**PLANO DE AÇÃO**

|  |
| --- |
| **Integrantes** |
| *GUSTAVO ANDRE MOREIRA DE OLIVEIRA,*  *CAMILY ALMEIDA,*  *LEANDRO CESAR BEZERRA,*  *JULIO CLAVIJO CLAVIJO NETO,*  *MAURICIO DE MORAES TANAMATI,*  *GABRIEL FIGUEREDO,*  *CAROLINA SCHIAVON*  *VICTOR ARTHUR RAVANI, 2223249* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina** | *Projeto Integrador* |
| **Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp** | *Sistema de controle de estoque* |
| **Título provisório do trabalho** | *Desenvolvimento de um Software Web para Controle de Estoque* |
| **Problema** | *É comum encontrar empresas que ainda realizam o controle de estoque de maneira manual, o que acarreta uma série de desafios operacionais. A gestão manual frequentemente resulta em problemas como a falta de itens essenciais, aquisição de produtos desnecessários e, o mais preocupante, perda de oportunidades de venda devido à indisponibilidade de produtos em estoque.* |
| **Objetivo** | *Este projeto visa desenvolver uma plataforma web para controle de estoque. Os usuários poderão adicionar e remover itens, com visualização clara da quantidade de cada produto, possuindo interface intuitiva e facilidade de uso.* |
| **Polo(s)** | *Pinheirinho;* |
| **Orientador do PI** |  |

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

|  |
| --- |
| 1. Identificação das Necessidades Empresariais: O grupo realizou uma análise detalhada das carências enfrentadas por empresas em relação ao controle de estoque. Isso incluiu entender os desafios enfrentados por empresas que lidam com estoques em constante movimentação, dificultando o acompanhamento preciso e eficiente dos níveis de estoque. 2. Levantamento de Empresas: O grupo identificou e pesquisou empresas na região que enfrentam desafios semelhantes em relação ao controle de estoque, especialmente no que diz respeito à gestão e organização dos produtos armazenados. 3. Contato e Diálogo com as Empresas: O grupo entrou em contato com as empresas selecionadas para entender melhor suas necessidades e disponibilidade para colaborar com o projeto. Durante essas conversas, o grupo destacou a importância de um sistema de controle de estoque eficiente para resolver as carências identificadas. 4. Avaliação da Infraestrutura e Disponibilidade das Empresas: Além de entender as necessidades das empresas, o grupo avaliou a infraestrutura tecnológica e a disponibilidade das empresas para implementar e testar o software desenvolvido. 5. Decisão Baseada nas Necessidades das Empresas: Considerando as carências identificadas pelas empresas e as necessidades do sistema de controle de estoque, o grupo tomou uma decisão informada sobre qual empresa seria mais adequada para a realização do projeto. Isso foi feito em colaboração com as empresas selecionadas, garantindo que houvesse um alinhamento de objetivos e recursos.   Ao adaptar o processo de escolha da empresa para realização do projeto, focando nas necessidades das empresas em relação ao controle de estoque, o grupo demonstra um compromisso em abordar problemas reais enfrentados pelas empresas, garantindo que o projeto tenha um impacto significativo e positivo. |

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

|  |
| --- |
| Durante a primeira visita à empresa de funilaria e pintura, que será parceira no projeto e que gentilmente nos acolheu, nosso foco principal foi estabelecer um relacionamento inicial, compreender as necessidades e preocupações da empresa e explicar o propósito e os objetivos do Projeto Integrador (PI).  Pessoas Presentes e suas Posições:  No encontro inicial, o grupo foi recebido online pelo proprietário da empresa e pela gerente administrativa.  Percepções do Grupo:  Durante o primeiro contato, a empresa mostrou interesse na proposta do PI e compartilharam suas próprias preocupações em relação à eficiência operacional. Ficou claro que a empresa reconhece a importância de aprimorar seus processos e estava receptiva a novas ideias e soluções.  Em resumo, a conversa inicial com a empresa de funilaria e pintura foi produtiva e promissora, oferecendo ao grupo uma oportunidade de estabelecer uma conexão significativa com a empresa e alinhar os objetivos do projeto com as necessidades do negócio. |

**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.**

|  |
| --- |
| Após análise dos processos internos, identificamos um problema significativo relacionado à gestão de estoque na empresa. O problema identificado é:  Ineficiência na Gestão de Estoque:  Durante a avaliação, tornou-se evidente que um dos principais desafios enfrentados pela empresa é a falta de uma gestão eficiente do estoque. A empresa enfrenta dificuldades em monitorar com precisão os níveis de estoque de seus produtos, resultando em problemas como excesso ou falta de itens. Isso pode levar a atrasos nas entregas, perda de vendas e até mesmo desperdício de recursos.  Relação com o Tema Norteador:  Esse problema está diretamente relacionado ao tema da Univesp, que enfatiza a necessidade de utilizar a tecnologia para aprimorar a gestão de estoque. Um software em plataforma web, apoiado por um banco de dados, seria uma solução eficaz para monitorar os níveis de inventário, otimizando processos e melhorando a eficiência operacional da empresa. Essa abordagem não só resolve o problema imediato de gestão de estoque, mas também posiciona a empresa de acordo com as melhores práticas do mercado, resultando em benefícios a longo prazo, como redução de custos e melhoria da satisfação do cliente. |

