

## PLANO DE AÇÃO

---

Integrantes	
André Luis da Silva,	RA 1805224
Andre Luis Perna,	RA 1811439
Douglas Carvalho,	RA 1813663
Felipe Matthiesen Bonoto,	RA 1805589
João Flavio Diniz,	RA 1818075
Luci Gonsalves Rocha Munhoz,	RA 1801894
Marcos Paulo da Silva	RA 1803550
Wellington Pereira de Carvalho	RA 1802717

Disciplina	Projeto Integrador VIII
Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp	Ferramentas computacionais para apoio à sociedade Americanense em relação a doenças contagiosas, para ajudar no combate a pandemias, endemias, epidemias.
Título provisório do trabalho	Aplicativo de informação colaborativa no controle a dengue para apoio a comunidade.
Problema	Como podemos usar as ferramentas computacionais para ajudar no controle a doenças contagiosas como a dengue, fornecendo o acesso rápido as informações sobre a dengue na comunidade local.
Objetivo	Desenvolver um aplicativo para smartphone para auxiliar no combate preventivo a dengue na região de Americana.
Polo(s)	Americana / Sertãozinho- SP
Orientador do PI	Isaac William Kerr

### 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 projeto integrador será desenvolvido na região central de Americana no interior de São Paulo, devido ao crescente número de casos de dengue nas proximidades da prefeitura, onde, mais da metade dos funcionários da empresa SIMNET Telecomunicações EIRELI, foram afastados de suas atividades profissionais, por apresentarem os sintomas da doença, o que causou muito transtorno a empresa que quase paralisou as operações de atendimento a seus clientes. O motivo pelo qual a empresa foi escolhida para a entrevista, se deve ao fato de um dos integrantes do grupo trabalhar no local.

**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.*

O grupo foi amigavelmente recebido pelo senhor Alex o supervisor responsável pela empresa em uma entrevista virtual, feita através do Google Meet no período noturno, devido a disponibilidade dos participantes. Após um breve relato, sobre o ocorrido o grupo percebeu que poderia desenvolver um aplicativo para apresentar as informações sobre a situação atual da doença e a localização dos focos do mosquito transmissor da dengue.

**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.*

O atual cenário de pandemia que estamos enfrentando, fez com que muitas pessoas se esquecessem dos criadouros do mosquito do Aedes Aegypti, **o vetor de transmissão da dengue**. Devido a Covid19, as campanhas de combate ao mosquito perderam o foco da sociedade Americanense, embora as pessoas consigam encontrar informações na internet, elas não recebem a ênfase que merece quando o foco de casos é próximo a sua localidade, e com isso, não se pode estimar se as pessoas não teriam se contaminado com a doença se tivessem sido alertadas com antecedência. O projeto utilizará um aplicativo para celular como fonte de

informação e alerta para casos nas proximidades da região, com dados obtidos por meio da colaboração dos cidadãos americanenses.

**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.*

O aplicativo de controle à dengue será desenvolvido em princípio direcionado para a comunidade. O aplicativo utilizará uma base de dados colaborativa fornecida pela própria comunidade, respeitando-se a privacidade dos usuários conforme regulamenta a lei de proteção geral de dados.

*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.*

[illegible]

**Objetivo:** Interagir com a comunidade externa, definir o problema e organizar o plano de ação. 11/04 - 24/04

[illegible]

## Quinzena 2

**Objetivo:** Interagir com a comunidade externa, definir o problema e organizar o plano de ação. 11/04 - 24/04

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação

## Quinzena 3

**Objetivo:** Definir título do trabalho, visitar o local de pesquisa, dar continuidade ao desenvolvimento do trabalho. 25/04 - 08/05

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Separar tópicos e distribuir as tarefas ao grupo	João	30/05/2022	01/05/2022	Finalizar distribuição das tarefas aos integrantes do grupo
Elaborar e editar plano de ação e enviar para análise do tutor	João	02/05/2022	03/05/2022	Editar plano de ação e enviar para avaliação
Pesquisa bibliográfica	Douglas	25/04/2022	08/05/2022	Tópicos relacionados à dengue
Pesquisa bibliográfica	Felipe	25/04/2022	08/05/2022	Tópicos relacionados ao Aedes Aegypti
Pesquisa bibliográfica	André	25/04/2022	08/05/2022	Doenças contagiosas, endemias, pandemias e reportagens locais sobre os casos da doença

### Quinzena 3

**Objetivo:** Definir título do trabalho, visitar o local de pesquisa, dar continuidade ao desenvolvimento do trabalho. 25/04 - 08/05

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Pesquisa bibliográfica	Luci	25/04/2022	08/05/2022	Sintomas, riscos à saúde, sequelas e tempo de incubação
Iniciar o desenvolvimento do Web app	Perna e Marcos	25/04/2022	08/05/2022	
Ajudar a elaborar o plano de ação	Wellington	01/04/2022	04/05/2022	Ajudar na edição do plano de ação
Enviar plano de ação	João	04/04/2022	04/05/2022	Postar o plano de ação no AVA
Entrevista com a empresa	João	02/05/2022	02/05/2022	Entrevista com o supervisor da empresa

### 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). 09/05 - 22/05

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Desenvolvimento do aplicativo e protótipo inicial	Perna e Marcos	09/05/2022	22/05/2022	Desenvolvimento do aplicativo e protótipo inicial

## 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). 09/05 - 22/05

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Pesquisa e teste do aplicativo inicial	Douglas	09/05/2022	22/05/2022	Finalizar pesquisa
Pesquisa e teste do aplicativo inicial	Felipe	09/05/2022	22/05/2022	Finalizar pesquisa
Pesquisa e teste do aplicativo inicial	André	09/05/2022	22/05/2022	Finalizar pesquisa
Pesquisa e teste do aplicativo inicial	Luci	09/05/2022	22/05/2022	Finalizar pesquisa
Revisão ortográfica do relatório parcial e pesquisa	Luci e João	22/05/2022	24/05/2022	Revisão relatório parcial
Elaboração do protótipo inicial	Wellington	09/05/2022	22/05/2022	Elaborar solução inicial escrita
Reunião com o tutor	André, Douglas, Felipe, João, Luci, Marcos, Perna e Wellington.	20/05/2022	20/05/2022	Reunião via Teams das 21:00 as 21:45



## Quinzena 5

**Objetivo:** Construir a solução final, com base nas sugestões do Relatório Parcial. 23/05 - 05/06

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Entrega do relatório parcial	João	23/05/2022	24/06/2022	Envio do relatório parcial
Desenvolvimento da solução final	Perna e Marcos	23/05/2022	05/06/2022	Iniciar desenvolvimento do protótipo final
Pesquisa adicional complementar	Douglas	23/05/2022	05/06/2022	Caso necessário
Pesquisa adicional complementar	André	23/05/2022	05/06/2022	Caso necessário
Revisar e enviar relatório parcial	João	23/05/2022	24/06/2022	Revisar e enviar relatório parcial
Pesquisa adicional complementar	Felipe	23/05/2022	05/06/2022	Caso necessário
Pesquisa adicional complementar	Luci	23/05/2022	05/06/2022	Caso necessário
Revisar relatório parcial	Wellington	23/05/2022	24/06/2022	Revisar relatório inicial
Reunião com o tutor	André, Douglas, Felipe, João, Luci, Marcos, Perna e Wellington.	06/06/2022	06/06/2022	Reunião via Teams das 21:00 as 21:45

## Quinzena 6

**Objetivo:** Analisar os resultados, finalizar o protótipo e preparar o Vídeo de apresentação. 06/06 - 19/06

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Finalizar testes do protótipo final	André	06/06/2022	19/06/2022	Realizar os últimos testes
Finalizar protótipo final	Perna e Marcos	06/06/2022	19/06/2022	Finalizar desenvolvimento do protótipo final
Finalizar testes do protótipo final	Douglas	06/06/2022	19/06/2022	Realizar os últimos testes
Finalizar testes do protótipo final	Felipe	06/06/2022	19/06/2022	Realizar os últimos testes
Editar o relatório final	João e Wellington	06/06/2022	19/06/2022	Editar relatório, ajustar protótipo final e iniciar o desenvolvimento do vídeo
Finalizar testes do protótipo final	Luci	06/06/2022	19/06/2022	Realizar os últimos testes
Reunião com o tutor	André, Douglas, Felipe, João, Luci, Marcos, Perna e Wellington.	17/06/2022	17/06/2022	Reunião via Teams das 21:00 as 21:45

## Quinzena 7

**Objetivo:** Concluir e entregar o Relatório Final e o Vídeo de apresentação. 20/06 - 03/07

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Gravar apresentação individual do vídeo	Wellington	20/06/2022	30/06/2022	Apresentar parte do protótipo final
Finalizar solução final	Perna e Marcos	20/06/2022	30/06/2022	Finalizar desenvolvimento do protótipo final
Gravar apresentação individual do vídeo	Douglas	20/06/2022	30/06/2022	Apresentar parte do PI
Gravar apresentação individual do vídeo	Felipe	20/06/2022	30/06/2022	Apresentar parte do PI
Gravar apresentação do vídeo, edição do vídeo, postagens de ambos e Finalizar relatório final	João e Wellington	20/06/2022	30/06/2022	Entregar avaliação colaborativa, relatório final e vídeo de apresentação do PI
Enviar relatório	João	30/06/2022	30/06/2022	Postar no AVA o relatório final
Subir vídeo no Youtube	João	29/06/2022	29/06/2022	Postar vídeo no Youtube