**PLANO DE AÇÃO**

|  |
| --- |
| **Integrantes** |
| Cintia Izumi Shinoda, 2210847  Cristiano Gois de Araújo, 2106038  Fernando Miguel Escribano Martinez, 2216189  Pedro Henrique Faria Cruz, 2202072  Rogerio Gonçalves da Silva, 2231346  Willy Paulino de Oliveira Gomes, 2221112 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina** | DRP14 - Projeto Integrador em Computação II |
| **Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp** | Desenvolvimento de um website (*landing page)* para divulgação do brechó de uma instituição beneficente. |
| **Título provisório do trabalho** | Desenvolvimento e Implementação de Tecnologia Web como Ferramenta de Publicidade para o Brechó do Sítio Agar |
| **Problema** | Ampliar a visibilidade do Sitio Agar visando a captação de recursos financeiros |
| **Objetivo** | Criar uma Landing Page objetivando iniciar um cadastro que será usado para estabelecer e fortalecer o relacionamento com diversos segmentos de público, visando à sua fidelização. |
| **Polo(s)** | Parque Bristol | Aricanduva | Jaguaré |
| **Orientador do PI** | Rafael Mazzini Ramalho |

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

|  |
| --- |
| Ao iniciarmos nossa colaboração com o Sítio Agar em nosso projeto inicial, constatamos uma carência significativa de pessoal na área de Tecnologia da Informação. Durante a crise e a pandemia, a instituição enfrentou dificuldades para manter sua equipe, resultando na extinção do setor de TI. Sendo uma entidade beneficente, o Sítio Agar depende de doações e arrecadações, que sofreram uma queda acentuada durante aquele período.  Em uma dessas discussões, identificamos a necessidade que eles tinham de fidelizar parceiros para assegurar a continuidade dos projetos. Nosso grupo, após deliberações e com o consenso dos novos membros, decidiu-se pela continuação do desenvolvimento de soluções que pudessem ampliar o apoio a essa instituição beneficente.  Através de diálogos que esclareceram as necessidades reais, identificamos também a necessidade de aprimorar o sistema de cadastro de parceiros, o que impulsionou a proposta de nosso projeto. |

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

|  |
| --- |
| Em 30/08/2024, foi realizada uma reunião com a Isa (Coordenadora do Sítio Agar) e com a agência parceira TotalTargets representada por Roberto.  Foi exposta uma nova proposta de projeto que seria atrair pessoas com interesse em fazer a primeira compra na loja do brechó mantido pela instituição.  O interessado irá deixar dados pessoais em troca de uma vantagem econômica na compra.  A proposta de desenvolver uma *landing page* surgiu à partir da sugestão de uma nova campanha voltada para o brechó, visando captar novos contatos. A estratégia envolve oferecer um cupom de desconto para a primeira compra aos clientes que se cadastrarem, fornecendo seu número de celular e/ou e-mail. Essa abordagem permitiria ao Sítio Agar organizar um sistema de cadastro eficiente.    Roberto destacou a existência de diversas ferramentas, mencionando que um sistema CRM poderia oferecer funcionalidades adicionais no futuro. No entanto, ele enfatizou que, inicialmente, a campanha possui um apelo significativo por despertar interesse através da oferta.  Uma vez estruturado o cadastro, seria possível implementar ações direcionadas a públicos específicos, com foco na fidelização.  Isa observou a ausência de infraestrutura tecnológica no brechó, limitando-se ao uso de celulares pessoais, e mencionou que os contatos estão armazenados na agenda do celular corporativo. Ela sugeriu a inclusão de um QR code na loja para direcionar os clientes à campanha.    Fernando (representante do grupo do Projeto Integrador), ao abordar a questão dos recursos limitados, propôs a alternativa de imprimir uma lista de códigos que poderiam ser preenchidos manualmente por um funcionário do brechó.  Quanto ao QR code, ele confirmou sua viabilidade e destacou que a *landing page* poderia ser utilizada para monitorar a origem dos acessos, seja por meio do Facebook, Instagram, QR code ou outras fontes.    Essa discussão justifica a criação do projeto de *landing page*, ao oferecer uma solução prática e eficiente para captar e organizar dados de clientes, além de possibilitar o monitoramento e a análise do engajamento dos usuários com a campanha. |

**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.**

|  |
| --- |
| Após nossa sessão de *brainstorming* com a comunidade externa, discutimos como poderíamos desenvolver uma *landing page* que, não apenas atendesse às necessidades da instituição, mas também estivesse alinhada com o conteúdo acadêmico que os membros do grupo estão estudando.  Foi nesse contexto que surgiu a ideia de aplicar o conceito de reutilização de códigos, um tema explorado em disciplinas cursadas por todos os membros do grupo.  Essa abordagem nos permitiria unir esforços em um objetivo comum: a criação de uma *landing page* eficiente e de alta qualidade. |