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

|  |
| --- |
| Tendo em vista o tema norteador da Univesp, "Desenvolvimento de um software com framework web que utilize noções de banco de dados, praticando controle de versão.", e os problemas levantados junto à comunidade externa, o tema específico a ser abordado no Projeto Integrador (PI) é:  Tema Específico: "Desenvolvimento de uma Plataforma Web para Controle de Estoque Empresarial"  Relação com o Tema Norteador:  Este tema específico está alinhado com o tema norteador da Univesp, pois visa utilizar a tecnologia para melhorar a gestão de estoque empresarial, empregando um software em plataforma web com recursos de banco de dados para monitoramento e controle eficaz.  Relação com os Problemas Levantados:  O tema proposto aborda diretamente o problema da ineficiência na gestão de estoque identificado durante as análises, oferecendo uma solução tecnológica para otimizar processos e evitar problemas como excesso ou falta de produtos.  Objetivo do Projeto Integrador:  O objetivo deste projeto é desenvolver uma plataforma web intuitiva e acessível que facilite a gestão de estoque empresarial, permitindo o acompanhamento em tempo real dos níveis de inventário e a tomada de decisões informadas. A plataforma será projetada para melhorar a eficiência operacional da empresa e garantir uma gestão de estoque mais precisa e eficaz.  Portanto, o tema específico proposto para o Projeto Integrador está alinhado com o tema norteador da Univesp e com os problemas identificados junto à comunidade externa, oferecendo uma solução prática e inovadora para melhorar a gestão de estoque empresarial através da tecnologia. |

**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 |
| Análise do cenário proposto | CAMILY ALMEIDA | 19-02-2024 | 04-03-2024 |  |
| Levantamento bibliográfico | GUSTAVO ANDRE MOREIRA DE OLIVEIRA | 19-02-2024 | 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 |
| Entrar em contato com empresas e escolher a que melhor se enquadra na proposta do projeto. | VICTOR ARTHUR RAVANI | 04-03-2024 | 12-03-2024 |  |
| Encontrar problema a ser abordado. | GABRIEL FIGUEREDO | 04-03-2024 | 12-03-2024 |  |
| Desenvolver o plano de ação. | VICTOR ARTHUR RAVANI | 04-03-2024 | 12-03-2024 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **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 | CAROLINA SCHIAVON | 18-03-2024 | 01-04-2024 |  |
| Visitar o local de pesquisa | LEANDRO CESAR BEZERRA | 18-03-2024 | 01-04-2024 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **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 |
| Desenvolvimento do Relatório Parcial | JULIO CLAVIJO CLAVIJO NETO | 01-04-2024 | 09/04/2024 |  |
| Reunião com a comunidade externa | MAURICIO DE MORAES TANAMATI | 01-04-2024 | 09/04/2024 |  |
| Apresentação do Relatório Parcial para o grupo e entrega. | VICTOR ARTHUR RAVANI | 01-04-2024 | 09/04/2024 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 5**  **Objetivo:** Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Banco de dados | GUSTAVO ANDRE MOREIRA DE OLIVEIRA | 15-04-2024 | 29-04-2024 |  |
| Front-End | JULIO CLAVIJO CLAVIJO NETO | 20-04-2024 | 29-04-2024 |  |
| Back-End | VICTOR ARTHUR RAVANI | 15-04-2024 | 29-04-2024 |  |
| Gerenciar GIT | GABRIEL FIGUEREDO | 15-04-2024 | 29-04-2024 |  |
| Teste de Software | CAMILY ALMEIDA | 24-04-2024 | 29-04-2024 |  |
| Desenvolvimento de layout no Figma | CAROLINA SCHIAVON | 15-04-2024 | 20-04-2024 |  |
| Apoio no desenvolvimento web | MAURICIO DE MORAES TANAMATI | 15-04-2024 | 29-04-2024 |  |
| Apoio no desenvolvimento web | LEANDRO CESAR BEZERRA | 15-04-2024 | 29-04-2024 |  |

| **Quinzena 6**  **Objetivo:** Analisar os resultados, finalizar o protótipo e preparar o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Apresentação do resultado mediante aos testes realizados. | CAMILY ALMEIDA | 29-04-2024 | 13-05-2024 |  |
| Finalizar protótipo. | JULIO CLAVIJO CLAVIJO NETO | 29-04-2024 | 13-05-2024 |  |
| Apresentação da sua respectiva parte no projeto (Vídeo) | CAROLINA SCHIAVON | 29-04-2024 | 13-05-2024 |  |
| Apresentação da sua respectiva parte no projeto (Vídeo) | GUSTAVO ANDRE MOREIRA DE OLIVEIRA | 29-04-2024 | 13-05-2024 |  |
| Apresentação da sua respectiva parte no projeto (Vídeo) | VICTOR ARTHUR RAVANI | 29-04-2024 | 13-05-2024 |  |
| Apresentação da sua respectiva parte no projeto (Vídeo) | GABRIEL FIGUEREDO | 29-04-2024 | 13-05-2024 |  |
| Apresentação da sua respectiva parte no projeto (Vídeo) | MAURICIO DE MORAES TANAMATI | 29-04-2024 | 13-05-2024 |  |
| Apresentação da sua respectiva parte no projeto (Vídeo) | LEANDRO CESAR BEZERRA | 29-04-2024 | 13-05-2024 |  |
| Apresentação da sua respectiva parte no projeto (Vídeo) | JULIO CLAVIJO CLAVIJO NETO | 29-04-2024 | 13-05-2024 |  |
| Apresentação da sua respectiva parte no projeto (Vídeo) | CAMILY ALMEIDA | 29-04-2024 | 13-05-2024 |  |

| **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 | CAMILY ALMEIDA | 13-05-2024 | 21-05-2024 |  |
| Vídeo de apresentação. | CAROLINA SCHIAVON | 13-05-2024 | 21-05-2024 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |