**PLANO DE AÇÃO**

|  |
| --- |
| **Integrantes** |
| *Camila Graziele Chaves de Campos, 2001562*  *Daniel Mazeto Piccoli, 2006045*  *Juliano Sartorelli Franco, 2011035*  *Luis Otávio dos Santos Ferreira 2009878*  *Marcelo aparecido Dias, 2011808*  *Marcus Vinicius Travagli, 2013960*  *Sergio Fuganholi Calandra, 2003360* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina** | *Projeto Integrador em Computação I-PJI110-0011* |
| **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** | *API Online para Controle de Jornada de Trabalho Digital* |
| **Problema** | *Controle de jornada de trabalho feito manualmente* |
| **Objetivo** | *Implantar sistema de jornada de trabalho digital afim de modernizar o sistema atual, conferindo desta forma comodidade e novas funcionalidades para funcionários e departamento pessoal* |
| **Polo(s)** | *Lençóis Paulista* |
| **Orientador do PI** | *Erika Almeida* |

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

|  |
| --- |
| Ante a proposta apresentada para realização do Projeto Integrador, através das Reuniões Semanais de Alinhamento que ocorreram a partir da Quinzena 0, foi discutido entre o grupo possíveis locais para implantação de alguma solução tecnológica, que pudesse ser desenvolvida dentro dos parâmetros apresentados.  Desta forma chegou-se à conclusão de que, a priori, escolher o local de trabalho de algum dos integrantes seria viável, ora devido ao fácil acesso e presença constante neste local, ora pela facilidade para coletar dados e teste em campo futuramente.  Foram considerados, após as conversas com as possíveis empresas, uma variedade de softwares, entre os quais se destacam controle de estoque e controle de produção, todavia, o projeto escolhido foi o de desenvolver uma API Online para Controle de Jornada de Trabalho Digital.  Portanto, o local de realização do PI foi escolhido em função do problema apresentado. Isso se deu pelo fato de analisarmos os problemas optarmos por aquele no qual teríamos tempo hábil suficiente para criar a solução e cumprir os prazos estipulados em cronograma e apresentados neste Plano de Ação. |

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

|  |
| --- |
| Os membros do grupo ao levarem aos seus locais e colegas de trabalho as circunstâncias do Projeto Integrador, realizaram o levantamento de possíveis problemas a serem resolvidos pelo desenvolvimento de um software, baseado nos conhecimentos adquiridos durante o Curso.  A primeira conversa com a empresa MA Coneglian, empresa que participará do PI, se deu pelo contato direto entre o membro deste grupo, Daniel, e seus colegas de trabalho.  Em uma visão geral, a empresa MA Coneglian é uma empresa de Engenharia, Serviços e Montagens Elétricas de Lençóis Paulista-SP. Um dos entrevistas foi o responsável pelo Departamento Pessoal, Cristiano Andreotti o qual apresentou o problema que esta disposto no parágrafo seguinte. |

**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 empresa participante apresenta hoje um sistema de controle de jornada de trabalho feita pelo preenchimento manual de planilhas impressas. Estas planilhas, preenchidas previamente pelos funcionários devem, posteriormente e dentro de um curto período, digitadas manualmente em uma planilha digital para consolidação da folha de pagamento. Este processo além de demandar tempo, está sujeito a erros.  Outro problema encontrado é que os colaboradores não têm fácil acesso às informações de banco de horas e controle sobre pequenos atrasos, muitas vezes perdem suas planilhas ou as rasuram. |

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

|  |
| --- |
| Conforme problemas supracitados a implantação de um software que facilite o preenchimento por parte dos funcionários, torne mais ágil a análise dos dados de todos os funcionários pelo departamento de pessoal e possibilite a consulta destes dados de forma clara e objetiva foi escolhido como tema específico deste PI.  Nosso protótipo será baseado em um Produto Mínimo Viável (MVP) que contemple os seguintes módulos:   * Módulo Colaborador: Preenchimento de horários de entrada e sáida e consulta de Banco de horas. * Módulo Administrativo: Consulta de tabela mensal de horas por funcionários, inclusão e exclusão de funcionários e ajustes manuais. |

**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 |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 26/08 | 26/08 |  |
| Início do levantamento bibliográfico e possíveis tecnologias a serem utilizadas | Totos | 27/08 | 01/09 |  |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 02/09 | 02/09 | Discussão dos resultados obtidos e definições das atividades subsequentes.  Foi definido o seguinte:   * Controle de Versão: Git Hub; * Back-end: Framework Django; * Front-End: Framework Agular; * Banco de Dados: MySQL[[1]](#footnote-1) |
| Criação de repositórios no Git Hub | Juliano | 03/09 | 05/09 |  |

| **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 |
| Abordar empresa a ser implantada a solução | Daniel | 06/09 | 08/09 |  |
| Criação do plano de ação | Camila, Daniel, Luis e Sergio | 06/09 | 09/09 |  |
| Reunião com Orientadora | Todos | 08/09 | 08/09 | Será apresentado a plano de ação |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 09/09 | 09/09 |  |
| Correção do plano de ação de acordo com comentários da orientadora | Camila, Daniel, Marcus e Sergio | 10/09 | 15/09 |  |
| Início do desenvolvimento de Software | Juliano, Marcelo e Marcus | 10/09 | 15/09 |  |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 16/09 | 16/09 | Apresentação dos resultados obtidos na Quinzena 2 |

| **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 |
| Continuidade da Revisão Bibliográfica | Camila, Marcelo e Marcus | 20/09 | 03/10 |  |
| Continuidade do desenvolvimento de Software | Juliano, Daniel, Luis e Sergio | 20/09 | 03/10 |  |
| Vídeo conferência com representantes da empresa | Daniel e Juliano | 22/09 | 22/09 | Entender a fundo as necessidades da empresa |
| Reunião com Orientadora | Todos | 22/09 | 22/09 |  |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 23/09 | 23/09 |  |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 30/09 | 30/09 | Apresentação dos resultados obtidos na Quinzena 3 |

| **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 |
| Início dos testes em Local Host | Camila, Marcelo, Luis e Sergio |  |  |  |
| Finalização do Relatório Parcial preliminar | Daniel, Juliano e Marcus | 04/10 | 05/10 |  |
| Reunião com Orientadora | Todos | 06/10 | 06/10 | Apresentação do Relatório Parcial preliminar |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 07/10 | 07/10 |  |
| Disponibilizar API para teste aos colaboradores da empresa | Daniel e Juliano | 08/10 | 08/10 | Coletas dados e opiniões da comunidade externa |
| Elaboração/revisão do Relatório Parcial | Todos | 07/10 | 14/10 | Fazer revisões conforme comentários da Orientadora |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 14/10 | 14/10 | Apresentação dos resultados obtidos na Quinzena 4 |

| **Quinzena 5**  **Objetivo:** Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Aplicar dados coletados e opiniões da empresa à aplicação desenvolvida. | Juliano, Marcelo e Marcus | 18/10 | 28/10 |  |
| Início da elaboração do Relatório Final | Camila, Daniel, Luis e Sergio | 18/10 | 28/10 |  |
| Reunião com Orientadora | Todos | 20/10 | 20/10 |  |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 21/10 | 21/10 |  |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 28/10 | 28/10 | Apresentação dos resultados obtidos na Quinzena 5 |

| **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 Finais | Todos | 01/11 | 01/11 |  |
| Elaboração dos vídeos de apresentação | Daniel, Luis, Juliano e Sergio | 02/11 | 02/11 |  |
| Reunião com Orientadora | Todos | 03/11 | 03/11 | Apresentação do Protótipo |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 04/11 | 04/11 |  |
| Realização dos Ajustes necessários, caso existam | Daniel, Luis, Juliano e Sergio | 05/11 | 11/11 |  |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 11/11 | 11/11 | Apresentação dos resultados obtidos na Quinzena 7 |

| **Quinzena 7**  **Objetivo:** Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Emissão do Relatório Final | Camila, Daniel, Marcelo e Marcus | 16/11 | 16/11 |  |
| Reunião com Orientadora | Todos | 17/11 | 17/11 | Apresentar arquivos finais |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 18/11 | 18/11 |  |
| Realizar ajustes necessários | Todos | 19/11 | 24/11 |  |
| Reunião de alinhamento semanal | Todos | 25/11 | 25/11 |  |
| Entrega Final | Daniel | 25/11 | 25/11 | Upload de arquivos após última reunião |

1. Banco de Dados MySQL pode ser alterado posteriormente em função do servidor de hospedagem. [↑](#footnote-ref-1)