/autopecas/autopecas.htm) ***).***

Como ficará o Seu anúncio: (Note que o anúncio será formado a partir dos dados que o Cliente/Anunciante irá informar)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Auto Peças Carrão**  Sua Garantia de Qualidade  Peças e Serviços / Todas as Marcas  Especializada em Desmontagem e Alto Aproveitamento Auto Peças Novas e Usadas  Compra-se Carros Acidentados  Fone/Whats (11) 9 9999 8888 e (11)9 8877 7788  **Rua Francisco de Lima Figueiredo, 345, centro**  **São Paulo/SP** | **Mapa**  (Localizar no google pelo endereço)  **Atualizar Dados** |

Confira como ficou na web:   
- Para “Cortesia”: Após ele clicar em “Publicar” ficará disponível aqui a “URL” onde ele poderá clicar e ver como estará figurando nos anunciantes da mesma especialidade dele na cidade dele.  
- Para “Premium”: Efetue o pagamento na página(06) e depois acesse: “URL” onde ele poderá ver como estará figurando nos anunciantes da mesma especialidade dele na cidade dele.

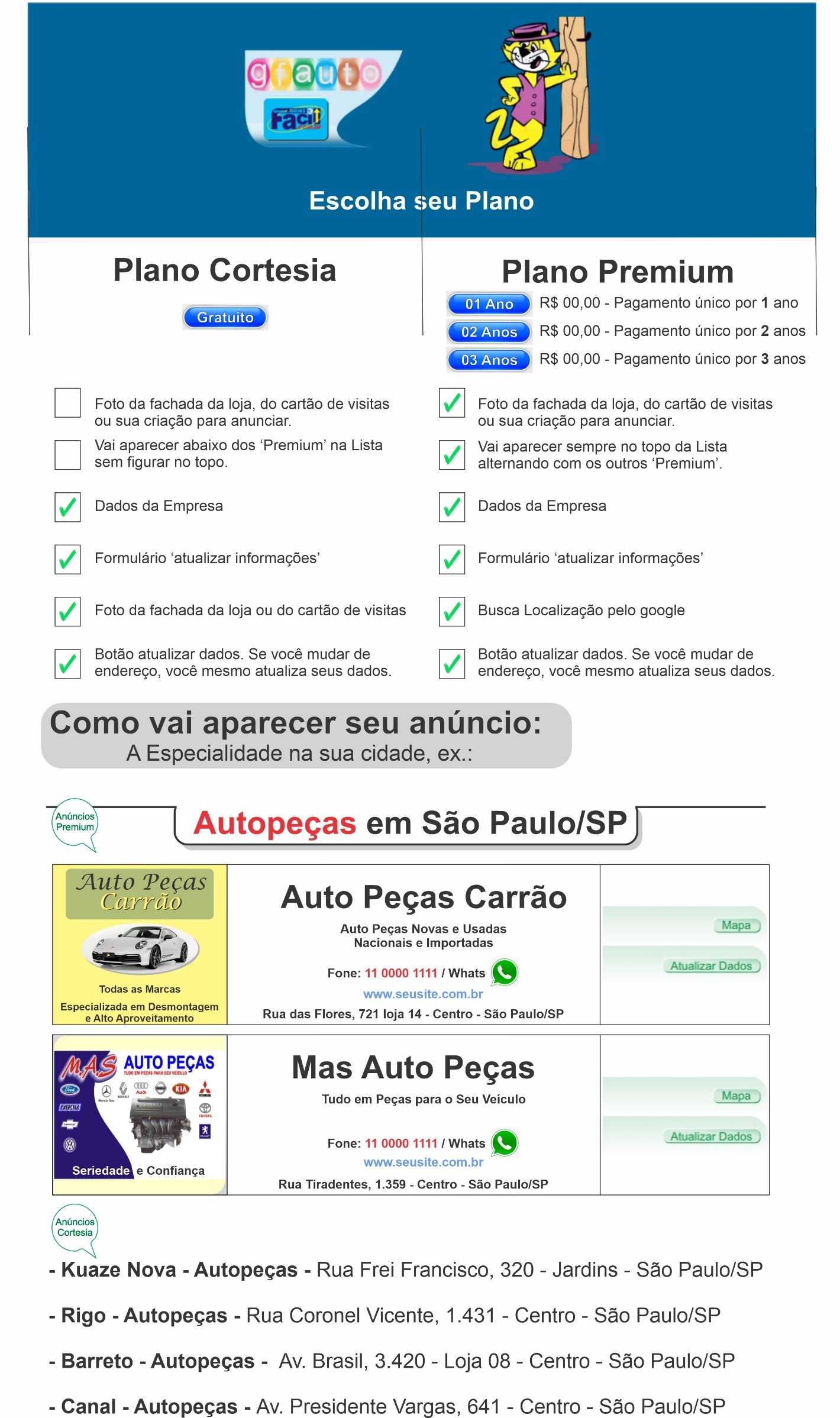
Esses dados do anúncio deverão ser armazenados no Banco de Dados de forma que sejam recuperados sempre que for necessário mostrar o anúncio. E o anúncio será mostrado dependendo do status de pagamento em dia.

