**PLANO DE AÇÃO**

|  |
| --- |
| **Integrantes** |
| * LAVYSK ARYEL NASCIMENTO SANTOS, RA 2208176 * TATIANA CRISTINA DE MORAES MESQUITA, RA 2205959 * RENATO CURY VALDUGA, RA 2206892 * ZILMA DA SILVA RIBEIRO NASCIMENTO, RA 2202769 * DENISE DE SOUZA VASCONCELOS, RA 2219523 * FABIO DE SOUZA, RA 2212442 * DOUGLAS NILTON BARBOZA, RA 2221797 * MARCUS VINICIUS SILVA DAMACENO, RA 2109889 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina** | TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO / ENG. DA COMPUTAÇÃO |
| **Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp** | “Desenvolvimento de um software com framework web que utilize noções de banco de dados, praticando controle de versão.” |
| **Título provisório do trabalho** | Projeto de Desenvolvimento de uma plataforma de agendamento para coleta de Eletro-Lixo |
| **Problema** | A Empresa Seven está perdendo clientes por não conseguir monitorar e agendar os serviços de coleta de lixo eletrônico. |
| **Objetivo** | O principal objetivo é criar software que atenda às necessidades do usuário, seja fácil de usar e entender, seja confiável e tenha um bom desempenho. Além disso, é importante que o software seja escalável, fácil de manter, seguro e eficiente em termos de custos. Também é essencial que seja compatível com várias plataformas e dispositivos.  Para isto desenvolveremos um software usando HTML,CSS, PHP, JavaScritpt, Node.js, SQLiter, o qual será inserido no site da empresa.  Implementaremos a lógica de armazenamento para garantir a segurança dos dados e armazenar as consultas de forma persistente. |
| **Polo(s)** | SÃO PAULO - PARQUE SAO CARLOS – UNICEU  SÃO PAULO – VILA CURUÇA  SÃO PAULO – CAMPO LIMPO  SÃO PAULO – FORMOSA  SÃO PAULO – SÃO MATEUS  SÃO PAULO - JAÇANA |
| **Orientador do PI** | Regina Célia da Silva |

**Descreva o processo de escolha do local de realização do PI.**

|  |
| --- |
| A Empresa SEVEN RESIDUOS  Av. Águia de Haia, 1480, sala 6 - Parque Paineiras  São Paulo – SP  Foi sugerido 3 opções de escolha e a escolha da empresa participante do projeto foi apresentada na primeira reunião realizada com o grupo e após votação foi aceta pelos integrantes do grupo.  Chegamos na escolha da Empresa por indicação do morador vizinho de um dos integrantes do grupo, o qual informou que a empresa de resíduos começou a fazer coleta de lixo eletrônico, e que vem perdendo várias coletas por não possuir uma ferramenta para o agendamento da retirada desse lixo. A Seven presta os serviços de coleta, gerenciamento, descarte, tratamento e destinação de resíduos. |

**Descreva como foi a conversa com a comunidade externa que participará do projeto e que acolheu o grupo.**

|  |
| --- |
| O primeiro contato com a Empresa foi através de mensagens usadas por aplicativo para o departamento administrativo, com o responsável por coletas seletivas de reciclados.  Os principais pontos fracos relatados pela empresa foram:  - Falta de agendamento adequado  - Comunicação ineficaz  - Falta de organização  - Recursos insuficientes  - Falta de acompanhamento  Foi bem esclarecedor a necessidade de uma organização nos agendamentos de retiradas de lixo eletrônico na localidade dos clientes. |

**Descreva, a partir da conversa com a comunidade externa, quais problemas podem ser pesquisados e que se relacionam com o tema norteador definido pela Univesp.**

|  |
| --- |
| Problemas:  - O atual agendamento da coleta à domicílio é realizado de forma manual, sem seguir um fluxo, tornando o processo ineficaz, ocasionando em alguns momentos a perda do agendamento ou esquecimento, consequentemente a não retirada dos equipamentos e lixo eletrônico junto ao cliente.  - Riscos à saúde dos colaboradores e vizinhos  - Risco ambiental |

**Frente ao tema norteador e aos problemas levantados junto à comunidade externa, descreva qual o tema específico a ser trabalho pelo grupo no PI.**

|  |
| --- |
| Tema Univesp: “Desenvolvimento de um software com framework web que utilize noções de banco de dados, praticando controle de versão’’  Relação ao tema: Projeto de Desenvolvimento de uma plataforma de agendamento para coleta de Eletro-Lixo  -**Software com framework**: Agenda fácil a ser implantada no site da Empresa  -**Banco de dados:** Utilizando servidor Apache e código PHP, salvando o histórico dos agendamentos, alterações, inclusões e exclusões, ajudando na pontuação do cliente que recebe um cupom/vale compra na troca do lixo eletrônico.  **-Controle de versão:** Utilizando GIT, para gerenciar as alterações do código de software, gerenciar as alterações ao código-fonte ao longo do tempo. |

**Plano de Ação**

| **Quinzena 1**  **Objetivo:** Analisar o cenário do projeto e iniciar o levantamento bibliográfico para abordar o problema. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Contato com os participantes do grupo | Douglas Nilson | Fevereiro/2024 | Fevereiro/2024 |  |
| Primeira reunião do grupo com a Orientadora | Todos | 18/02/2024 | 26/02/2024 | Levantamento de todos os pontos a serem abordados |
| Reunião para escolha e definição do nosso tema a ser trabalhada | Todos | 29/02/2024 | 29/02/2024 |  |
| Inicio do Levantamento bibliográfico | Tatiana | 01/03/2024 | 10/03/2024 |  |
| Distribuição das responsabilidades | Tatiana | 03/03/2024 | 04/03/2024 |  |

| **Quinzena 2**  **Objetivo:** Interagir com a comunidade externa, definir o problema e organizar o plano de ação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Primeira Interação com a comunidade externa | Tatiana, Lavysk | 27/02/2024 | 04/03/2024 |  |
| Definição do problema junto com a solução para o mesmo | Todos | 28/02/2024 | 04/03/2024 |  |
| Organização do Plano de Ação | Tatiana, Lavysk | 29/02/2024 | 04/03/2024 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 3**  **Objetivo:** Definir título do trabalho, visitar o local de pesquisa, dar continuidade ao desenvolvimento do trabalho. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Definir título do trabalho, | Todos | 29/02/2024 | 04/03/2024 |  |
| Visitar o local de pesquisa: Foi realizado contato via Whatsapp. | Tatiana | 28/02/2024 | 04/03/2024 |  |
| Dar continuidade ao desenvolvimento do trabalho. | Todos | 04/03/2024 | 04/03/2024 |  |

| **Quinzena 4**  **Objetivo:** Construir e apresentar a solução inicial (Relatório Parcial); coletar sugestões com a comunidade externa; entregar o Relatório Parcial (conforme modelos disponíveis no AVA). | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Construir e apresentar a solução inicial (Relatório Parcial); | Marcus, Lavysk , Tatiana, Zilma | 01/04/2024 | 14/04/2024 |  |
| Coletar sugestões com a comunidade externa; |  | 01/04/2024 | 14/04/2024 |  |
| Entregar o Relatório Parcial (conforme modelos disponíveis no AVA). | Lavysk | 01/04/2024 | 14/04/2024 |  |

| **Quinzena 5**  **Objetivo:** Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial. | Tatiana | 15/04/2024 | 15/04/2024 |  |
| Entrega | Lavysk | 15/04/2024 | 15/04/2024 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 6**  **Objetivo:** Analisar os resultados, finalizar o protótipo e preparar o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Analisar os resultados | Lavysk Aryel, Tatiana | 29/04/2024 | 29/04/2024 |  |
| Finalizar o protótipo e | Tatiana | 29/04/2024 | 29/04/2024 |  |
| Preparar o Vídeo de apresentação. | Marcus , Tatiana | 29/04/2024 | 29/04/2024 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 7**  **Objetivo:** Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação. | Lavysk Aryel, Marcus, Tatiana | 03/05/2024 | 21/05/2024 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |