**PLANO DE AÇÃO**

| **Integrantes** |
| --- |
| *Cezar Toricelli Mora , RA 2101037*  *Cintia Mont Serrat Piagetti Mendes, RA 1824729*  *Cristiano Cabreno Cezar, RA 2230325*  *Marcel Giovane Martins Rodrigues, RA 2102490*  *Nome, RA*  *Nome, RA*  *Nome, RA* |

| **Disciplina** | Projeto Integrador em Computação II |
| --- | --- |
| **Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp** | *Tema escolhido* |
| **Título provisório do trabalho** | *Título provisório* |
| **Problema** | *Problema* |
| **Objetivo** | *Objetivo* |
| **Polo(s)** | Bom Jesus do Perdões, Cordeirópolis, Campo Limpo Paulista, Itupeva |
| **Orientador do PI** | Gabriela Mariano Mendonça |

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

*Orientação para o preenchimento: É esperado que o grupo descreva o processo de escolha do local, identificando as seguintes ações: quais outras opções de comunidades externas existiam ou se existiam; como chegaram até essas comunidades; quais ações e decisões tomaram em grupo para a escolha da comunidade participante do projeto.*

| Nosso processo de escolha foi orientado pelos objetivos do projeto integrador. Após uma análise das possíveis opções que poderíamos envolver no projeto, identificamos um cliente com uma loja de conserto de máquinas de costura. Essa escolha foi motivada pela necessidade específica do cliente: uma plataforma que permitisse aos seus clientes acompanhar o status e o prazo do conserto de suas máquinas. Em grupo, discutimos e avaliamos outras possibilidades, mas decidimos por essa devido à oportunidade única de alinharmos a solução proposta com as reais necessidades do cliente, proporcionando um ganho prático tanto para o projeto quanto para o cliente. |
| --- |

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

*Orientação para o preenchimento: É esperado que o grupo descreva a primeira visita à comunidade externa, identificando as seguintes ações: com qual(is) pessoa(s) conversou(ram) e sua posição na empresa/escola/etc.; descrição do local da visita; percepções do grupo quanto ao seu primeiro contato.*

| Na nossa primeira visita à empresa MG Máquinas, o aluno Cristiano foi recebido pelo proprietário, Marcelo. Durante a conversa, ele apresentou a necessidade principal da empresa: a criação de uma plataforma que permita a comunicação eficiente com seus clientes em relação ao andamento do conserto das máquinas de costura. |
| --- |

**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.**

*Orientação para o preenchimento: É esperado que o grupo descreva ao menos um problema e sua relação com o tema norteador definido pela Univesp.,*

| Marcelo destacou que, atualmente, grande parte do tempo dele é gasto em atendimentos telefônicos para fornecer atualizações sobre os consertos, o que acaba sobrecarregando o processo. A expectativa dele é que a ferramenta facilita essa comunicação, reduzindo a necessidade de tantas chamadas e otimizando o tempo de trabalho. |
| --- |

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

*Orientação para o preenchimento: É esperado que o grupo descreva o tema que será trabalhado no Projeto Integrador e sua relação com o tema norteador definido pela Univesp.*

| Após uma análise detalhada, o grupo identificou um problema central: a necessidade de otimizar a comunicação entre o cliente e a empresa em relação ao status dos consertos das máquinas de costura. Com base nesse desafio, e alinhados ao tema norteador da Univesp, decidimos desenvolver uma aplicação web que atenda a essa necessidade específica. Optamos por utilizar HTML, CSS e JavaScript para o front-end, proporcionando uma interface amigável e acessível para os usuários. No back-end, escolhemos Python devido à sua flexibilidade e capacidade de integração com diversas soluções. Para armazenar os dados, decidimos utilizar MySQL como banco de dados, devido à sua robustez e confiabilidade. Essa combinação de tecnologias permitirá que a aplicação seja eficaz, moderna e escalável, oferecendo uma solução que atende diretamente às expectativas da comunidade escolhida. |
| --- |

**Plano de Ação**

*Orientação para o preenchimento: É esperado que o grupo identifique em todas as quinzenas: as atividades de maneira detalhada; os integrantes do grupo responsáveis por elas (todos os integrantes precisam ser listados); as datas de início e de finalização (conclusão da atividade) para cada uma delas. Além disso, ao descrever a atividade, note se há relação com o objetivo proposto para cada quinzena.*

| **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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 5**  **Objetivo:** Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 6**  **Objetivo:** Analisar os resultados, finalizar o protótipo e preparar o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 7**  **Objetivo:** Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |