**Grupo “Rent2B”**

* Elton Bueno Rodrigues – 1203017 - [eltbueno@hotmail.com](mailto:eltbueno@hotmail.com)
* Gleison Silva Freire – 1203037 - [gleisonfsilva@hotmail.com](mailto:gleisonfsilva@hotmail.com)
* Julio Hideki Mishima - 1410721 – [juliohideki@hotmail.com](mailto:juliohideki@hotmail.com)
* Felipe Cássio Leite Vasconcelos – 1201388 – [felipe.leite.vasconcelos@gmail.com](mailto:felipe.leite.vasconcelos@gmail.com)
* Gabriel Barbosa Silva Rosa - 1202931 - [gabrielservico@hotmail.com](mailto:gabrielservico@hotmail.com)

**Configurações do desenvolvimento:**

1. Utilizando
2. Linguagem do sistema: PHP
3. Banco de dados: mysql
4. Framework: laravel
5. Controle de versão: gitHub
6. API de desenvolvimento: Netbens

**Menus e sub-menus do sistema:**

1. **LOGIN** 
   * Usuário
   * Senha
2. **CADASTRO**
   1. Clientes

* Código (PK)
* Nome
* Endereço (FK) -> 7.2
* Telefone
* CNPJ/CPF
* E-mail
  1. Fornecedores
     + Código (PK)
     + Nome
     + Endereço(FK) -> 7.2
     + Telefone
     + E-mail
  2. Veículos
     1. Dados Gerais
        + Código (oculto ao usuário) (PK)
        + Placa
        + Renavam
        + Chassi
        + KM (*ao cadastrar o carro assume 0 como valor, não pode ser alterado no cadastro do carro, só vai ser modificado em outros módulos, sempre deve mostrar o valor atual) tabela auxiliar:*
        + Ano (modelo)
        + Ana (fabricação)
        + Cidade/estado emplacamento (tabela auxiliar) -> 7.2
        + Montadora (tabela auxiliar) -> 7.4
        + Modelo (tabela auxiliar) -> 7.5
        + Cor (tabela auxiliar) -> 7.6
        + Grupo -> 7.7
        + Combustível (tabela auxilar) -> 7.8
        + Capacidade (passageiros) -> 7.9
     2. Dados de compra
        + Data compra
        + Fornecedor -> 2.2
        + Número da NF
        + Data da NF
        + Valor de compra
        + Forma de Pgto -> 7.10
        + Fornecedor Financeiro -> 2.2
        + Número do contrato de Financiamento
     3. Acessórios(selecionar mais de um) –> 7.11
     4. Upload de Arquivos (.doc, pdf, jpg)

1. **OPERACIONAL** 
   1. **Movimentações** (faz uma busca pela placa, mostra as últimas movimentações, mostra os campos para uma nova movimentação, se o carro estiver em um contrato ele assume o status locado e não pode ser movimentado, data e hora não pode ser menores que da última movimentação, km não pode ser menor que o atual da placa, todos os campos são obrigatórios)
      1. Código(pk) não exibir
      2. Placa
      3. Data
      4. Hora
      5. KM (não pode ser menor que o atual)
      6. Combustível (no tanque do carro {reserva, 1/8, ½} )-> 7.13
      7. Status -> 7.12
      8. Observação
   2. Ordem de Serviço
      1. Dados Gerais
   * Código (PK auto)
   * Data/hora de Início OS
   * Data/Hora de fim OS
   * Centro de custo: seleção entre veículo ou empresa

Veiculo: seleciona uma placa, mostra campo para preencher o KM(não pode ser menor que o atual), mostra cliente e contrato(se estiver em um contrato na data/hora preenchidos)

Empresa: seleciona uma filial. -> tabela de filiais

* + Descrição Geral
    1. Serviços (deve ser possível inserir vários registros em uma única OS)
  + Data Orçamento/envio do preço
  + Origem: Estoque ou fornecedor
    - Estoque: retirar a peça do estoque (verificar quantidade) -> estoque
    - Fornecedor: preencher o fornecedor -> tabela de fornecedores
  + Peça/Serviço –> tabela de Peça/serviço
  + Quantidade
  + Valor Unitário
  + Desconto (sobre o valor total)
  + Valor Total
  + Tipo (custo, reembolso)
    - Custo: não faz nada (só registra no banco de dados)
    - Reembolso: gera um item no faturamento de acordo com a guia Cobrança <- faturamento
  + Descrição
    1. Cobrança (para cada item marcado como reembolso na página anterior, deve ser mostrado nessa guia)
  + Item
  + Valor a cobrar
  + Total da cobrança
  + Observação
    1. Documentos
  + Inclusão de anexos (doc, jpg, pdf, etc)

1. **LOCAÇÕES**
   1. Contratos
      1. **Geral**
         1. Código(PK) (número do contrato)
         2. Tipo (eventual ou rent a car) somente informativo
         3. Data Assinatura
         4. Vigência
         5. Cliente -> tabela de clientes
         6. Promotor (usuário do sistema com marcação de promotor)
         7. Multa por devolução antes do prazo (sim/não)
         8. Valor da multa (se for marcado sim no 4.1.7)
         9. Observação ref a multa por devolução
         10. Franquia de colisão (em %)
         11. Franquia PT/roubo/furto (em %)
         12. Taxa Adm de multa (em %)
         13. Taxa Adm Geral (valor)(perda de documento, troca de placa, etc)
         14. Troca de Pneus KM (a cada X KM)
         15. Troca de Pneus tempo (a cada x meses)
         16. Dia de corte da fatura (ex corte dia 15, a fatura vai do dia 15/08 a 14/09)
         17. Dia de Vencimento (dia base de vencimento)
         18. Contato do contrato
         19. Telefone do contato
         20. Forma de pagamento
         21. Contato financeiro
      2. Veículos
         1. Novo Veículo (a clicar no botão abre um pop-up para seleção do carro e preenchimento das informações de entrada vide IMG Contrato\_ent\_carro.jpg) (só pode ser mostrado os carros com status disponível) (ao incluir um carro no contrato, deve gerar uma movimentação automaticamente no módulo de movimentações com os dados preenchidos nesta tela (data, hora, etc) depois da inclusão deve disponibilizar um cheque list para impressão).
         2. Lista com os veículos do contrato (vide IMG Contrato\_Carros.jpg)
         3. De acordo com a IMG Contrato\_Carros.jpg os botões do lado esquerdo são:
            1. Lupa: leva ao cadastro do veículo
            2. X cinza: exclui o registro do carro no contrato (em caso de inclusão em contrato errado)
            3. X vermelho: da saída do carro do contrato (data de devolução do veículo pelo cliente)
            4. Setas amarelas: abre a tela para substituição do carro no contrato (sai carro A entra carro b, vide IMG Contrato\_substituicao.jpg)
            5. Lápis: abre a linha do carro para edição da entrada do carro (deve ficar travada se já houver outra movimentação (módulo de movimentações)
   2. **Documentos**
      1. Upload de arquivos diversos
2. **CONFIGURAÇÕES / ADMINISTRATIVO**
   1. Usuários
      1. Administrador pode cadastrar e desativar
      2. Usuário pode alterar os seus dados cadastrais
      3. Perfil de acesso
      4. Horários
   2. Cidade
      1. Código (PK)
      2. Nome
      3. Estado (FK)
   3. Estado
      1. Código (PK)
      2. Nome
   4. Montadoras
      1. Código
      2. Nome
   5. Modelos
      1. Código
      2. Nome
   6. Cor
      1. Código
      2. Nome
   7. Grupo
      1. Código
      2. Nome
      3. Descrição
   8. Combustível
      1. Código
      2. Nome
   9. Capacidade
      1. Código
      2. Nome
   10. Forma de Pagamento
       1. Código
       2. Nome
   11. Acessórios
3. **RELATÓRIOS**
4. **LOGOUT**