- a **página(07)**: do pagto via Mercado Pago (que no momento não temos o front end dela mas o webhook do Mercado Pago já está testado e funcionando);

Para pagamentos aprovados, o cliente receberá um e-mail confirmando o pagamento e o status no BD ficará “Em dia”; Para pagamentos não aprovados, o cliente também receberá um e-mail informando e solicitando que refaça. E o status no BD ficará “Não Aprovado”

Página de Vendas – Ex. de Planos: Cortesia/Premium

Página do Plano – fluxo\_plano



A partir da “fig. acima exemplo de página”, há várias oportunidades para tornar o anúncio mais convincente e orientado à conversão imediata. Segue análises detalhadas e sugestões de melhorias, dividindo-as por áreas estratégicas:

**1. Design e Layout**

* **Profissionalismo e Modernidade:** Apesar do caráter lúdico (com o personagem animado e o visual “divertido”), é fundamental transmitir confiança e seriedade para o negócio. Sugiro uma atualização do layout com um design mais minimalista, moderno e responsivo. Considere uma paleta de cores que transmita credibilidade—tons de azul ou verde, por exemplo—e tipografias limpas que facilitem a leitura, principalmente para clientes que buscam serviços de autopeças.
* **Hierarquia da Informação:** Organize as seções de maneira a guiar o olhar do visitante rumo à ação principal: a contratação do anúncio. Destaque o plano Premium (R$ 30,00/ano) com elementos visuais marcantes, como bordas diferenciadas, cores de destaque ou efeitos de sombra. Isso pode ser feito através de um “badge” ou selo que remeta ao “destaque” e “exclusividade”.
* **Imagens e Ícones:** Use imagens de alta qualidade das autopeças e da oficina, gráficos ou mesmo pequenos ícones para ilustrar os benefícios dos planos. Uma representação visual comparativa entre o Plano Cortesia e o Premium pode ser muito eficaz para reforçar a vantagem adicional do investimento.

**2. Conteúdo e Mensagem**

* **Clareza na Proposta de Valor:** É essencial que, logo de início, o visitante compare rapidamente as vantagens entre a opção gratuita e o Premium. Utilize uma linguagem direta e impactante para explicar que, investindo apenas R$ 30,00 por ano, o anúncio ganhará maior visibilidade, destaque e, consequentemente, potencial de retorno maior. Frases como “Destaque seu anúncio e venda mais” ou “Seu negócio no topo da lista” podem ajudar.
* **Benefícios Tangíveis:** Liste os benefícios de forma clara e objetiva. Por exemplo, se o plano Premium inclui recursos exclusivos (como busca por localização, alternância entre anúncios Premium ou uma vitrine de destaque), crie uma tabela comparativa ou uma lista com ícones que deixe evidente como cada recurso pode aumentar a visibilidade e a conversão. Se houver provas de aumento de vendas ou casos de sucesso, insira testemunhos rápidos e números (ex.: “Nosso cliente X aumentou suas vendas em 25% após migrar para o Premium”).
* **Call to Action (CTA) Forte:** Os botões “Atualizar Dados” e “Ver Mapa” são úteis, mas o foco principal deve ser em “Assine Agora” ou “Publique Seu Anúncio”. Garanta que o CTA esteja bem destacado, com cores contrastantes e uma mensagem irresistível. Considere testar phrases como “Garanta seu destaque agora” ou “Impulsione suas vendas por apenas R$ 30,00/ano.”

**3. Usabilidade e Jornada do Usuário**

* **Navegação Simplificada:** A estrutura da página deve levar o usuário a entender rapidamente qual é a próxima ação a ser tomada. Reduza a quantidade de informações secundárias na página inicial e crie um fluxo de navegação intuitivo que leve direto à ação de publicação do anúncio.
* **Processo de Conversão Rápido:** O formulário de “atualizar informações” pode ser simplificado para que seja preenchido em poucos cliques. Considere uma abordagem em etapas (passo a passo) para não sobrecarregar o potencial anunciante logo de cara. Quanto mais simples e ágil o processo, maior a probabilidade de conversão.
* **Mobile First:** Certifique-se de que a experiência seja perfeita em dispositivos móveis. Muitos anunciantes acessam a internet pelo celular; um layout responsivo e adaptado para telas menores é imprescindível para não perder nenhuma oportunidade.

**4. Estratégias de Persuasão e Marketing**

* **Gatilhos Mentais:** Prova social (testemunhos reais de clientes satisfeitos) para incentivar a ação imediata. Essa abordagem ajuda a reduzir as dúvidas e a acelerar o processo decisório.
* **Demonstração de ROI:** Mostre, de forma concreta, como o investimento de R$ 30,00 é rentável. Se você conseguir 1 cliente no ano o investimento já estará mais do que pago.
* **Integração com Redes Sociais e SEO:** Otimize a página para mecanismos de busca utilizando palavras-chave relevantes, o que pode atrair ainda mais negócios para o site e, consequentemente, mais anunciantes.

**5. Extras para Elevar a Conversão**

* **Live Chat ou Suporte Imediato:** Uma ferramenta de atendimento via chat pode ajudar a tirar dúvidas dos possíveis anunciantes em tempo real, resolvendo objeções e facilitando a tomada de decisão. (isso poderá ser implementado mais adiante)
* **Teste A/B:** Considere implementar testes A/B para diferentes layouts, cores e CTAs. Assim, você poderá identificar quais elementos funcionam melhor para converter os visitantes em clientes pagantes.
* **Landing Page Dedicada:** Uma alternativa é desenvolver uma landing page exclusiva para explicar os benefícios do plano Premium. Nessa página, todo o conteúdo seria focado em convencer o anunciante, com depoimentos, chamadas para a ação fortes e uma apresentação visual que reforce a exclusividade e o baixo custo do investimento.

**Conclusão**

Para atingir o objetivo de convencer o cliente e vender imediatamente o anúncio, é fundamental alinhar um design profissional e moderno com uma mensagem clara, objetiva e persuasiva. A experiência do usuário deve ser ágil, permitindo que o anunciante compreenda rapidamente os benefícios do investimento de R$ 30,00 (será mais ou menos esse valor) anual e tome a decisão de publicar o anúncio sem hesitações.

Esse conjunto de melhorias – desde a atualização do design até a implementação de gatilhos mentais e ferramentas de conversão – não apenas aumentará a taxa de conversão, mas também posicionará a marca de forma mais forte no mercado automotivo.

**Fale Conosco**

Da página gfauto.com.br leva para o arquivo: <https://www.gfauto.com.br/aa_anuncio/form_contato.html> e envia o e-mail e imagem para [rluizweber@yahoo.com.br](mailto:rluizweber@yahoo.com.br) (testado e funcionando em jun/2025)

# ## Documentação da Integração do Fluxo do Visitante - GFauto

## Visão Geral

Este documento descreve a integração completa do fluxo\_app ao projeto GFauto, incluindo:

1.Modelagem de dados (schema.prisma)

2.APIs para busca dinâmica e rotação de anúncios

3.Componentes frontend

4.Configuração de rotas Next.js

## 1. Alterações no Schema Prisma

O schema.prisma foi estendido para incluir os seguintes modelos:

### Novos Modelos Adicionados:

•Estado: Armazena estados brasileiros (id, nome, sigla)

•Cidade: Armazena cidades vinculadas a estados (id, nome, estadoId)

•Especialidade: Armazena especialidades automotivas (id, nome, descricao, slug, icone)

•RotacaoPremium: Controla a rotação circular dos anúncios premium (id, especialidadeId, cidadeId, ultimaPosicao)

•EspecialidadeDisponivel: Rastreia especialidades disponíveis em cada cidade (id, cidadeId, especialidadeId)

•ImagemAnuncio: Armazena múltiplas imagens para cada anúncio (id, anuncioId, url, ordem)

