

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	<p>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.</p> <p>Para isto desenvolveremos um software usando HTML, CSS, PHP, JavaScript, Node.js, SQLite, o qual será inserido no site da empresa.</p> <p>Implementaremos a lógica de armazenamento para garantir a segurança dos dados e armazenar as consultas de forma persistente.</p>
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 aceita 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 trabalhado 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	
Início 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	

