**PLANO DE AÇÃO**

|  |
| --- |
| **Integrantes** |
| *Nome, RA*  *Nome, RA*  *Nome, RA*  *Nome, RA*  *Nome, RA*  *Nome, RA*  *Nome, RA* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina** | *Disciplina* |
| **Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp** | *Tema escolhido* |
| **Título provisório do trabalho** | *Título provisório* |
| **Problema** | *Problema* |
| **Objetivo** | *Objetivo* |
| **Polo(s)** | *Polo* |
| **Orientador do PI** | *Orientador de PI* |

**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.*

|  |
| --- |
| A escolha do local para a realização do PI veio por um processo de escuta, deliberação e colaboração entre os membros da equipe. Inicialmente, nos reunimos para mapear e discutir as possíveis comunidades e locais externos onde o PI poderia ser aplicado. Nas opções encontradas estavam: a operação e atendimento de uma pizzaria local, e a implementação de um sistema de gestão financeira, inicialmente pensado para pessoas físicas.  No entanto, após consulta ao orientador, fomos informados de que o escopo do projeto deveria ser direcionado a entidades jurídicas, não podendo focar em PF. Essa orientação nos levou a reconsiderar nossas opções iniciais. Durante esse processo de reavaliação, um dos membros da equipe, que é sócio de uma empresa, compartilhou um desafio específico enfrentado em sua organização, o que desencadeou uma discussão sobre intervenções tecnológicas que poderiam ser aplicadas para resolver o problema apresentado.  Após um debate amplo e considerando as restrições e oportunidades de cada opção, o grupo decidiu, por consenso, selecionar o caso do nosso colega de equipe como o local para a realização do PI. Levamos em consideração alguns fatores, como a importância do problema, a viabilidade da implementação de soluções tecnológicas, e a possibilidade de acesso direto ao local e às informações necessárias para o desenvolvimento do PI.  Este processo destacou a importância da colaboração, do diálogo, e da flexibilidade na tomada de decisões em equipe para alinhar o projeto às diretrizes fornecidas e à realidade prática do local escolhido. |

**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.*

|  |
| --- |
| Nossa primeira visita à comunidade externa que acolheu o grupo para a realização do PI foi marcada por um encontro virtual produtivo e esclarecedor com a empresa selecionada. A conversa inicial ocorreu com Mário Eduardo Martins, que além de ser sócio da empresa, também faz parte da nossa equipe de projeto, o que facilitou significativamente o diálogo e o acesso às informações necessárias.  Durante o encontro, Mário fez uma apresentação sobre a empresa e os desafios específicos que enfrentam atualmente. Além disso, ele detalhou o problema que esperava resolver com a ajuda do nosso projeto, o que nos permitiu entender melhor o contexto e a relevância da nossa contribuição.  As percepções do grupo quanto a este primeiro contato foram extremamente positivas. Sentimo-nos acolhidos e motivados pela abertura e pela disposição de Mário em compartilhar informações sobre a empresa. A receptividade e o interesse demonstrados por ele reforçaram nossa convicção sobre o local escolhido para a realização do nosso PI. A equipe saiu da reunião com uma compreensão dos objetivos a serem alcançados. |

**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.*

|  |
| --- |
| Durante nossa interação com a datacriticalTI, uma empresa especializada em serviços de datacenter, identificamos um desafio operacional significativo que se alinha ao tema norteador proposto pela Univesp. O problema central está na gestão e controle dos fluxos de caixa atribuídos a diferentes projetos gerenciados pela empresa. Cada projeto, com seu respectivo centro de custo, possui uma verba específica e diversos tipos de despesas associadas, demandando um controle para evitar a superação dos limites orçamentários estabelecidos.  A complexidade da gestão financeira em um ambiente com múltiplos projetos destaca a necessidade de um sistema que permita a eficiente administração dos recursos. Este sistema deve ser capaz de registrar, monitorar e reportar as despesas de cada projeto, assegurando que todas as saídas sejam devidamente contabilizadas e que o orçamento de cada projeto seja mantido sob controle.  Diante desse cenário, propomos o desenvolvimento de um software baseado em framework web, que se valerá de conceitos de banco de dados para a criação de uma solução dedicada à gestão de fluxo de caixa por projeto. A utilização de um framework web permitirá o desenvolvimento ágil de uma interface acessível e intuitiva para os usuários finais, enquanto o emprego de um sistema de banco de dados robusto garantirá a integridade, segurança e disponibilidade dos dados. Além disso, a implementação de um controle de versão no desenvolvimento do software garantirá a manutenção e atualização eficiente do sistema, permitindo adaptações e melhorias contínuas conforme a evolução das necessidades da empresa.  Este projeto não só aborda um problema real e imediato enfrentado pela datacriticalTI, mas também se alinha estrategicamente ao tema norteador da Univesp, demonstrando a aplicabilidade prática das tecnologias e metodologias de desenvolvimento de software na resolução de desafios complexos no ambiente empresarial. Ao focar na criação de uma solução sob medida para a gestão de fluxo de caixa por projeto, o projeto integrador terá um impacto significativo na eficiência operacional e na capacidade de gestão financeira da empresa. |

