

PLANO DE AÇÃO

Integrantes
Bernardo Lima dos Santos, RA 1811895 Bruna de Oliveira, RA 2211351 Paulo Sergio da Silva Machado, RA 2213937 Roddy E. Ramos Gonzáles, RA 2211457

Disciplina	Projeto Integrador em Computação I
Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp	Desenvolvimento de Aplicações Web Utilizando Frameworks: Integração de Banco de Dados e Controle de Versão.
Título provisório do trabalho	Desenvolvimento de Sistema Web Versionado com Utilização de Framework e Banco de Dados para Gestão de Estoque de Produtos Artesanais de Madeira.
Problema	Estoque de peças de matérias-primas
Objetivo	Desenvolvimento de um Framework Web para Gestão de Estoque de Produtos Artesanais de Madeira.
Polo(s)	Pedreira,
Orientador do PI	Marcela Rodrigues Calixto

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.

Dado o tema norteador para este Projeto Integrador “Desenvolvimento de um software com framework web que utilize noções de banco de dados, praticando controle de versão” é que tivemos algumas sugestões para comunidade externa:

- Empresas de Tecnologia da Informação e Desenvolvimento de Software que precisam desenvolver aplicativos web para seus próprios fins ou para os clientes que atendem. Pode incluir empresas de consultoria em TI, empresas de desenvolvimento de software personalizado e agências de desenvolvimento web.
- Startups que estão criando produtos e serviços baseados na web que podem precisar de um software personalizado para suas operações internas, bem como para fornecer aos usuários finais.

- Empresas de E-Commerce que vendem produtos ou serviços online, elas podem precisar de um software web para gerenciar seus sites de comércio eletrônico, processar pedidos, gerenciar inventário e muito mais.
- Instituições Educacionais como escolas, universidades e plataformas de aprendizado online que buscam desenvolver sistemas de gerenciamento de aprendizado (LMS), aplicativos educacionais personalizados ou ferramentas de colaboração online.
- Empresas de Saúde como organizações do setor de saúde que precisam de software para gerenciar registros de pacientes, agendamento de consultas, telemedicina ou análise de dados de saúde.
- Setor Financeiro como bancos e instituições financeiras que buscam desenvolver aplicativos web para serviços bancários online, gerenciamento de investimentos, processamento de transações e análise de dados financeiros.
- Organizações Governamentais como governos locais, estaduais ou federais que necessitam de sistemas web para fornecer serviços online aos cidadãos, gerenciar dados públicos ou otimizar processos internos.
- Empresas de Mídia e Entretenimento, editoras, plataformas de streaming e empresas de jogos que precisam de software web para distribuição de conteúdo, gerenciamento de assinaturas, análise de dados de audiência, entre outros.
- Empresas em geral que precisem de suporte de software personalizado para solucionar problemas diversos.

Dadas todas essas possibilidades e dentro das nossas disponibilidades, exclusivamente o tempo para realizar contato como elas, é que encontramos uma empresa localizada em Pedreira, é uma fábrica que produz móveis e objetos de decoração utilizando madeira como matéria prima. Um membro da equipe fez o contato.

Descreva como foi a conversa com a comunidade externa que participará 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.

O contato com a comunidade externa foi feito por meio de WhatsApp para verificar se aceitariam participar do Projeto Integrador e foi agendada uma reunião. Porém, por motivo de saúde, a reunião não foi realizada presencialmente. Apesar disso, a responsável pelo setor financeiro informou, após conversa com a gestora, que há um problema com falta de organização e sugeriu que o projeto trabalhasse com estoque ou conferência de pedidos. A empresa pareceu bem solícita em participar.

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.

A partir da conversa com a empresa, foi verificado que os problemas a serem pesquisados são o controle de estoque de matéria-prima e a conferência dos pedidos prontos.

A solução para isso é desenvolver um software que utilize banco de dados (BD) para auxiliar um melhor controle de estoque, com isso a produção não pararia na espera de material faltante. Deve ter a capacidade de armazenar os produtos contidos para que possam ser controlados individualmente. Cada produto terá um fornecedor relacionado a ele. Podem ser divididos por categoria.

Esse software realizará um controle dos pedidos, para assim evitar que seja enviado um produto errado ou uma quantidade errada. Informará a loja/cliente que o produto será enviado.

Será realizado um BD com os produtos a serem estocados e enviados, que por sua vez terá de ser atualizado em cada pedido.

Quanto ao framework web, utilizaríamos para a empresa poder usar o software, e o versionamento seria para todos podermos trabalhar na parte prática de construção do software.

Frente ao tema norteador e aos problemas levantados junto à comunidade externa, descreva qual o tema específico a ser trabalho 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.

Trabalhar especificamente com o controle de estoque de matéria-prima (e/ou conferência de pedidos), utilizando um software com framework web e banco de dados.

Com isso demonstraremos o uso na prática do dia a dia de um sistema de gerenciamento de banco de dados.

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
Contato com os integrantes	Todos	14/02/2023	14/03/2023	Alguns participantes não se manifestaram até o momento para realizar o projeto, apenas os citados no plano de ação. Fazem parte do grupo.
Leitura do material	Todos			

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
Contato com a comunidade externa	Bruna	04/03/2024	17/03/2024	
Definição do problema	Todos	04/03/2024	17/03/2024	

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
Início da modelagem para o banco de dados.	Todos	18/03/2024	31/03/2024	Modelagem de um sistema de controle de estoque.
Escolha do Programa.	Todos	18/03/2024	31/03/2024	Será escolhido um programa cuja licença seja gratuita e robusta.

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
Criação do banco de dados	Todos	09/04/2024	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
Primeiro teste do sistema.	Todos	15/04/2024	28/04/2024	
Revisão de erros.	Todos	15/04/2024	28/04/2024	

Quinzena 6

Objetivo: Analisar os resultados, finalizar o protótipo e preparar o Vídeo de apresentação.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Ajustes finais do sistema	Todos	29/04/2024	12/05/2024	

Quinzena 7

Objetivo: Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Conclusão do relatório.	Todos	13/05/2024	26/05/2024	