

Integrantes
Arthur Reis Caldas, 2012958 Aurora Araujo Grubert, 1712284 Bruno de Melo Corbetta, 2003078 Débora Cristina de Lima, 1702067 Hélio Felipe Regert, 2007378 Rogerio Tavolaro Casimiro, 2000479 Wagner Fonseca Castro, 2015083

PLANO DE AÇÃO.

Disciplina	Projeto Integrador em Computação I-PJI110-0004
Tema escolhido pelo grupo com base no tema norteador da Univesp	Desenvolvimento de Sistema Web, baseado em framework com banco de dados, para auxiliar a adoção de animais abandonados e recolhidos por ONGs ou outras instituições.
Título provisório do trabalho	Criação do website “Sistema Adota Pet”
Problema	O Abandono de animais e o risco à saúde pública.
Objetivo	Auxiliar a integração com a comunidade e facilitar o acesso das pessoas interessadas na adoção de animais de estimação, diminuindo a superlotação de entidades de acolhimento.
Polo(s)	Caraguatatuba
Orientador do PI	Fabiane Karen Godoy

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.

Em reunião virtual com o grupo, através do WhatsApp, foi pensado em alguns problemas inerentes às nossas comunidades e que poderiam ser resolvidos levando em conta os conhecimentos que adquirimos até o presente momento, durante o curso. Foram apresentados problemas relativos ao pequeno agricultor, ao pescador, à segurança, à dengue, às enchentes e ao abandono de animais de estimação.

Nesta época de pandemia é comum verificar o abandono de animais de estimação nos mais variados locais. Pensando no elevado número de animais abandonados nas cidades que fazem parte do Polo onde estudamos, Caraguatatuba e Ubatuba, decidimos pesquisar as comunidades externas envolvidas, tais como ONGs, Veterinários, Casas de Ração, Centro de Controle de Zoonose, Feiras de Adoção e pessoas envolvidas nesta lide de adoção de animais, em busca de problemas que podem ser solucionados através do Desenvolvimento de um software com framework web que utilize noções de banco de dados, praticando controle de versão.

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.

Iniciamos a conversa com a comunidade, entrevistando os responsáveis pelas ONGs de Adoção de Animais, dos Centro de Controle de Zoonose, das Clinicas Veterinárias, das Casas de Ração, de uma advogada de Direito do Animal e das pessoas envolvidas na lide de adoção de animais.

Num primeiro contato, a recepção por parte dos responsáveis das entidades foi de simpatia com a nossa proposta. Ficamos de voltar para afinar os pontos de dúvida.

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.

Foi confirmado, junto à comunidade, o problema de acolhimento através de adoção, de animais abandonados. Dentre os problemas detectados estão, a falta de divulgação das atividades de adoção, a alimentação e o tratamento veterinário dos animais recolhidos pela comunidade, além da conscientização das populações locais dos problemas inerentes.

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 tema específico será o desenvolvimento de um website para divulgação do trabalho dos envolvidos em adoção de animais, cadastro de animais, casas de rações, clínicas veterinárias, ONGs de adoção, advogados de Direito Animal, contendo dicas de cuidados e informações.

O website será desenvolvido com *HTML5*, *CSS3*, *JavaScript* e o framework *Bootstrap* e uma linguagem backend que ainda será definida, com utilização do Sistema Gerenciador de Banco de Dados *MySQL* e, do uso de Sistemas de Controle de Versões, com a adoção do software livre *Git* com repositórios na ferramenta *GitHub*.

A Solução Web apresentada deverá ser hospedada na Plataforma de Hospedagem remota, *Heroku*, na condição de hospedagem gratuita.

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 23/08 a 05/09				
Objetivo: Analisar o cenário do projeto e iniciar o levantamento bibliográfico para abordar o problema.				
Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Escolher o local onde se encontram as comunidades externas identificadas nas cidades de Caraguatatuba e Ubatuba.	Arthur Reis Caldas, Aurora Araujo Grubert, Bruno de Melo Corbetta, Debora Cristina de Lima, Hélio Felipe Regert, Rogerio Tavoraro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	23/08/21	05/09/21	Identificar as comunidades externas
Entender o contexto analisando os resultados obtidos das visitas às comunidades.	Hélio Felipe Regert, Wagner Fonseca Castro.	23/08/21	05/09/21	Utilizar questionários impressos ou digitais, de acordo com a possibilidade de acesso às comunidades.
Fazer relatórios das visitas e entrevistas com os envolvidos nas comunidades.	Bruno de Melo Corbetta, Hélio Felipe Regert, Wagner Fonseca Castro.	30/08/21	05/09/21	Descrever as visitas e as conversas com as comunidades
Escolha do Cenário do Projeto baseado nos resultados das visitas e das entrevistas realizadas nas comunidades envolvidas.	Arthur Reis Caldas, Aurora Araujo Grubert, Bruno de Melo Corbetta, Debora Cristina de Lima, Hélio	30/08/21	05/09/21	Analisar a possibilidade de acesso às comunidades escolhidas em tempo de pandemia.

	Felipe Regert, Rogerio Tavoraro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.			
Iniciar o levantamento bibliográfico baseado na problematização detectada nas comunidades.	Debora Cristina de Lima	30/08/21	05/09/21	Realizar pesquisa em artigos científicos e matérias jornalísticas, que venham oferecer contextualização teórica ao Projeto.

Quinzena 2 06/09 a 19/09

Objetivo: Interagir com a comunidade externa, definir o problema e organizar o plano de ação.

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Analisar as pesquisas feitas junto às comunidades para definir os problemas que serão abordados no desenvolvimento do projeto integrador	Aurora Araujo Grubert, Bruno de Melo Corbetta, Debora Cristina de Lima, Hélio Felipe Regert, Rogerio Tavoraro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	06/09/21	19/09/21	Tabular as informações em software de planilha eletrônica tipo <i>Excel</i> ou de sistema gerenciado de banco de dados, tipo <i>MySQL</i> acessíveis ao usuários.
Escolher a solução Web para atender o problema detectado.	Aurora Araujo Grubert, Bruno de Melo Corbetta, Debora Cristina de Lima, Hélio Felipe Regert, Rogerio Tavoraro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	06/09/21	19/09/21	Em reunião com o grupo no App WhatsApp ficou acordado a produção de uma Website, site na internet com hospedagem gratuita.

Analisar e escolher as linguagens e tecnologias a serem utilizadas no desenvolvimento da Solução Web. Foram escolhidas as seguintes tecnologias, Linguagem de programação <i>Python</i> , frameworks <i>Django</i> e <i>Bootstrap 5</i> , SGBD <i>MySQL Workbench</i> , software de controle de versão e repositórios <i>Git</i> e <i>GitHub</i> e a plataforma de hospedagem <i>Heroku</i> .	Bruno de Melo Corbetta, Rogerio Tavolaro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	06/09/21	19/09/21	Como nem todos os participantes do grupo tem conhecimento pleno sobre as tecnologias envolvidas, ficou combinado que dividiríamos as incumbências de estudar e pesquisar as tecnologias menos conhecidas, durante o decorrer da execução do projeto integrador.
Redigir o Plano de ação e submetê-lo a apreciação dos participantes do grupo. E se aprovado postar no portal do AVA.	Wagner Fonseca Castro	06/09/21	19/09/21	Cada participante deverá escolher quais as atividades deseja executar e comunicar ao responsável pela execução do Plano de Ação.
Apresentar a proposta de Solução Web escolhida, para as pessoas responsáveis pelas comunidades envolvidas.	Bruno de Melo Corbetta, Hélio Felipe Regert, Rogerio Tavolaro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	06/09/21	19/09/21	Nesta atividade, será apresentada às comunidades, protótipo da Solução Web escolhida, em meio digital, acessível pela comunidade.

Quinzena 3 20/09 a 03/10

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
Pesquisar quais são os softwares que atendem a proposta de Solução Web, em função das necessidades da comunidade pesquisada.	Bruno de Melo Corbetta, Rogerio Tavolaro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	20/09/21	03/10/21	Dentre as tecnologias, Linguagem de programação <i>Python</i> , frameworks <i>Django</i> e <i>Bootstrap 5</i> , SGBD <i>MySQL Workbench</i> , software de controle de versão e repositórios <i>Git</i> e <i>GitHub</i> e a plataforma de hospedagem <i>Heroku</i> .

