

## PLANO DE AÇÃO

---

Integrantes
Angra Dias de Oliveira, 2201104 Gustavo Washington Sousa Silva, 2225027 Leandro dos Santos Gomes, 2229926 Lourival Rodrigues de Carvalho Junior, 2204482 Marcelo Shigeo Mizuno, 2226322 Raquel Alves Nogueira Santos, 2219142 Tiago Oliveira da Paz, 2228385 Washington Luiz Coutinho, 2230887

Disciplina	Projeto Integrador em Computação I.
Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp	Desenvolvimento de uma aplicação que gerencie estoque e pedidos para incrementação de negócios locais.
Título provisório do trabalho	Aplicação Web de Controle e Gerenciamento de Distribuição para Lojas Franqueadas.
Problema	Falta de um sistema eficiente de gestão de estoque e pedidos para a otimização da comunicação e operações entre a distribuidora Frutos de Goiás em Itanhaém e as franquias associadas na Baixada Santista.
Objetivo	Desenvolver e implementar uma aplicação web para aprimorar o gerenciamento de estoque e pedidos, visando melhorar a eficiência operacional e a satisfação da distribuidora Frutos de Goiás em Itanhaém e suas franquias associadas.
Polo(s)	Itanhaém.
Orientador do PI	Lucelma Maria dos Santos Cunha.

### 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.*

O grupo conseguiu chegar num consenso rápido, produtivo e colaborativo para a escolha da comunidade externa para o Projeto Integrador (PI). Não foram discutidas outras comunidades fora do eixo comercial do projeto, isso se dá por conta da facilidade de acesso que alguns membros do PI têm ao trabalhar no segmento escolhido.

Através de uma webconferência que incluiu sete dos oito integrantes do grupo via Google Meet, - sendo que o integrante que não participou da webconferência já havia informado de sua ausência antecipadamente devido a questões pessoais (trabalho) - na qual foi debatido o segmento em questão que ficou focado no comercial e consequentemente na comunidade externa escolhida. E houve uma reiteração das comunidades externas por meio de mensagens de texto no grupo de WhatsApp onde todos os membros do grupo interagiram.

A facilitação de um dos integrantes de já trabalhar na comunidade externa facilitou a decisão de realizar projeto, trazendo uma otimização de tempo para elaboração da pesquisa de campo e a investigação de um possível problema/incrementação na comunidade escolhida.

**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.*

Foram entrevistados os donos e gestores da comunidade optada para o PI, onde o facilitador dessa primeira visita foi o membro do grupo que já trabalhava na comunidade escolhida, logo em seguida mais dois membros do grupo compareceram na comunidade externa para melhor visualização e entendimento do segmento. Foram realizadas perguntas para melhor compreensão do funcionamento da loja com o objetivo de identificar problemas ou incrementações no sistema da comunidade. As perguntas realizadas foram baseadas no segmento da comunidade externa que é de uma sorveteria e distribuidora local para sorveterias franqueadas da mesma marca na região:

\*Como são realizados os pedidos da loja como distribuidora?

- Via contato telefônico em um dia específico da semana, no caso domingo.

\*Como é feito o recebimento dos produtos na loja como distribuidora?

- Após a compra eles recebem e fazem a estocagem sem um controle detalhado.

\*Quanto lojistas a distribuidora atende?

- 1 sorveteria em Peruíbe, 1 sorveteria em Praia Grande, 1 sorveteria em São Vicente e a própria sorveteria de Itanhaém.

\*Há algum de tipo de sugestão de compra da distribuidora para ajudar na solicitação do pedido do lojista?

- Não tem, os pedidos são solicitados pelo lojista baseado em sua própria preferência de produtos.

\*Existe algum controle de estoque que possa ser visualizado tanto pela distribuidora quanto pelo lojista solicitante?

- Não há nenhum tipo de controle nesse nível, há apenas relatórios de compras e vendas dos produtos.

\*Há algum tipo de aplicação de visualização de dados dos produtos que entram e saem da distribuidora?

- Não é feita nenhum tipo de análise sobre os produtos que entram e saem da loja como distribuidora, o único controle de dados é através do próprio banco de dados do sistema da loja que gera relatórios sobre as movimentações dos produtos - em sua maioria compra e venda.

\*Há uma Quantidade Mínima de produtos na hora da venda?

- Os picolés são 30 unidades, picolés kids 40, paletas 20, 3 sorvetes de pote de 1,5L, 1 potes de massa (5L e 10L).

\* Como são realizadas a entrada e saída de notas fiscais?

- São realizadas manualmente.

\*Como é realizado o pagamento?

- É realizado a vista ou quinzenalmente, sendo que a vista há um desconto.

