

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 Minoru 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	Conrado	06/03/2024	12/03/2024	Verificação através de pesquisa na web e

dados com servidor gratuito de hospedagem				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	Análise 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