|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisitos** | **Descrição** | **Classificação** |
| Criação do código Arduino | Criação do código que coletara as informações do Arduino. | Essencial |
| Sistema de comunicação dos sensores com o banco de dados | Responsável por receber as informações vindas dos sensores e enviá-las para o banco de dados | Essencial |
| Construção da página inicial | A página inicial da empresa deverá ter uma apresentação da empresa, inclusão da calculadora, menu, rodapé, sobre nós, botão para encaminhar para a página de parceiros e inserção do vídeo de interação. | Essencial |
| Apresentação da empresa | Texto feito para futura inserção na página inicial contando um pouco sobre a empresa e seus valores. | Essencial |
| Sobre nós | Textos feitos para contar um pouco sobre a equipe responsável pelo desenvolvimento do projeto, para futura inserção na página inicial. | Essencial |
| Menu | Menu contendo logo, 3 botões, um que irá mandar para a página dedicada a empresas, outro para o cadastro e outro para o login.  O menu será inserido em todas as páginas. | Essencial |
| Tela de cadastro do usuário | Tela contendo campos para o usuário inserir os seguintes dados: nome completo, data de nascimento, endereço, CPF, celular, endereço, senha, confirmação da senha e e-mail e confirmação do e-mail, e botão para o envio dos dados. | Essencial |
| Cadastro do usuário | Código responsável por validar o e-mail e a senha e caso estiverem certos enviar para o banco de dados, senão devera alertar o usuário para digitar novamente o dado invalido. | Essencial |
| Tela de login | Página com os campos e-mail e senha, botão de login e texto com link para a página de recuperação de senha. | Essencial |
| Função de login | Será responsável por comprar os dados digitados com o banco de dados e verificar se as informações estão corretas ou não para um possível login. | Essencial |
| Tela de simulação financeira para empresas (tela de métricas) | Mapas contendo heatmaps de locais mais movimentados, e gráficos para avaliação do histórico. | Essencial |
| Simulação para empresas | Envio de informações para alimentação dos heatmaps a partir dos dados coletados dos Arduino. | Essencial |
| Implementação do banco de dados | Criação das tabelas, relacionadas entre si. Obtenção de dados através do Arduino, cadastro de usuários e de empresas. | Essencial |
| Tela de parceiros | Página contendo informações relevantes para as empresas, como lucros e dados, deverá conter também um formulário pedindo para inserir os campos: e-mail, descrição, para o que deseja a solução e a área em que atua e botão para o envio destas informações | Essencial |
| Código para tela de parceiros | Deverá pegar os dados digitados na página de parceiros e enviar para o e-mail corporativo | Essencial |
| Tela de uso | A partir de inputs horário de chegada e a rua onde deseja ir, será exibido se tem vagas de zona azul naquela rua, ou em ruas próximas e a probabilidade de se encontrar vagas em determinados dias e horários.  Também será possível buscar horários e dias específicos. | Essencial |
| Código da tela de uso | Puxa informações das vagas disponíveis e probabilidade de se encontrar uma vaga naquele local através dos dados disponíveis no banco de dados | Essencial |
| Calculadora de vendas | Input com a quantidade de vendas e a rua em que deseja abrir seu comercio | Essencial |
| Rodapé | Rodapé contendo redes sociais, menu de navegação interno e contato para usuários  O rodapé será inserido em todas as páginas. | Importante |
| Tela de recuperação de senha | Está opção ficará baixo da botão de login e deverá encaminhar o usuário para outra página, está exibir parte do e-mail do usuário pedindo para que ele complete, campo para preenchimento do código enviado via SMS ou e-mail e botão para validar essas informações. | Importante |
| Recuperação de senha | Sistema de recuperação de senha através de código de verificação enviado por SMS ou e-mail, deverá verificar se o código digitado pelo usuário é o mesmo que foi enviado. | Importante |
| Alerta de movimentação | Alerta enviado para o usuário caso o estado da vaga seja alterado, para que usuário informe se foi ele ou não que retirou o carro da vaga, esse alerta será feito via SMS. | Importante |
| Calculadora de seguros | Input para colocar o sinistro no mês e a rua | Importante |
| Calculadora de seguros | Quantidade de sinistros por mês dividido pelo valor que seria gasto no estacionamento (valor do estacionamento \* valor da zona azul) | Importante |
| Vídeo de interação | Animação feita para inserção na página principal para simular o funcionamento do site para o usuário. | Desejável |
| Tela da calculadora usuário | Calculadora dedicada ao usuário informando o tempo gasto em média na procura de vagas e deverá exibir o tempo que o usuário irá poupar. | Desejável |
| Calculadora do usuário | Calcula a porcentagem do tempo que o usuário irá poupar ao utilizar o sistema Vaga Fácil. | Desejável |
| Responsividade do site | Adaptação das telas para diversos tamanhos de tela | Desejável |