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

|  |
| --- |
| Uma vez que o Sítio Agar compartilhou a sua necessidade em criar um cadastro de clientes e doadores para que possam fidelizar estes parceiros do Projeto, vimos que poderíamos contribuir com eles criando um serviço web por meio da criação de uma *landing page*.  Como temos aprendido sobre a reutilização de códigos, nos propusemos a criar esta ferramenta de uma maneira mais eficiente e com maior qualidade.  Continuando nosso empenho em ajudar esta Instituição Beneficente, pensamos em tomar por base aquilo que já desenvolvemos no PI 1 e melhorar e ampliar o projeto com o uso de linguagens e *frameworks* existentes para estabelecer uma melhor interface com o usuário e conseguir obter os dados de clientes e doadores. |

**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 |
| Leitura dos documentos que norteiam o Projeto Integrador | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 12/08/2024 | 18/08/2024 | Leitura, por todos os integrantes do grupo, dos documentos que norteiam o Projeto Integrador. |
| Reunião com orientador | Cintia, Cristiano, Fernando, Rogerio e Willy | 15/08/2024 | 15/08/2024 | Orientações referentes ao Projeto Integrador e à quinzena 1. |
| Reunião do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Rogerio e Willy | 15/08/2024 | 15/08/2024 | Determinação do cliente e do problema e atribuições das atividades. |
| Início da elaboração do Plano de Ação | Cintia, Willy | 18/08/2024 | 18/08/2024 | Início do desenvolvimento do Plano de Ação. |
| Reunião do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Rogerio e Willy | 21/08/2024 | 21/08/2024 | Reunião semanal para alinhamento. |

| **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 |
| Agendamento de reunião com representante do Sítio Agar | Fernando e Rogerio | 19/08/2024 | 27/08/2024 | Agendamento de reunião com cliente a ser atendido no Projeto Integrador. |
| Planejamento da reunião com o Sitio Agar e a agência parceira | Fernando e Rogerio | 19/08/2024 | 27/08/2024 | Elaboração de temas a serem discutidos na reunião. |
| Reunião com a Isa (Coordenadora do Sítio Agar) e com o Roberto da (Representante da agência parceira TotalTargets) | Fernando e Rogerio | 30/08/2024 | 30/08/2024 | Reunião com *stakeholders*. |
| Definição do problema | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 19/08/2024 | 30/08/2024 | Ficou estabelecido em reunião que o projeto será o desenvolvimento de uma *landing page* para o Sítio Agar. |
| Elaboração do Plano de Ação | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 26/08/2024 | 07/09/2024 | Desenvolvimento do Plano de Ação |
| Reunião com orientador | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 09/09/2024 | 09/09/2024 | Orientações referentes à quinzena 2. |
| Reunião do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 04/09/2024 | 04/09/2024 | Discussão sobre implantação de acessibilidade web. |
| Levantamento bibliográfico | Cristiano, Fernando, Pedro e Willy | 19/08/2024 | 20/09/2024 | Pesquisa de material bibliográfico. |
| Entrega da primeira versão do Plano de Ação | Cintia | 08/09/2024 | 08/09/2024 | Entrega da primeira versão do Plano de Ação no ambiente AVA. |
| Revisão do Plano de Ação | Cintia | 08/09/2024 | 13/09/2024 | Revisão e modificações do Plano de Ação (dados, ortografia e formatação). |
| Pesquisa como criar e gerenciar *containers* | Fernando | 19/08/2024 | 20/09/2024 | Pesquisa sobre o uso do Docker |
| Entrega da versão final do Plano de Ação | Cintia | 13/09/2024 | 13/09/2024 | Entrega da versão final do Plano de Ação no ambiente AVA. |

| **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 do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 11/09/2024 | 11/09/2024 | Atualizações do *status* do projeto e alinhamentos. |
| Levantamento de *checklist* para Requisitos | Willy | 11/09/2024 | 11/09/2024 | *Checklist* dos requisitos para levantamento de campo. |
| Prototipagem da solução | Fernando, Willy | 11/09/2024 | 21/09/2024 | Definição do *layout* e do conteúdo da solução. A ser definido em conjunto com a agência parceira |
| Definição do título do trabalho | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 11/09/2024 | 21/09/2024 | Definição do título do trabalho em reunião |
| Início da elaboração do Relatório Parcial | Cristiano, Fernando, Pedro e Rogerio | 11/09/2024 | 21/09/2024 | Início do desenvolvimento do Relatório Parcial. |
| Reunião com orientador | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 09/09/2024 | 09/09/2024 | Orientações referentes à quinzena 3. |
| Desenvolvimento de parte do código da solução | Cintia | 11/09/2024 | 21/09/2024 | Desenvolvimento do *Back-End* da solução. |
| Criação repositório para controle de versões e testes | Cintia | 11/09/2024 | 21/09/2024 | Criação e compartilhamento do repositório para controle de versões e testes. |
| Desenvolvimento de parte do código da solução | Cristiano | 11/09/2024 | 21/09/2024 | Desenvolvimento do *Front-End* da solução. Implementação de acessibilidade web. |
| Modelagem e Implementação do banco de dados | Cintia | 11/09/2024 | 21/09/2024 | Modelagem da estrutura do banco de dados e sua implementação no projeto. |
| Reunião do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 18/09/2024 | 18/09/2024 | Atualizações do *status* do projeto e alinhamentos |

| **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 |
| Reunião do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 25/09/2024 | 25/09/2024 | Atualizações do *status* do projeto e alinhamentos. |
| Visita ao Sitio Agar para homologação da aplicação e feedbacks | Fernando, Rogerio e Willy | 23/09/2024 | 20/10/2024 | Coleta de *feedback* e sugestões com a comunidade externa. |
| Reunião com orientador | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 23/09/2024 | 06/10/2024 | Orientações referentes à quinzena 4. |
| Reunião com o Sitio Agar e TotalTargets para finalizar o escopo do projeto. | Fernando e Rogerio | 02/10/2024 | 06/10/2024 | Reunião para coleta de *feedback* e sugestões com a comunidade externa. |
| Reunião do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 02/10/2024 | 02/10/2024 | Atualizações do *status* do projeto e alinhamentos. |
| Elaboração do relatório parcial | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 02/10/2024 | 05/10/2024 | Redação do Relatório Parcial. |
| Entrega da primeira versão do Relatório Parcial | Cintia | 06/10/2024 | 06/10/2024 | Entrega da primeira versão do Relatório Parcial no ambiente AVA. |
| Revisão do Relatório Parcial | Pedro | 02/10/2024 | 05/10/2024 | Revisão e modificações do Relatório Parcial (dados, ortografia e formatação). |
| Entrega da versão final do Plano de Ação | Cintia | 09/09/2024 | 14/09/2024 | Entrega da versão final do Relatório Parcial no ambiente AVA. |

| **Quinzena 5**  **Objetivo:** Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Reunião do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 09/10/2024 | 09/10/2024 | Atualizações do *status* do projeto e alinhamentos. |
| Implementação de melhorias | Fernando, Rogerio e Willy | 07/10/2024 | 20/10/2024 | Implementação de melhorias da solução com base nas sugestões e necessidades identificadas no Relatório Parcial. |
| Elaboração do roteiro do Vídeo | Cristiano | 09/10/2024 | 16/10/2024 | Elaboração do roteiro do vídeo. |
| Revisão do roteiro do Vídeo | Willy | 09/10/2024 | 16/10/2024 | Revisão do roteiro e imagens a serem utilizadas no vídeo. |
| Reunião com orientador | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 07/10/2024 | 20/10/2024 | Orientações referentes à quinzena 5. |
| Reunião do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 16/10/2024 | 16/10/2024 | Atualizações do *status* do projeto e alinhamentos. |
| Continuidade do levantamento bibliográfico | Cristiano | 07/10/2024 | 20/10/2024 | Levantamento de material bibliográfico. |

| **Quinzena 6**  **Objetivo:** Analisar os resultados, finalizar o protótipo e preparar o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Reunião do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 23/10/2024 | 23/10/2024 | Atualizações do *status* do projeto e alinhamentos. |
| Finalização da solução | Fernando, Rogerio, Cintia e Willy | 21/10/2024 | 03/11/2024 | Finalização da solução com base na análise dos resultados e *feedbacks*. |
| Reunião com orientador | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 21/10/2024 | 03/11/2024 | Orientações referentes à quinzena 6. |
| Reunião do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 30/10/2024 | 30/10/2024 | Atualizações do *status* do projeto e alinhamentos. |
| Gravação e edição do Vídeo | Rogerio | 30/10/2024 | 30/10/2024 | Gravação e edição do Vídeo |
| Elaboração do Relatório Final | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 23/10/2024 | 30/10/2024 | Redação do Relatório Final |
| Preenchimento da Avaliação Colaborativa | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 30/10/2024 | 30/10/2024 | Preenchimento da Avaliação Colaborativa |
| Revisão do Relatório Final | Pedro | 23/10/2024 | 30/10/2024 | Revisão e modificações do Relatório Final (dados, ortografia e formatação). |

| **Quinzena 7**  **Objetivo:** Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Reunião do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 06/11/2024 | 06/11/2024 | Atualizações do *status* do projeto e alinhamentos. |
| Reunião com o orientador | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 04/11/2024 | 17/11/2024 | Orientações referentes à quinzena 7. |
| Revisão do Relatório Final | Pedro | 04/11/2024 | 17/11/2024 | Revisão dos dados e ortografia do documento. |
| Revisão do Vídeo | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 04/11/2024 | 17/11/2024 | Revisão do vídeo |
| Entrega do Relatório Final | Cintia | 04/11/2024 | 17/11/2024 | Entrega do Relatório Final no AVA |
| Reunião do grupo | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 13/11/2024 | 13/11/2024 | Atualizações do *status* do projeto e alinhamentos. |
| Entrega da Avaliação Colaborativa | Cintia, Cristiano, Fernando, Pedro, Rogerio e Willy | 04/11/2024 | 17/11/2024 | Entrega da Avaliação Colaborativa no ambiente AVA. |
| Entrega do Vídeo | Rogerio | 04/11/2024 | 17/11/2024 | Entrega do vídeo no ambiente AVA. |
| Entrega da versão final do Relatório Final | Cintia | 04/11/2024 | 17/11/2024 | Entrega da versão final do Relatório Final no ambiente AVA. |