**PLANILHA PRODUCT BACKLOG**

**GRUPO 10** – Monitoramento de Habitats de Répteis fotossensíveis

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **RA** |
| Isabela Rosa de Lima | 01232152 |
| Guilherme Nobres | 01241083 |
| Guilherme Borin | 01232168 |
| Enzo Sutto | 01241176 |
| Beatriz Batista Oliveira | 01241031 |
| Samuel Sales |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS** | **DESCRIÇÃO** | **PRIORIDADE** | **TAMANHO** | **FIBONATTI** |
| PPT apresentação | Slides criados utilizando o PowerPoint para comunicar informações de forma visual para a apresentação. | Desejável | Pequeno | 3 |
| Manual de instalação | Manual explicando cada passo a passo de como será implementado os sensores em habitats | Importante | Pequeno | 5 |
| Cadastro, Login e dashboards conectados com o BD | Página onde  Registraremos os dados que o cliente informou | Essencial | Grande | 21 |
| Fluxograma do processo de atendimento do suporte | É um diagrama que mostra visualmente os passos e as etapas seguidas para fornecer assistência técnica ou ajuda a clientes ou usuários. | Importante | Pequeno | 5 |
| Ferramenta Help Desk configurada e integrada à solução | Um serviço para auxiliar o usuário com problemas técnicos. | Essencial | Pequeno | 5 |
| Documento GMUD | Guia Mínimo de Uso de Dados, uma ferramenta que estabelece padrões e diretrizes para a coleta, armazenamento e utilização de dados de forma eficiente e segura. | Essencial | Grande | 13 |
| Dicionário de dados | Documento com descrição abrangente de cada item de dados, incluindo seu nome, tipo, significado, origem, formato, restrições e relacionamentos com outros itens de dados. | Essencial | Grande | 13 |
| Teste integrado da solução de IOT (arduino + bd) | Teste abrangente para validar a interação entre dispositivo Arduino e Banco de dados. | Essencial | Grande | 21 |
| Distribuir a solução em 2 máquinas | Dividir os componentes da solução entre as duas máquinas para melhorar o desempenho, a escalabilidade ou a redundância. | Essencial | Grande | 21 |
| Configurar funcionamento do arduino | Programar o dispositivo para executar tarefas conforme necessário para o projeto. | Essencial | Pequeno | 5 |
| Setup de Client de virtualização | Configuração de um dispositivo de computação que será utilizado para acessar e interagir com máquinas virtuais hospedadas em servidores remotos. | Essencial | Pequeno | 5 |
| Planilhas de risco do projeto | São documentos que listam e avaliam os riscos potenciais associados ao projeto. | Importante | Médio | 8 |
| Gráfico com ChartJS e Especificação das dashboards | Usando ChartJS, o gráfico é criado para visualizar dados em dashboards. As especificações das dashboards incluem detalhes sobre os tipos de gráficos a serem usados. | Essencial | Grande | 13 |
| Diagrama da Solução (Arquitetura Técnica do Projeto) | É uma representação visual que descreve a estrutura e os componentes de uma solução de software ou sistema. | Importante | Grande | 13 |
| Teste com Sensor do Projeto + Gráficos – Simular integração do sistema | Teste que simula a integração do sistema com um sensor do projeto e exibe os resultados em gráficos. | Essencial | Grande | 13 |
| Validação da solução técnica junto com o Diagrama de solução | Envolve verificar se a arquitetura técnica proposta é viável e atende aos requisitos do projeto, conforme representado no diagrama. | Importante | Médio | 8 |
| Instalar MySQL no servidor de dados da solução (VMLinux). | Ter os serviços do banco de dados em uma virtual machine. | Essencial | Pequeno | 3 |
| Inserção de dados do Arduino no MySQL (VMLinux) | Inserir os dados coletados dos sensores no MySQL na virtual machine. | Essencial | Grande | 13 |
| Utilizar o sensor com API local | Integrar o sensor a um sistema ou aplicativo usando uma API local, que permite a comunicação entre o sensor e o software hospedado na mesma rede ou dispositivo. | Essencial | Grande | 21 |
| Tabelas criadas no MySQL | Criar tabelas no MySQL  E inserir os dados coletados nela | Essencial | Médio | 8 |
| Modelagem lógica do Projeto | A modelagem para facilitar a visão geral do banco de dados | Essencial | Pequeno | 5 |
| Tela de simulador financeiro | Um simulador onde o cliente poderá ver o quanto ele perde ao ano. | Essencial | Médio | 8 |
| Documentação do Projeto | Conjunto de registros escritos que descrevem detalhes sobre o projeto, como seus objetivos, escopo, requisitos, planejamento, cronograma, recursos, arquitetura, implementação, testes e manutenção. | Essencial | Grande | 13 |
| Planilha Product Backlog | Lista todas as funcionalidades, requisitos e melhorias desejadas para o projeto, priorizadas de acordo com seu valor para o cliente ou usuário final. | Importante | Médio | 8 |
| Planilha Sprint Backlog | Utilizado na metodologia ágil, como o Scrum, que detalha as tarefas específicas que devem ser realizadas durante uma sprint. | Importante | Grande | 8 |
| Protótipo do Site Institucional | O ´protótipo do nosso site onde se encontra as informações do nosso produto. | Essencial e Desejável | Médio | 8 |
| Ferramenta de Gestão de Projeto Funcionando | Uma ferramenta para organizar a nossas tarefas. | Importante | Médio | 8 |
| Projeto criado e configurado no GitHub | Repositório de código hospedado no GitHub, onde o grupo pode colaborar, compartilhar e gerenciar o desenvolvimento de software e seus códigos. | Importante | Pequeno | 3 |