A sorveteria Frutos de Goiás localizada em Itanhaém é uma franqueada da Frutos de Goiás uma empresa do segmento de sorvetes que tem sua sede em Goiás, e comercializa sorvetes nas seguintes categorias: sorvetes de massa (10L e 5L), picolés, paletas e sorvetes de massa em potes de 1,5L. A sorveteria localizada em Itanhaém tem uma estrutura que consegue atender um número 40 de pessoas por vez, com um ambiente limpo e agradável, a sorveteria possui uma câmara fria onde serve de estoque para sua própria loja e para as outras sorveterias Frutos de Goiás da região.

Todas as franquias dependem da matriz que se localiza em Goiás, logo, se um lojista precisar realizar uma compra, teoricamente ele precisaria fazer o pedido direto para matriz, porém além do frete temos a questão do faturamento mínimo para que isso ocorra, desta forma a loja de Itanhaém também é uma distribuidora e consegue atender as necessidades das franquias da mesma região já que a própria loja em Itanhaém tem uma câmara fria que comporta em grande quantidade as categorias de sorvetes já mencionadas, fazendo assim o intermédio das outras franqueadas da baixada santista que não tem câmara fria e que não conseguem se sustentar arcando com o frete e tendo o faturamento mínimo,

franquias essas que se localizam em: Peruíbe, Praia Grande, São Vicente e a própria sorveteria Frutos de Goiás localizada em Itanhaém.

**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.*

Ao observar o funcionamento da sorveteria Frutos de Goiás em Itanhaém, pode-se notar a carência de um sistema organizacional de estoque e do funcionamento da sorveteria como distribuidora, onde observou-se a falta de listagem dos produtos em estoque, uma comunicação difícil e vagarosa entre os lojistas da região e a loja em Itanhaém, e a falta de uma aplicação ou software de visualização de dados mais dinâmica e de fácil leitura dos produtos de entrada e de saída tanto para a loja de Itanhaém quanto para os lojista que dependem da Frutos de Goiás em Itanhaém como distribuidora.

**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.*

O tema se dá pelo desenvolvimento de uma aplicação web que gerencie os usuários que vão interagir com a aplicação (lojistas), gerenciamento de produtos e estoque, e gerenciamento dos pedidos - no caso, das lojas da baixada santista para com a distribuidora de Itanhaém. A Univesp propõe um desenvolvimento de um software com framework web que utilize noções de banco de dados, praticando controle de versão.

A adequação de uma aplicação que converse com os lojistas de forma prática e informe sobre o tipo e quantidade de produtos disponíveis no estoque para realização de pedidos abre uma ótima relação com um problema encontrado na comunidade externa com o tema proposto pela Univesp.

## 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
Facilitador para comunicação entre o grupo e a comunidade externa escolhida	Washington	19/02/2024	23/02/2024	
Sugestão de ideias e elaboração de possíveis métodos de desenvolvimento do Projeto Integrador	Angra	19/02/2024	23/02/2024	
Sugestão de ideias e elaboração de possíveis métodos de desenvolvimento do Projeto Integrador	Gustavo	19/02/2024	23/02/2024	
Sugestão de ideias e elaboração de possíveis métodos de desenvolvimento do Projeto Integrador	Raquel	19/02/2024	23/02/2024	
Sugestão de ideias e elaboração de possíveis métodos de desenvolvimento do Projeto Integrador	Marcelo	19/02/2024	23/02/2024	

## 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
Sugestão de ideias e elaboração de possíveis métodos de desenvolvimento do Projeto Integrador	Tiago	19/02/2024	23/02/2024	
Sugestão de ideias e elaboração de possíveis métodos de desenvolvimento do Projeto Integrador	Leandro	19/02/2024	23/02/2024	
Sugestão de ideias e elaboração de possíveis métodos de desenvolvimento do Projeto Integrador	Lourival	19/02/2024	23/02/2024	

## 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
Interação direta com a comunidade e captação de possíveis incrementações do segmento escolhido	Washington	04/03/2024	12/03/2024	

## 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
Interação direta com a comunidade e captação de possíveis incrementações do segmento escolhido	Angra	04/03/2024	12/03/2024	
Interação direta com a comunidade e captação de possíveis incrementações do segmento escolhido	Gustavo	04/03/2024	12/03/2024	
Interação indireta com a comunidade e captação de possíveis incrementações do segmento escolhido	Raquel	04/03/2024	12/03/2024	
Interação direta com a comunidade e captação de possíveis incrementações do segmento escolhido	Marcelo	04/03/2024	12/03/2024	
Interação indireta com a comunidade e captação de possíveis incrementações do segmento escolhido	Tiago	04/03/2024	12/03/2024	
Interação indireta com a comunidade e captação de possíveis incrementações do segmento escolhido	Leandro	04/03/2024	12/03/2024	

## 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
Interação indireta com a comunidade e captação de possíveis incrementações do segmento escolhido	Lourival	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
Membro ativo do grupo na realização da visita e interação com os gestores da comunidade escolhida, e participando da parte de modelagem e manipulação dos dados	Washington	18/03/2024	30/03/2024	Usará controle de versão Git e GitHub
Membro ativo do grupo na elaboração da parte do desenvolvimento da aplicação, utilizando Python/Django na parte de codificação	Angra	18/03/2024	30/03/2024	Usará controle de versão Git e GitHub



### 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
Membro ativo do grupo na elaboração da parte do desenvolvimento da aplicação, utilizando Python/Django na parte de codificação	Gustavo	18/03/2024	30/03/2024	Usará controle de versão Git e GitHub
Membro ativo do grupo na elaboração da parte do desenvolvimento da aplicação, participando da parte front-end da aplicação	Raquel	18/03/2024	30/03/2024	Usará controle de versão Git e GitHub
Membro ativo do grupo na elaboração da parte do desenvolvimento da aplicação, participando da parte front-end da aplicação e manipulação de dados	Marcelo	18/03/2024	30/03/2024	Usará controle de versão Git e GitHub
Membro ativo do grupo na elaboração da parte do desenvolvimento da aplicação, utilizando Python/Django na parte de codificação	Tiago	18/03/2024	30/03/2024	Usará controle de versão Git e GitHub
Membro ativo do grupo na elaboração da parte do desenvolvimento da aplicação, participando da parte front-end padronizando o layout e funções da aplicação	Leandro	18/03/2024	30/03/2024	Usará controle de versão Git e GitHub

### 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
Membro ativo do grupo na elaboração da parte do desenvolvimento da aplicação, participando da parte back-end no que diz respeito ao auxílio da construção da aplicação utilizando framework e da parte front-end da aplicação incluindo layout e design	Lourival	18/03/2024	30/03/2024	Usará controle de versão Git e GitHub

### 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
Responsável pela coleta de sugestões da comunidade e incrementar as alterações (se houver) junto aos outros membros do grupo e responsável pelo Objetivos do Relatório Parcial	Washington	01/04/2024	09/04/2024	
Responsável pela parte da Metodologia no Relatório Parcial	Angra	01/04/2024	09/04/2024	

## 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
Responsável pela correção, fundamentação teórica e formatação do Relatório Parcial	Gustavo	01/04/2024	09/04/2024	
Responsável pela Justificativa e delimitação de problema do Relatório Parcial	Raquel	01/04/2024	09/04/2024	
Responsável pela Introdução do Relatório Parcial	Marcelo	01/04/2024	09/04/2024	
Responsável pelos Anexos e Referências do Relatório Parcial	Tiago	01/04/2024	09/04/2024	
Responsável pelo Resumo do Relatório Parcial	Leandro	01/04/2024	09/04/2024	
Responsável pelo Resultados preliminares: solução inicial do Relatório Parcial	Lourival	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
Responsável pelo Objetivos do Relatório Final	Washington	15/04/2024	28/04/2024	
Responsável pela parte da Metodologia no Relatório Final	Angra	15/04/2024	28/04/2024	
Responsável pela correção, Considerações Finais e formatação do Relatório Final	Gustavo	15/04/2024	28/04/2024	
Responsável pela Justificativa e delimitação de problema do Relatório Final	Raquel	15/04/2024	28/04/2024	
Responsável pela Introdução do Relatório Final	Marcelo	15/04/2024	28/04/2024	
Responsável pelos anexos e Referências do Relatório Final	Tiago	15/04/2024	28/04/2024	
Responsável pelo Resumo do Relatório Final	Leandro	15/04/2024	28/04/2024	
Responsável pelo Resultados: solução final do Relatório Final	Lourival	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
Responsável pela prototipagem e análise dos resultados	Washington	29/04/2024	10/05/2024	
Responsável pela prototipagem e análise dos resultados	Angra	29/04/2024	10/05/2024	
Responsável pela análise e preparação do vídeo	Gustavo	29/04/2024	10/05/2024	
Responsável pela análise e preparação do vídeo	Raquel	29/04/2024	10/05/2024	
Responsável pela prototipagem e análise dos resultados	Marcelo	29/04/2024	10/05/2024	
Responsável pela prototipagem e preparação do vídeo	Tiago	29/04/2024	10/05/2024	
Responsável pela análise e preparação do vídeo	Leandro	29/04/2024	10/05/2024	
Responsável pela prototipagem e análise dos resultados	Lourival	29/04/2024	10/05/2024	

## Quinzena 7

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

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Responsável Pelo Vídeo de Apresentação	Washington	13/05/2024	21/05/2024	
Responsável pela Conclusão do Relatório Final	Angra	13/05/2024	21/05/2024	
Responsável pela Conclusão do Relatório Final	Gustavo	13/05/2024	21/05/2024	
Responsável pela Conclusão do Relatório Final	Raquel	13/05/2024	21/05/2024	
Responsável Pelo Vídeo de Apresentação	Marcelo	13/05/2024	21/05/2024	
Responsável pela Conclusão do Relatório Final	Tiago	13/05/2024	21/05/2024	
Responsável Pelo Vídeo de Apresentação	Leandro	13/05/2024	21/05/2024	
Responsável Pelo Vídeo de Apresentação	Lourival	13/05/2024	21/05/2024	