**PLANO DE AÇÃO**

|  |
| --- |
| **Integrantes** |
| Conrado Luiz Santiago de Almeida, RA: 2208673  Nicole Carstens Muller de Almeida, RA: 2201025  Fúlvia Stephanie da Silva, RA: 2230281  Gabriel Cardoso Cagas, RA: 2209665  Allan de Souza Caldeira, RA: 2231513  Lucas Minoro Uemura, RA: 2206140  Ildefonso da Silva Fernandes, RA: 2232129 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina** | Projeto Integrador |
| **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** | Sistema de Gerenciamento de Oficina Mecânica |
| **Problema** | Necessidade de Sistematização de Operações |
| **Objetivo** | Automação Comercial |
| **Polo(s)** | São José dos Campos |
| **Orientador do PI** | João Paulo |

**Definição do local para a realização do PI:**

|  |
| --- |
| O processo de escolha do local de realização do PI é baseado na necessidade empírica de uma oficina mecânica familiar que apresentou a demanda de sistematização e integração comercial. Com a realidade atual de um comércio situado em um cenário pós pandemia, esse processo torna-se imprescindível para a empresa manter-se competitiva no mercado. |

**Desenvolvimento da interação com a empresa que participará do projeto e acolhimento do grupo:**

|  |
| --- |
| O grupo sabendo da necessidade dessa oficina mecânica, entrou em contato com o proprietário que acolheu de forma receptiva o projeto e expos suas dificuldades para manter-se competitivo no mercado atualmente. |

**Problemas determinados que se relacionam com o tema norteador definido pela UNIVESP:**

|  |
| --- |
| Ao conversar com o responsável pelo comércio, foi salientado os seguintes problemas que se relacionam com o tema do nosso grupo de PI:   * Pouco equipamento tecnológico para o trabalho operacional; * Carência de acesso a informações de forma instantânea para gerenciamento regular de uma pequena empresa; * Gestão para tomada de decisões precária devido à ausência de informações de forma sistematizada. |

**Tema específico definido pelo grupo de acordo com o projeto integrador e problemas levantados pela oficina:**

|  |
| --- |
| O tema escolhido pelos integrantes do grupo foi: “Sistema de Gerenciamento de Oficina Mecânica”, que se adequa integralmente com o tema norteador definido para o PI: “Propor o uso de uma tecnologia para desenvolvimento da aprendizagem, no contexto de um plano de aula”. O tema proporcionado pela UNIVESP será colocado em prática nas atividades do trabalho desenvolvidas na comunidade escolhida. |

**Cronograma do Plano de Ação**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Quinzena 1**  **Objetivo:** Avaliar o cenário do projeto e dar início a pesquisa bibliográfica para abordar o problema. | | | | |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Reunião inicial do grupo | Conrado, Nicole, Fúlvia, Gabriel, Allan, Ildefonso | 01/03/2024 | 05/03/2024 | Reunião através do Microsoft teams |
| Definição do plano de ação | Conrado, Nicole, Fúlvia, Gabriel, Allan | 01/03/2024 | 05/03/2024 | Definição colaborativa através das reuniões do grupo |
| Contato com integrantes | Conrado, Nicole, Fúlvia, Gabriel, Allan, | 01/03/2024 | 05/03/2024 | Utilizando: whatsapp, AVA, e-mail e onedrive |
| Contato com orientador | Gabriel, Nicole | 01/03/2024 | Até a presente data | Até o presente momento o grupo não conseguiu conversar com o orientador\* |
| Escolha do ambiente para o desenvolvimento do PI | Conrado, Nicole, Fúlvia, Gabriel, Allan | 01/03/2024 | 05/03/2024 | Definição através do conhecimento prévio dos alunos |
| Definição do que irá constar no desenvolvimento do banco de dados | Conrado, Nicole, Fúlvia, Gabriel, Allan | 01/03/2024 | 06/03/2024 | Reuniões através do AVA e whatsapp |
| Escolha das funcionalidades do sistema que será criado | Conrado, Nicole, Fúlvia, Gabriel, Allan | 01/03/2024 | 06/03/2024 | Reuniões através do AVA e whatsapp |

