

## PLANO DE AÇÃO

---

Integrantes
<i>Antônio Fernandes Braga Neto, 2205996</i> <i>Douglas Andrade Fernandes, 2210166</i> <i>Elisandra Márcia Rodrigues, 2209506</i> <i>Leonardo Mauricio Ramos, 2211065</i> <i>Pablo Miguel dos Santos Andrade, 2214448</i> <i>Rubens Antônio Rodrigues, 2200586</i>

<b>Disciplina</b>	DRP09-Projeto Integrador em Computação I-Turma 001
<b>Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp</b>	Tema Norteador: Desenvolvimento de um software com framework web que utilize noções de banco de dados, praticando controle de versão. Tema escolhido pelo grupo: Desenvolvimento de um software web na área de prestação de serviços.
<b>Título provisório do trabalho</b>	<i>Aplicativo - Assistente para agendamento e controle de horários e serviços para cabelereiros e barbeiros</i>
<b>Problema</b>	<i>Dificuldade em agendamento por ser um serviço realizado em agenda de papel por escrito</i>
<b>Objetivo</b>	Ajudar usuários com dificuldade de agendamento em serviços oferecidos por <i>cabelereiros e barbeiros</i>
<b>Polo(s)</b>	<i>Araraquara</i>
<b>Orientador do PI</b>	Mariana Ruzzi

### 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 grupo reuniu-se por várias vezes buscando compreender quais eram os problemas que as pessoas relatavam em seu cotidiano principalmente profissional, os quais serviriam de norteador para que o grupo pudesse ajudar através do desenvolvimento do primeiro Projeto Integrador. O grupo chegou até as comunidades que serão descritas abaixo pela própria convivência com esses profissionais, os quais muitas vezes são autônomos e fazem prestação de serviços para o nosso bem-estar e, que frequentemente são utilizados por toda população. A primeira comunidade entrevistada foi de cuidadores de idosos, tanto familiares quanto os profissionais, os quais relatavam a dificuldade de lembrar os medicamentos que os pacientes faziam uso em sua rotina diária. A segunda comunidade foi de cabelereiros e barbeiros, os quais também descreveram a dificuldade de agendamentos de seus serviços, porque ainda é um serviço realizado em agenda de papel e escrito à mão e, em alguns casos nem realizam agendamento. O grupo optou pelo desenvolvimento do software web para construção da agenda para cabelereiros e barbeiros, pois a comunidade de cuidadores de idosos, bem como os próprios idosos dependem de sistemas que disparam mensagens por meio de horários pré-definidos, o que não é atendido por sistema puramente web, pois o sistema web depende de uma requisição do usuário e não dispara mensagens de forma automática. Cabelereiros e barbeiros são profissionais com alta rotatividade de serviços e, a agenda de serviços sofre mudanças constantemente e, muitas vezes algum cliente é prejudicado com erros no agendamento feito ainda no papel. Em nossas entrevistas, esses profissionais também confirmaram que fazem uso constante de aplicativos e, o desenvolvimento de aplicativo para agendamentos de seus serviços seria de grande funcionalidade e facilitaria na performance e ganho de tempo em suas rotinas de trabalho.

**Descreva como foi a conversa com a comunidade externa que participou 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.*

Em nossa primeira visita conversamos com alguns microempreendedores, proprietários de salão de beleza e barbearias, bem como conversamos com seus funcionários e, presenciamos a rotina desse tipo de serviço com seu público-alvo. Em nossas percepções, observamos que muitas vezes, esses profissionais precisam parar seu serviço para atender ligações telefônicas ou atender mensagens para agendamentos ou cancelamentos de horários, esse fato que acontece com frequência onera o serviço oferecido por esses profissionais.

**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.*

Identificamos um problema recorrente enfrentado pelos profissionais cabelereiros e barbeiros, que era o agendamento de seus serviços ainda realizados em papel e escrito à mão. Além de alguns profissionais pararem seu trabalho, por falta de pessoas para desempenhar a função de agendamentos, também ocorrem erros quando fazem a anotação na agenda de papel como trocas de datas e horários. A falta de controle pode ocasionar choques de horários gerando insatisfação ao cliente. O desenvolvimento de um software que auxilie no agendamento de horários e serviços vai dinamizar o desempenho desse profissional em sua rotina profissional.

**Frente ao tema norteador e aos problemas levantados junto à comunidade externa, descreva qual o tema específico a ser trabalhado 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 tema abordado pelo grupo para construção do primeiro Projeto Integrador está relacionado à prestação de serviços que abrangem áreas como estética, beleza e, de cuidados com o bem-estar, onde será desenvolvido um software para agendamento de horários e serviços oferecidos por profissionais como cabelereiros e barbeiros. Com esse intuito, serão utilizadas a linguagem de programação Java com a framework JSF e o SGBD MySQL.

## 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
Descrição da abordagem do problema	<i>Antônio Fernandes Braga Neto</i>	19/02/2024	03/03/2024	
Descrição da abordagem do problema	<i>Douglas Andrade Fernandes</i>	19/02/2024	03/03/2024	
Levantamento bibliográfico	<i>Elisandra Márcia Rodrigues</i>	19/02/2024	03/03/2024	
Levantamento de tecnologias vigentes no mercado	<i>Leonardo Mauricio Ramos</i>	19/02/2024	03/03/2024	
Levantamento bibliográfico	<i>Pablo Miguel dos Santos Andrade</i>	19/02/2024	03/03/2024	
Levantamento de tecnologias vigentes no mercado	<i>Rubens Antônio Rodrigues</i>	19/02/2024	03/03/2024	

**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
Entrevista com a comunidade externa e definição do problema	<i>Antônio Fernandes Braga Neto</i>	04/03/2024	12/03/2024	
Definição do problema e preenchimento parcial do Plano de Ação	<i>Douglas Andrade Fernandes</i>	04/03/2024	12/03/2024	
Definição do problema a ser abordado e finalização do Plano de Ação	<i>Elisandra Márcia Rodrigues</i>	04/03/2024	12/03/2024	
Definição do problema e preenchimento parcial do Plano de Ação	<i>Leonardo Mauricio Ramos</i>	04/03/2024	12/03/2024	
Definição do problema a ser abordado e finalização do Plano de Ação	<i>Pablo Miguel dos Santos Andrade</i>	04/03/2024	12/03/2024	
Entrevistas com a comunidade externa e definição do problema	<i>Rubens Antônio Rodrigues</i>	04/03/2024	12/03/2024	

**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
Definição do título e levantamento das prioridades a serem abordadas pela plataforma	<i>Antônio Fernandes Braga Neto</i>	18/03/2024	31/03/2024	
Definição do título e levantamento das prioridades a serem abordadas pela plataforma	<i>Douglas Andrade Fernandes</i>	18/03/2024	31/03/2024	
Definição do título e levantamento das prioridades a serem abordadas pela plataforma	<i>Elisandra Márcia Rodrigues</i>	18/03/2024	31/03/2024	
Levantamento das prioridades a serem abordadas pela plataforma e planejamento do algoritmo	<i>Leonardo Mauricio Ramos</i>	18/03/2024	31/03/2024	

### 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
Levantamento das prioridades a serem abordadas pela plataforma e planejamento do algoritmo	<i>Pablo Miguel dos Santos Andrade</i>	18/03/2024	31/03/2024	
Levantamento das prioridades a serem abordadas pela plataforma e planejamento do algoritmo	<i>Rubens Antônio Rodrigues</i>	18/03/2024	31/03/2024	

### 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
Novo contato com a comunidade externa e finalização do Relatório Parcial	<i>Antônio Fernandes Braga Neto</i>	01/04/2024	09/04/2024	
Novo contato com a comunidade externa e finalização do Relatório Parcial	<i>Douglas Andrade Fernandes</i>	01/04/2024	09/04/2024	
Novo contato com a comunidade externa e finalização do Relatório Parcial	<i>Elisandra Márcia Rodrigues</i>	01/04/2024	09/04/2024	
Construção da solução inicial e finalização do Relatório Parcial	<i>Leonardo Mauricio Ramos</i>	01/04/2024	09/04/2024	
Construção da solução inicial e finalização do Relatório Parcial	<i>Pablo Miguel dos Santos Andrade</i>	01/04/2024	09/04/2024	
Construção da solução inicial e finalização do Relatório Parcial	<i>Rubens Antônio Rodrigues</i>	01/04/2024	09/04/2024	

## Quinzena 5

**Objetivo:** Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Trabalhar na abordagem da construção final	<i>Antônio Fernandes Braga Neto</i>	15/04/2024	28/04/2024	
Trabalhar na abordagem da construção final	<i>Douglas Andrade Fernandes</i>	15/04/2024	28/04/2024	
Análise de resultados para conclusão da solução final	<i>Elisandra Márcia Rodrigues</i>	15/04/2024	28/04/2024	
Análise de resultados para conclusão da solução final	<i>Leonardo Mauricio Ramos</i>	15/04/2024	28/04/2024	
Análise de resultados para conclusão da solução final	<i>Pablo Miguel dos Santos Andrade</i>	15/04/2024	28/04/2024	
Trabalhar na abordagem da construção final	<i>Rubens Antônio Rodrigues</i>	15/04/2024	28/04/2024	

## Quinzena 6

**Objetivo:** Analisar os resultados, finalizar o protótipo e preparar o Vídeo de apresentação.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Conclusão dos resultados e finalização do protótipo	<i>Antônio Fernandes Braga Neto</i>	29/04/2024	12/05/2024	
Conclusão dos resultados e finalização do protótipo	<i>Douglas Andrade Fernandes</i>	29/04/2024	12/05/2024	
Conclusão dos resultados e finalização do protótipo	<i>Elisandra Márcia Rodrigues</i>	29/04/2024	12/05/2024	
Preparo e edição do Vídeo. Finalização do protótipo	<i>Leonardo Mauricio Ramos</i>	29/04/2024	12/05/2024	
Preparo e edição do Vídeo. Finalização do protótipo	<i>Pablo Miguel dos Santos Andrade</i>	29/04/2024	12/05/2024	
Preparo e edição do Vídeo. Finalização do protótipo	<i>Rubens Antônio Rodrigues</i>	29/04/2024	12/05/2024	

**Quinzena 7****Objetivo:** Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Escrita do Relatório Final	<i>Antônio Fernandes Braga Neto</i>	13/05/2024	21/05/2024	
Escrita do Relatório Final	<i>Douglas Andrade Fernandes</i>	13/05/2024	21/05/2024	
Escrita do Relatório Final	<i>Elisandra Márcia Rodrigues</i>	13/05/2024	21/05/2024	
Finalização do Vídeo de apresentação do projeto	<i>Leonardo Mauricio Ramos</i>	13/05/2024	21/05/2024	
Finalização do Vídeo de apresentação do projeto	<i>Pablo Miguel dos Santos Andrade</i>	13/05/2024	21/05/2024	
Finalização do Vídeo de apresentação do projeto	<i>Rubens Antônio Rodrigues</i>	13/05/2024	21/05/2024	