

# PLANO DE AÇÃO



Adelmo de Jesus Moreira - 2001793 Flávio Pintor Romero - 187205 Leandro de Souza Santos - 2014666

Renan Epiphanio Jardim Simões - 2013043 Viviane Aparecida Silva Maia - 2011513

**Integrantes**

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina** | Projeto Integrador em Computação II |
| **Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp** | Desenvolver um sistema de gestão de documentos via web utilizando framework Laravel, com banco de dados MySQL, visando garantir com segurança seu controle: emissão - revisão – distribuição. |
| **Título provisório do trabalho** | Sistema de gestão de documentos garantindo acessibilidade e segurança nas informações da empresa Tel Telecomunicações LTDA |
| **Problema** | A empresa não tem controle sistematizado de documentos, dificultando a gestão e segurança dos mesmos. |
| **Objetivo** | *Criação de um sistema de gerenciamento e controle de documentos e formulários via web possibilitando melhor armazenamento, organização e segurança digital.* |
| **Polo(s)** | Cabreúva |
| **Orientador do PI** | Thiago Miguel Lopes Ribeiro Cunha Sabino |

**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.*

Para o desenvolvimento do PI II, importante realçar que temos nesse semestre a junção de dois grupos do polo Cabreúva- SP, que trabalharam em projetos diferentes no PI I, portanto, a decisão do grupo estava entre escolher um dos dois projetos já iniciados ou partir para criação de um novo desenvolvimento, começando do zero.

Um dos projetos tratava da otimização de uma biblioteca comunitária na cidade de Cabreúva-SP (projeto **A**) e o outro da gestão de documentos de uma empresa de telecomunicações que trabalha com operadoras de telefonia (projeto **B**).

Criamos uma matriz, conforme critérios abaixo, para guiar a análise do projeto a seguir:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Critérios** | **Projeto A** | **Projeto B** | **Projeto Novo** |
| **Escopo** | Precisa melhorar | Definido | Á definir |
| **Relevância** | Alto | médio | desconhecido |
| **Complexidade do desenvolvimento** | Alto | Médio | desconhecido |
| **Prazo para execução** | Alto | Médio | desconhecido |
| **Disponibilidade do grupo** | Requer + horas | Requer - horas | desconhecido |

Diante do cenário acima, a decisão do grupo foi dar sequência no **projeto B – Gestão de documentos**, por ter maior domínio na criação e prazo mais adequado para entrega na data prevista, conforme calendário Univesp.

**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.*

Foi agendada uma visita a empresa Tel Telecomunicações LTDA, unidade Jundiaí-SP para retomada do projeto , realinhar as demandas esperadas e também estabelecer um pensamento a médio prazo de possibilidades para expansão de novos desenvolvimentos web para a organização.

Após encontro com as lideranças de algumas áreas, ficou definido que iniciaríamos com um piloto na área de Segurança do trabalho, coordenada pelo Sr. Ricardo Ferreira de Assis, e para tanto, o mesmo organizou uma pequena integração no setor.

Apresentou-nos uma lista mestra de informação documentada, a qual gostaria de disponibilizar aos colaboradores via web, visando permitir rápido acesso e difusão e com isso buscar aumentar a conscientização da equipe.

Nosso entendimento, pós visita, foi que a expansão do projeto é viável, aderente ao tema norteador do projeto integrador II e que a empresa mostra- se interessada na sua realização, mas chamou-nos a atenção o olhar insistente para a praticidade e segurança do sistema na sua aplicação.

**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.*

Diante das informações colhidas e entendimento das motivações da empresa, e orientando-se pelo pensamento da ferramenta design thinking, ou seja, que o processo ocorra de forma coletiva e colaborativa, reunimo-nos para descobrir o ponto principal que faz com que a empresa queira o desenvolvimento do software.

Como já destacado na questão anterior o item segurança, ou seja, bloquear ameaças à privacidade e garantir não vazamento de informações, aumentaria a credibilidade do desenvolvimento. Com isso, é fundamental dar atenção para a tecnologia de API’s, pois são frequentes as ameaças a essas

barreiras, bem como, manter a pratica de autorização e autenticação no acesso dos colaboradores.

Outro ponto relacionado ao tema norteador, trata-se da acessibilidade digital, faz parte da pesquisa, buscar um recurso que permita a interação de PCD’s com o sistema.

Por fim, o armazenamento em nuvem, tecnologia que permite guardar dados através de um servidor online sempre disponível, será implantado, já que se pretende com esse projeto, armazenar, editar e compartilhar documentos a qualquer hora do dia e em qualquer local e transformar dados em dashboards analíticos e resumidos, apesar de ser opcional para o desenvolvimento web PII, estará no radar do grupo e talvez seja criado.

**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 grupo ficou sensibilizado com a proposta do projeto e também pela abertura que tivemos da empresa nos contatos realizados, o que estimulou ainda mais o comprometimento com o projeto.

Então, pelo que já foi detalhado nas outras três questões acima, o tema especifico a ser trabalhado será desenvolver um software com o framework Laravel, que possibilita codificar na linguagem PHP, oferecendo biblioteca de funcionalidades prontas para uso, trazendo com isso agilidade ao projeto.

Utilizaremos o MySQL como banco de dados para o desenvolvimento e por ser um modelo cliente-servidor a linguagem SQL será usada para manipular e consultar dados.

E finalmente. para estabelecer uma conexão completa com o tema norteador, traremos para o desenvolvimento a hospedagem em nuvem, o benefício do uso de API’s e a segurança na acessibilidade, além do controle de versão.

PROJETO

INTEGRADOR

# 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 |
| Formação dos integrantes do grupo | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 07/03/22 | 28/03/22 | Através do novo sistema da Univesp foi permitido, a escolha e criação do grupo |
| Reunião Inicial do grupo | Viviane | 07/04/22 | 07/04/22 | Integração do time e Etapa 1 DT |
| Análise do Cenário - Definição de projeto para PI II | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 11/04/22 | 11/04/22 | Etapa 2 DT – Apresentação de dois projetos já iniciados e a viabilidade de iniciar um novo |
| Encontro com a Tel Telecomunicações nas instalações da empresa  (Jundiaí-SP) | Adelmo | 18/04/22 | 18/04/22 | Reunião com lideranças |
| Atualizar lista mestra de documentos da Tel Telecom – obter última versão | Adelmo | 18/04/22 | 30/04/22 | A lista da Tel Telecom estava desatualizada |
| Ideação: Organizar as informações. Gerar ideias. Definir cenários para pesquisa | Flávio | 24/04/22 | 24/04/22 | Apresentar o programa que já temos (framework e controle de versão). Propor melhorias baseado na reunião com a Tel Telecom. |
| Atualizar os scripts Web | Renan | 25/04/22 | 05/05/22 | Reanálise dos códigos para garantir um melhor desempenho da aplicação |
| Estudo como e onde acoplar tecnologias novas - Propostas | Renan / Leandro | 25/04/22 | 05/05/22 | Todo o grupo estará disponível e será envolvido conforme solicitação do Renan / Leandro para apoio (pesquisa / operação) |

PROJETO

INTEGRADOR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| Reunião com Tel Telecom para refinar requisitos do desenvolvimento | Flávio / Renan / Viviane | 09/05/22 | 09/05/22 | Facilidade de uso / software e hardware / desempenho / segurança / documentação |
| Listar as tarefas necessárias ao desenvolvimento | Renan / Leandro | 10/05/22 | 11/05/22 | Ações x Estratégia x Prazos por quinzena |
| Divulgar, receber devolutivas e organizar | Viviane | 11/05/22 | 12/05/22 | Olhar para: necessidade x viabilidade x praticidade |
| Oficializar plano de desenvolvimento software | Viviane / Renan | 13/05/22 | 13/05/22 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| Reunião com o grupo | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 26/04/2022 | 26/04/2022 |  |
| Reconhecer a estrutura do relatório parcial. Identificar duvidas e propostas | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 08/04/22 | 05/05/22 | Modelo Univesp – Relatório parcial com orientações |
| Alimentar arquivo “Fundamentação teórica” (Fonte / Quais informações?) para uso no relatório | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 08/04/22 | 05/05/22 | Viviane criar pasta e gerir atualizações e divulgar |
| Reunião online do grupo: Analisar duvidas e propostas. Avaliar solução inicial. Formular pergunta que norteará a pesquisa. Definir responsáveis e ações | Flávio / Viviane | 06/05/22 | 06/05/22 | Prazo de entrega 18/05/22 |

PROJETO

INTEGRADOR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| Conversa com programadores da área de computação | Renan, Flávio e Viviane | 10/05/2022 | 10/05/2022 |  |
| Levantamento de funcionalidades para o projeto | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 12/05/2022 | 15/05/2022 |  |
| Construção do Relatório Parcial | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 01/05/2022 | 15/05/2022 |  |
| Reunião com o grupo | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 16/05/2022 | 16/05/2022 |  |
| Desenvolvimento da Aplicação no Laravel e no banco de dados MySQL | Renan | 09/05/2022 | 23/05/2022 | Desenvolvimento inicial da aplicação com tela de Login e funcionalidades iniciais |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Quinzena 5**  **Objetivo:** Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial. | | | | |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Reunião com o grupo | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 25/05/2022 | 25/05/2022 |  |
| Revisão do Relatório Parcial | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 22/05/2022 | 25/05/2022 |  |
| Desenvolvimento da Aplicação no Laravel e no banco de dados MySQL | Renan | 23/05/2022 | 05/06/2022 | Continuação do desenvolvimento da aplicação. |

PROJETO

INTEGRADOR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Quinzena 6**  **Objetivo:** Analisar os resultados, finalizar o protótipo e preparar o Vídeo de apresentação. | | | | |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Testes na aplicação | Renan | 08/06/2022 | 15/06/2022 |  |
| Construção do Relatório Final | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 07/06/2022 | 20/06/2022 |  |
| Finalização das funcionalidades da aplicação | Renan | 16/06/2022 | 20/06/2022 |  |
| Levantamento sobre o vídeo de apresentação | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 14/06/2022 | 20/06/2022 |  |
| Reunião com o grupo | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 18/06/2022 | 18/06/2022 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Quinzena 7**  **Objetivo:** Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação. | | | | |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Finalização dos testes da aplicação | Renan | 25/06/2022 | 30/06/2022 |  |
| Finalização do Relatório Final | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 22/06/2022 | 29/06/2022 |  |
| Finalização do vídeo de apresentação | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 24/06/2022 | 28/06/2022 |  |
| Reunião final com o grupo | Flávio, Viviane, Adelmo, Renan e Leandro | 30/06/2022 | 30/06/2022 |  |