**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.*

|  |
| --- |
| Diante do tema norteador proposto pela Univesp, "Desenvolvimento de um Software com framework web que utilize noções de banco de dados, praticando controle de versão", e dos problemas identificados em nossa conversa com a datacriticalTI, o tema específico a ser trabalhado pelo nosso grupo no Projeto Integrador será: "Desenvolvimento de um Sistema de Gestão de Fluxo de Caixa por Projeto para a DataCriticalIT".  Este tema foi escolhido por atender diretamente à necessidade da datacriticalTI de gerenciar de forma eficiente o orçamento dedicado a cada um de seus projetos, garantindo que os gastos não excedam os valores previstos. A relevância deste tema para o projeto integrador reside na sua capacidade de aplicar conceitos de desenvolvimento de software para resolver um problema prático e complexo enfrentado pela empresa. O uso de um framework web será essencial para criar uma interface de usuário intuitiva e acessível, permitindo que os gestores da datacriticalTI acompanhem em tempo real as despesas de cada projeto.  Além disso, a integração de noções avançadas de banco de dados será crucial para o armazenamento, recuperação e manipulação eficiente dos dados financeiros relacionados a cada projeto, enquanto as práticas de controle de versão permitirão uma colaboração eficaz entre os desenvolvedores do projeto e facilitarão a manutenção e atualização do sistema ao longo do tempo.  Este tema não só responde a um desafio concreto identificado em nossa interação com a comunidade externa, mas também se alinha perfeitamente com o tema norteador da Univesp, destacando a importância da integração entre teoria e prática na formação de profissionais capacitados para enfrentar e resolver problemas reais do mundo empresarial com a ajuda da tecnologia. Ao focar no desenvolvimento de um sistema de gestão de fluxo de caixa específico para projetos, nosso grupo terá a oportunidade de aplicar conhecimentos técnicos de programação, design de interface, gerenciamento de banco de dados e controle de versões em um contexto real, demonstrando a viabilidade e a eficácia de soluções tecnológicas inovadoras no ambiente corporativo. |

**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 |
| Criação do grupo de Whatsapp e contato inicial com o orientador do projeto | Sidney Alves Dias |  |  |  |
| Reunião inicial para discussão do escopo do projeto | Todos |  |  |  |
| Reunião de equipe para discussão do escopo do projeto | Todos |  |  | Definir os principais objetivos e delinear o escopo do projeto. |
| Revisão e alinhamento das atividades com o orientador do projeto | Todos |  |  | Encontro com o orientador para entendimentos sobre o projeto. |
| Levantamento de requisitos junto à DataCriticalIT |  |  |  | Conversa com Mário Eduardo Martins para entender as necessidades específicas. |
| Pesquisa inicial sobre frameworks web adequados |  |  |  | Identificar as melhores opções de frameworks que atendam às necessidades do projeto. |

| **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 |
| Realizar reunião com a comunidade externa |  |  |  |  |
| Elaborar resumo da reunião e definir o problema |  |  |  |  |
| Organização do plano de ação com base no problema definido |  |  |  |  |
| Validação do plano de ação |  |  |  |  |
| Envio do plano de ação |  |  |  |  |

| **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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 5**  **Objetivo:** Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 6**  **Objetivo:** Analisar os resultados, finalizar o protótipo e preparar o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

| **Quinzena 7**  **Objetivo:** Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |