**PLANO DE AÇÃO**

|  |
| --- |
| **Integrantes** |
| Danilo Mistrinel, 1710405 Guilherme de Almeida Viana, 2009697 Jean Carlo Viana, 2004011 Jonathan Roberto, 2006260 Patrícia Nakazawa Siqueira, 2002280 Rodolfo Pinheiro, 2001076 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Disciplina** | Projeto Integrador em Computação II. |
| **Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp** | Desenvolvimento de website de divulgação e software de agendamento para uma empresa no ramo estético. |
| **Título provisório do trabalho** | Tecnologia, marketing e o mercado de estética. |
| **Problema** | Uma empresa do ramo da estético e beleza se encontra em defasagem no mercado pela ausência de meios virtuais de divulgação e pela falta de um sistema de gerenciamento de agendamentos, estoque e financeiro. |
| **Objetivo** | Realizar análises e pesquisas a fim de compreender a influência e importância da tecnologia no mercado estético e desenvolver uma página web com o objetivo de divulgação da empresa, bem como criar um sistema de agendamento e gerenciamento de serviços. |
| **Polo(s)** | Atibaia. |
| **Orientador do PI** | Maiane Junqueira Teixeira Neto. |

**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 processo de identificação e escolha do PI ocorreu através de uma votação entre os integrantes do grupo. Durante uma reunião algumas sugestões de tema foram propostas e após votação escolheu-se o tema, que é o desenvolvimento de página web e software para uma empresa da área da estética.  Como outra opção para o projeto havia uma loja de peças automotivas na qual o proprietário é professor de elétrica automotiva, o objetivo seria o desenvolvimento de um sistema online de aulas e de um e-commerce. Porém a ideia foi descartada, por conta do nível de complexidade exigido.  O projeto tem como intenção e objetivo auxiliar uma empresa no ramo de tratamentos estéticos. O intento é auxiliar na divulgação do salão de beleza na Internet, com a criação de um website, e o desenvolvimento de um sistema de agendamentos e gerenciamento dos tratamentos estéticos ofertados pela empresa, facilitando o processo de administração do negócio. |

**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.*

|  |
| --- |
| Após a indicação do tema e contato inicial com o cliente. Foi elaborado um questionário com as premissas iniciais para o desenvolvimento da aplicação web (verificando se a empresa já possui site, como é o funcionamento do sistema de agendamentos, como é efetuado cada tratamento de beleza e seu tempo médio de execução). Durante a conversa com umas das proprietárias, foram levantadas as necessidades, requisitos e expectativas do cliente para o projeto. |

**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.*

|  |
| --- |
| Após contato com o cliente, foi possível verificar que a empresa se encontra em defasagem no mercado pela ausência de meios virtuais de divulgação e pela falta de um sistema de gerenciamento de agendamentos, estoque e financeiro. Encontrando dificuldades na captação de novos clientes e na administração do negócio. Com isso, o desenvolvimento do produto final além de atender todos os requisitos técnicos necessários para o projeto integrador teriam grande importância no processo de auxiliar a 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.*

|  |
| --- |
| Como tema específico temos que é o desenvolvimento de página web de divulgação e desenvolvimento de um software de agendamento para uma empresa do ramo estético. Além de desenvolver uma pesquisa com a finalidade de compreender o uso de tecnologias e suas influências no mercado da estética.  Para o desenvolvimento do produto utilizaremos uma conexão à um banco de dados na nuvem; criação da página web utilizando a linguagem Javascript para dinamização e CSS para estilização; uso da API do Google Maps e o desenvolvimento de um software de agendamento, na linguagem de programação de alto nível Java. Realizando o controle de versão com o Git e GitHub e o uso de testes automatizados.  Com isso, todos os pré-requisitos necessários para o desenvolvimento do projeto integrador serão realizados, auxiliando positivamente a comunidade externa. |

**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 |
| Definição do Tema Norteador | Todos | 01/04/2022 | 06/04/2022 | Reunião com o grupo, indicação de temas, votação e escolha do projeto a ser executado pelo grupo. |
| Levantamento dos dados do projeto e contato inicial com o cliente | Danilo e Rodolfo | 06/04/2022 | 10/04/2022 | Levantamento do escopo e requisitos do projeto escolhido, elaboração de questionário a ser aplicado ao cliente. |
| Divisão das Equipes e Atividades | Todos | 06/04/2022 | 10/04/2022 | Equipe 1 (Patrícia e Jonathan) - Programação/Desenvolvimento da Solução/Testes de Performance/Banco de Dados/Git/Versionamento. Equipe 2 (Jean e Guilherme) - Teoria/Formulários Univesp/Trabalhos quinzenais/Esboço escrito e aproximado do conteúdo que se transformará na Solução/Bibliografia. Equipe 3 (Rodolfo e Danilo) - Contato com o problema/solução/demanda/cliente/network/ brainstorm/Perguntas e Respostas/Pesquisas de Campo. |
| Levantamento Bibliográfico | Guilherme e Jean | 06/04/2022 | 11/04/2022 | Pesquisa, levantamento bibliográfico e de requisitos sobre o assunto. Levantamento de exemplos de soluções para o sistema de cadastro e de agendamento de tratamentos estéticos. |

| **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 |
| Aplicação de Questionário com o Cliente | Danilo e Rodolfo | 10/04/2022 | 15/04/2022 | Aplicação do questionário, entrevista com o cliente, levantamento da documentação e arquivos de imagem e logotipo. |
| Elaboração do Plano de Ação | Jean, Guilherme e Patrícia | 10/04/2022 | 15/04/2022 | Elaboração e preenchimento do Plano de Ação. |
| Criação do Projeto no GitHub | Jonathan e Patrícia | 10/04/2022 | 20/04/2022 | Criação e desenvolvimento do projeto no 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 |
| Entrega do Plano de Ações | Todos | 04/05/2022 | 04/05/2022 | Entrega do Plano de Ações preenchido. |
| Continuação de levantamento de Documentação e elaboração dos Textos Preliminares | Guilherme e Jean | 25/04/2022 | 08/05/2022 | Finalização do levantamento da bibliografia de apoio e início da elaboração do texto do Relatório Parcial. |
| Levantamento dos arquivos de texto, imagens e vídeos do cliente. Recolhimento dos Termos de Autorização da Empresa, Uso de Imagem e Consentimento Livre e Esclarecido | Danilo e Rodolfo | 25/04/2022 | 05/05/2022 | Aplicação do questionário, entrevista com o cliente, levantamento da documentação e arquivos de imagem e logos. |
| Elaboração dos Relatórios dos Questionários Aplicados ao Cliente | Danilo e Rodolfo | 26/04/2022 | 30/04/2022 | Formatação do Relatórios e Questionários aplicados entrega dos arquivos de texto, imagens e vídeos do cliente. |
| Desenvolvimento inicial do banco de dados | Jonathan e Patrícia | 26/04/2022 | 27/05/2022 | Desenvolvimento do modelo lógico-relacional do banco de dados. |
| Desenvolvimento do banco de dados com MySQL | Jonathan e Patrícia | 27/04/2022 | 29/05/2022 | Desenvolvimento do banco de dados que será utilizado na aplicação, utilizando MySQL e com o controle de versão com GitHub. |
| Estruturação inicial da parte visual e design da página WEB | Jonathan e Patrícia | 30/04/2022 | 08/05/2022 | Desenvolvimento utilizando a linguagem de marcação HTML, estilização com CSS, dinamização com JavaScript e o uso de API’s. |

| **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 |
| Elaboração e entrega do Relatório Parcial | Guilherme e Jean | 09/05/2022 | 22/05/2022 | Elaboração e entrega do Relatório Parcial. |
| Desenvolvimento do Sistema de Agendamento e Cadastro de Clientes | Jonathan e Patrícia | 10/05/2022 | 22/05/2022 | Desenvolvimento do software, utilizando Java. |
| Desenvolvimento da interligação dos dados com a página web | Jonathan e Patrícia | 13/04/2022 | 17/05/2022 | Desenvolvimento do back-end da aplicação, utilizando PHP e JSON. |
| Apresentação de protótipo ao cliente | Jonathan e Patrícia | 22/05/2022 | 22/05/2022 | Apresentação da aplicação web inicial e levantamento de sugestões e críticas para o cliente. |

| **Quinzena 5**  **Objetivo:** Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Elaboração e Desenvolvimento do Relatório Final | Guilherme e Jean | 23/05/2022 | 05/06/2022 | Elaboração e revisão do Relatório Final. |
| Publicação Final | Jonathan e Patrícia | 02/06/2022 | 04/06/2022 | Publicação do Formato final da Aplicação WEB. |
| Monitoração e Divulgação do Novo Site | Danilo e Rodolfo | 04/06/2022 | 06/06/2022 | Monitoração e Divulgação do Site. |

| **Quinzena 6**  **Objetivo:** Analisar os resultados, finalizar o protótipo e preparar o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Elaboração do Vídeo de Apresentação | Todos | 07/06/2022 | 09/06/2022 | Gravação do Vídeo e Publicação. |
| Publicação dos Resultados da monitoração | Danilo e Rodolfo | 15/06/2022 | 20/06/2022 | Anexar os dados obtidos ao Relatório Final. |

| **Quinzena 7**  **Objetivo:** Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | Responsável | Data de início | Data de finalização | Observação |
| Avaliação colaborativa | Todos | 26/06/2022 | 01/07/2022 | Preenchimento da Avaliação Colaborativa. |
| Relatório Final | Todos | 18/06/2022 | 01/07/2022 | Elaboração e entrega do [Relatório Final](file:///C:\Users\jeancviana\Desktop\Projeto%20MD\Projeto%20Integrador\docsprojetopi\Modelo_-_Relatorio_Final.docx). |
| Vídeo de apresentação | Todos | 26/06/2022 | 01/07/2022 | Elaboração e entrega do Vídeo de Apresentação e preenchimento da [Ficha Técnica do Vídeo](file:///C:\Users\jeancviana\Desktop\Projeto%20MD\Projeto%20Integrador\docsprojetopi\_Modelo-Ficha_Tecnica_do_video-2021_3.docx). |