

PROJETO HERBSAFE - BACKLOG			
Requisito	Descrição	Classificação	Status
Criar o Projeto no Github	Criar um repositório exclusivo no GitHub para o projeto.	Essencial	Pendente
Configurar Repositório do Projeto	Configurar o repositório, criando um README com a apresentação do projeto.	Essencial	Pendente
Manter o Github Atualizado	Usar o GitBash para fazer o upload de todas as camadas do projeto no GitHub, mantendo-o atualizado e utilizando versionamento.	Essencial	Pendente
Prototipagem do Site	Desenvolver o protótipo do site no Figma, incluindo a identidade visual.	Importante	Pendente
Site Institucional	Construir o site institucional, de acordo com os requisitos e o design estabelecido.	Essencial	Pendente
Tela de Cadastro de funcionário	Cadastrar usuário com nome, CPF, e-mail, código da empresa e senha. Necessário validação do e-mail e CPF.	Essencial	Pendente
Tela de Login	Login através do e-mail e senha.	Essencial	Pendente
Recuperação de senha	Opção logo abaixo do formulário de login para recuperar a senha. Ao acessar, solicitar o e-mail registrado. Caso seja encontrado nos registros, um e-mail será enviado ao e-mail cadastrado com instruções para recuperação.	Importante	Pendente
Página de Home	Página com informações da empresa, direcionamento para a calculadora e subpáginas.	Essencial	Pendente
Página Sobre-nós	Página com informações sobre a história da empresa, planos, metas, objetivos e equipe responsável.	Importante	Pendente
Página Simulador Financeiro - Calculadora	Página que calcula finanças com as seguintes funções (a definir).	Importante	Pendente
Página DashBoard - Home	Página com gráficos, tabelas e informações dos dados de temperatura e umidade.	Essencial	Pendente
Filtro de Categorias	Filtro com categorias de seleção por animal, tipo de dado (temperatura ou umidade) e datas.	Importante	Pendente
Barra de Pesquisa	Barra de pesquisa com possibilidade de buscar pelo nome ou código do sensor.	Desejável	Pendente
Mapa de Recintos/Sensor	Tela responsável por exibir todos os sensores ativos nos recintos, mostrando detalhadamente a situação atual da temperatura do recinto selecionado.	Importante	Pendente
Alerta e Notificações	Exibir na tela um alerta em tempo real em casos de alterações de temperatura e umidade do recinto, notificando qual é o sensor responsável.	Essencial	Pendente
Gerar Relatórios	Botão que gera um documento com todas as informações do sensor, temperatura e umidade atual, para criar um histórico de registro com data.	Importante	Pendente
Tabela de Historico de Data de Registro	Exibir todos os registros de dados salvos pelo sistema.	Importante	Pendente
Criação do Banco de Dados	Criar o banco de dados e realizar as configurações iniciais.	Essencial	Pendente
Modelagem de Dados	Definir as regras de negócio e modelar as tabelas iniciais do banco de dados, apresentando o script com os comandos CREATE.	Essencial	Pendente
Execução de Script de Inserção de Registro	Desenvolver o script de INSERT para inserir registros nas tabelas do banco de dados.	Essencial	Pendente
Execução de Script de Consulta de Dados	Desenvolver o script de SELECT para realizar consultas nos registros armazenados.	Essencial	Pendente

	LEGENDA		
Status	Pendente	Em Andamento	Concluído

OPÇÕES DE CLASSIFICAÇÃO
Essencial
Importante
Desejável

LEGENDA
Requisitos
Sub-Requisitos
Funcionalidades

Estruturar e Configurar o Sensor ao Arduino	Montar toda a estrutura para conectar o sensor ao Arduino e configurar o script para execução e coleta de dados.	Essencial	Pendente
Criação da Máquina Virtual (VM)	Instalar a VM com o sistema operacional Ubuntu e criar um usuário na VM.	Essencial	Pendente
Documentação	Elaborar um documento com o contexto do projeto, objetivos, justificativa, escopo, premissas e restrições.	Essencial	Pendente
Contexto	Contextualizar o tema e a finalidade do projeto, fornecendo dados e informações relevantes.	Essencial	Pendente
Objetivos	Tudo o que pretende-se alcançar no final do projeto.	Essencial	Pendente
Justificativa	Argumento muito, muito convincente do porque o projeto.	Essencial	Pendente
Diagrama de Visão de Negócio	Representação gráfica da solução, apresentando todo o esquema simplificado do projeto.	Essencial	Pendente
Escopo	Contém todas as informações principais sobre o projeto: descrição, limites, objetivos, requisitos, entregas, equipe responsável, custos, prazos, premissas e restrições.	Essencial	Pendente
Premissas	Fatores associados ao escopo do projeto que, para fins de planejamento, assumidos como verdade, sem necessidade de comprovação	Essencial	Pendente
Restrições	Limitações que podem comprometer a execução do projeto.	Essencial	Pendente
Marcos do Projeto	Os pontos principais e significativos do projeto.	Essencial	Pendente
Fontes bibliográficas	Todas as fontes de onde foram extraídos os dados e informações.	Importante	Pendente
Desenvolver Slides para Apresentação	Organizar e desenvolver os slides com os conteúdos que serão apresentados sobre o projeto.	Importante	Pendente