\*Inicialmente não havia sido designado nenhum orientador ao grupo. Entramos em contato pelo AVA e posteriormente pelo sistema de atendimento ao aluno. Definiram a nossa orientadora como a professora Elaine Cristina de Sousa Pereira e apenas no dia 07/03/2024 o professor João Paulo assumiu nosso grupo e marcou a primeira reunião para o dia 19/03/2024, através do fórum da disciplina.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Quinzena 2**  **Objetivo:** Interação com a empresa escolhida, definição do problema e organização pela equipe do plano de ação. | | | | |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Definição do Plano de Ação | Todos | 06/03/2024 | 18/03/2024 | Reuniões através do AVA e whatsapp |
| Definição do projeto | Todos | 06/03/2024 | 14/03/2024 | Reuniões através do AVA e whatsapp |
| Escolha da Linguagem de programação | Todos | 06/03/2024 | 06/03/2024 | Escolha através dos conhecimentos dos integrantes e sinergia com as disciplinas do curso |
| Referências bibliográficas | Ildefonso | 06/03/2024 | 07/03/2024 | Pesquisa de livros, artigos e revistas acadêmicas sobre o tema |
| Verificar compatibilidade do banco de dados com servidor gratuito de hospedagem | Conrado | 06/03/2024 | 12/03/2024 | Verificação através de pesquisa na web e documentação das ferramentas de desenvolvimento |
| Contato com orientador | Gabriel e Nicole | 19/03/2024 | 19/03/2024 | A primeira reunião foi marcada para o dia 19/03/2024 |
| Diagrama UML do banco de dados | Lucas | 06/03/2024 | 08/03/2024 | Criação da arquitetura do banco de dados utilizando a ferramenta Lucidchart |
| Pesquisa de serviços gratuitos para hospedagem Django | Nicole | 06/03/2024 | 12/03/2024 | Procura de opções gratuitas para instalação do sistema a ser desenvolvido |
| Projeto Hello World Django | Conrado | 06/03/2024 | 10/03/2024 | Criação e documentação do sistema inicial |
| Criar repositório para os códigos | Conrado | 06/03/2024 | 13/03/2024 | Criação do repositório na plataforma GitHub |
| Cronograma do plano de trabalho | Fúlvia | 06/03/2024 | 12/03/2024 | Elaboração do cronograma do PI utilizando o Microsoft Excel |
| Disponibilizar o arquivo Excel com os dados da oficina | Lucas | 06/03/2024 | 13/03/2024 | Disponibilização dos dados em formato de planilha para popular o banco de dados |
| Verificar compatibilidade do MySQL com a solução de hospedagem | Nicole | 06/03/2024 | 13/03/2024 | Verificação nas documentações das plataformas |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Quinzena 3**  **Objetivo:** Escolha do título do trabalho, visitar a empresa escolhida e continuar o desenvolvimento do trabalho. | | | | |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Diálogo com a empresa escolhida | Todos | 18/03/2024 | 19/03/2024 | Conversa com o proprietário utilizando o whatsapp |
| Interação com o proprietário da empresa | Todos | 18/03/2024 | 24/03/2024 | Através de visita presencial e conversas pelo whatsapp |
| Estudo do tema pelo grupo e separação de material para o entendimento da proposta | Todos | 18/03/2024 | 22/03/2024 | Avaliação usando as conversas com o proprietário e estudo do material bibliográfico |
| Estudo de documentos e ferramentas | Todos | 18/03/2024 | 24/03/2024 | Utilização da plataforma escolhida e material disponibilizado pela empresa |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Quinzena 4**  **Objetivo:** Construir e apresentar o Relatório Parcial da solução criada; coletar sugestões com o cliente; entregar o Relatório Parcial | | | | |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Determinação das responsabilidades dos membros do grupo | Todos | 01/04/2024 | 01/04/2024 | Definição das responsabilidades através de reunião no AVA |
| Análise de dados que serão ou não utilizados | Todos | 02/04/2024 | 07/04/2024 | Análise utilizando o material disponibilizado pelo proprietário da oficina |
| Escrita do Relatório Parcial | Todos | 01/04/2024 | 08/04/2024 | Realização do relatório parcial no Microsoft Word |
| Entrega do Relatório Parcial | Todos | 09/04/2024 | 09/04/2024 | Entrega do relatório parcial no AVA |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Quinzena 5**  **Objetivo:** Construir a solução final para o cliente de acordo com a análise de necessidades de mudanças do Relatório Parcial. | | | | |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Realizar entrevista com membros da empresa | Todos | 15/04/2024 | 23/04/2024 | Entrevistar utilizando o whatsapp |
| Coletar feedback e insights da oficina | Todos | 15/04/2024 | 20/04/2024 | Coletar informações em conversas presenciais e utilizando o whatsapp |
| Analisar se a solução apresentada irá resolver efetivamente o problema identificado | Todos | 15/04/2024 | 23/04/2024 | Análise através de conversa com o cliente |
| Reunião para identificação das Dificuldades com o sistema criado e possibilidades de refinamento e melhorias para o cliente | Todos | 15/04/2024 | 15/04/2024 | Realização de reunião no AVA |
| Alinhamento das melhorias a serem implementadas | Todos | 15/04/2024 | 23/04/2024 | Implementação das melhorias no sistema criado utilizando a plataforma escolhida para o PI |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Quinzena 6**  **Objetivo:** Análise dos resultados, finalização do sistema de gerenciamento e preparação do Vídeo de apresentação. | | | | |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Analisar os resultados da solução | Todos | 30/04/2024 | 10/05/2024 | Analise através de avaliação de dados disponibilizados pelo cliente sobre a solução apresentada |
| Finalizar o projeto | Todos | 29/04/2024 | 10/05/2024 | Finalização utilizando as ferramentas escolhidas para o trabalho |
| Preparar o Vídeo de apresentação. | Todos | 29/04/2024 | 06/05/2024 | Criação do vídeo utilizando ferramenta específica |
| Revisão do projeto desenvolvido | Todos | 29/04/2024 | 10/05/2024 | Revisão avaliando a opinião disponibilizada pelo cliente, realizando e analisando as melhorias entregues |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Quinzena 7**  **Objetivo:** Conclusão e entrega do Relatório Final e do vídeo de apresentação do projeto. | | | | |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Revisão e edição do projeto entregue | Todos | 13/05/2024 | 20/05/2024 | Revisão utilizando todas as ferramentas escolhidas para o projeto de acordo com a necessidade do momento |
| Finalização do projeto | Todos | 13/05/2024 | 20/05/2024 | Finalização realizando reunião virtual no AVA para a concordância do grupo |
| Entrega do relatório Final do projeto | Todos | 20/05/2024 | 20/05/2024 | Entrega do relatório no AVA |
| Entrega do vídeo da apresentação | Todos | 20/05/2024 | 20/05/2024 | Entrega do vídeo no AVA |