### Modelo Anuncio Estendido:

O modelo Anuncio existente foi estendido com os seguintes campos:

•titulo, descricao, endereco, telefone, whatsapp, email, site

•plano (premium/cortesia)

•especialidadeId e cidadeId (com relacionamentos)

•imagemPrincipal, latitude, longitude

•dataExpiracao

## 2. APIs Implementadas

Foram implementadas as seguintes APIs:

### /api/estados

•Método: GET

•Descrição: Retorna a lista completa de estados brasileiros ordenados por nome

•Arquivo: /app/api/estados/route.ts

### /api/cidades

•Método: GET

•Parâmetros: estado\_id (obrigatório)

•Descrição: Retorna a lista de cidades do estado especificado

•Arquivo: /app/api/cidades/route.ts

### /api/especialidades

•Método: GET

•Parâmetros: cidade\_id (obrigatório)

•Descrição: Retorna a lista de especialidades disponíveis na cidade especificada

•Arquivo: /app/api/especialidades/route.ts

### /api/anuncios

•Método: GET

•Parâmetros: cidade\_id, especialidade\_id (obrigatórios), page, pageSize (opcionais)

•Descrição: Retorna anúncios filtrados por cidade e especialidade, com rotação circular para anúncios premium

•Arquivo: /app/api/anuncios/route.ts

### /api/anuncios/[id]

•Método: GET

•Parâmetros: id (na rota)

•Descrição: Retorna detalhes completos de um anúncio específico

•Arquivo: /app/api/anuncios/[id]/route.ts

## 3. Componentes Frontend

Foram implementados os seguintes componentes:

### Componentes Principais:

•BuscaForm: Formulário de busca em três etapas (Estado > Cidade > Especialidade)

•HeroSection: Banner principal da página inicial

•ResultadosList: Lista de resultados da busca com paginação

•AnuncioCard: Card de anúncio com layout em três colunas

•Pagination: Componente de paginação para resultados

•LoadingResults: Estado de carregamento para resultados

### Páginas:

•Página Inicial (/app/page.tsx): Página principal com formulário de busca

•Página de Resultados (/app/resultados/page.tsx): Exibe resultados da busca

•Página de Detalhes do Anúncio (/app/anuncio/[id]/page.tsx): Exibe detalhes completos de um anúncio

## 4. Sistema de Rotação Circular

O sistema de rotação circular para anúncios premium foi implementado na API /api/anuncios e funciona da seguinte forma:

1.Busca anúncios premium filtrados por cidade\_id e especialidade\_id

2.Busca ou cria um registro na tabela rotacao\_premium para a combinação cidade+especialidade

3.Aplica a rotação com base na última posição registrada

4.Atualiza a posição para a próxima consulta

5.Adiciona os anúncios cortesia (sem rotação) após os premium

## 5. Fluxo de Navegação

O fluxo de navegação do visitante funciona da seguinte forma:

1.Usuário acessa a página inicial (/)

2.Seleciona estado, cidade e especialidade no formulário de busca

3.É redirecionado para a página de resultados (/resultados?cidade\_id=X&especialidade\_id=Y)

4.Visualiza os anúncios com rotação circular para premium

5.Pode clicar em um anúncio para ver detalhes (/anuncio/[id])

6.Pode navegar entre páginas de resultados usando a paginação

## 6. Próximos Passos

1.Realizar testes completos do fluxo integrado

2.Implementar integração com biblioteca de mapas para exibir localização dos anúncios

3.Importar dados reais de estados e cidades brasileiros

4.Adicionar testes automatizados para garantir a qualidade do código

**Dizer para ele acrescentar isso abaixo no Resumo 01 e que eu vou pedir para ele consultar o Resumo 01 cada vez que retornarmos de uma pausa (um dia para o outro)**

**=============================================================**

**Convenções:**

**Convenções de Nomenclatura e Localização**

**4.1. Ambientes de Referência**

**Repositório GitHub**: Repositório público do Projeto GFauto

**Estrutura Local**: Arquivos e pastas na máquina do desenvolvedor (deve estar igual o Repositório GitHub)

**Estrutura Vercel**: Ambiente de produção (deve estar igual também)

**SandboxGFauto**: Ambiente do Desenvolvedodr (deve estar igual também)

Meu Local: cd /w/A\_Weber/Pai/Hostmachine/gfauto/githubVercel/Gfauto Para **(main)** e **(admin-panel)**

28/06