Criar contas para o grupo e para os participantes do grupo na plataforma <i>GitHub</i> , para controle de versão.	Bruno de Melo Corbetta, Wagner Fonseca Castro	20/09/21	03/10/21	Com a adoção do software livre <i>Git</i> com repositórios na ferramenta <i>GitHub</i> . A instalação do <i>Git</i> , na máquina dos usuários será de responsabilidade de cada participante.
Fazer uma pesquisa interna entre os participantes do grupo para detectar o conhecimento das tecnologias escolhidas.	Wagner Fonseca Castro	20/09/21	03/10/21	Detectar quais os pontos fortes e pontos fracos em relação as tecnologias escolhidas.
Pesquisar e aprofundar conhecimentos nas áreas identificadas como pontos fracos.	Arthur Reis Caldas, Debora Cristina de Lima, Wagner Fonseca Castro.	20/09/21	03/10/21	Estudar sobre Frameworks <i>Django</i> e <i>Bootstrap</i> , Sistema Gerenciador de Banco de Dados <i>MySQL</i> , Versionamento <i>Git</i> e <i>GitHub</i> e plataforma de hospedagem <i>Heroku</i> , escolhidos pelo grupo.
Pesquisar as plataforma de hospedagem gratuitas, disponíveis na época da realização desta atividade.	Bruno de Melo Corbetta, Rogerio Tavoraro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	20/09/21	03/10/21	A proposta inicial seria a hospedagem na plataforma remota <i>Heroku</i> . A solução final ficará por conta das propostas apresentadas para essa solução, na ocasião da efetivação da hospedagem.

Quinzena 4 04/10 a 17/10

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
Submeter o projeto à apreciação das pessoas responsáveis pela comunidade externa envolvida.	Aurora Araujo Grubert, Bruno de Melo Corbetta, Debora Cristina de Lima, Hélio Felipe Regert,	04/10/21	17/10/21	Apresentar, se possível, um protótipo da solução Web escolhida como proposta de solução. Coletar as sugestões e críticas em formulário criado pelo grupo.

	Rogério Tavolero Casimiro, Wagner Fonseca Castro.			
Fazer as alterações propostas pela comunidade, no Projeto inicial de solução Web.	Bruno de Melo Corbetta, Rogério Tavolero Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	04/10/21	17/10/21	Analisar as respostas dos questionários às comunidades e, efetuar os ajustes no projeto inicial.
Construir a solução inicial aprovada pelas comunidades envolvidas. Utilizando as tecnologias previamente escolhidas.	Bruno de Melo Corbetta, Rogério Tavolero Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	04/10/21	17/10/21	
Reavaliar as sugestões da comunidade e identificar se há necessidade de novo levantamento bibliográfico.	Aurora Araujo Grubert, Debora Cristina de Lima, Hélio Felipe Regert	04/10/21	17/10/21	Realizar nova pesquisa em artigos científicos e matérias jornalísticas, que venham oferecer contextualização teórica ao Projeto.
Redigir o Relatório Parcial e submetê-lo a apreciação dos participantes do grupo. E se aprovado postar no portal do AVA.	Arthur Reis Caldas, Debora Cristina de Lima Wagner Fonseca Castro.	04/10/21	17/10/21	

Quinzena 5 18/10 a 31/10

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

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Construir o protótipo da solução final. Construindo a solução web aprovada pela comunidade, com a utilização das tecnologias já determinadas anteriormente.	Bruno de Melo Corbetta, Rogério Tavolero Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	18/10/21	31/10/21	O protótipo será um website criado em site de hospedagem remota, que possa ser acessado pelos responsáveis das comunidades, e pelos participantes do grupo e seus orientadores e professores.

Apresentar o protótipo da solução final aos responsáveis da comunidade.	Aurora Araujo Grubert, Bruno de Melo Corbetta, Debora Cristina de Lima, Hélio Felipe Regert, Rogerio Tavoraro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	18/10/21	31/10/21	Será apresentada com em meio digital, acessível pelos responsáveis da comunidade.
Fazer relatório da reação da comunidade à apresentação da solução Web.	Arthur Reis Caldas, Aurora Araujo Grubert, Debora Cristina de Lima	18/10/21	31/10/21	Anotar suas opiniões e críticas em questionário previamente redigido pelo grupo.
Implementar alterações no protótipo da solução final.	Bruno de Melo Corbetta, Rogerio Tavoraro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	18/10/21	31/10/21	Conforme relatório da reação da comunidade.
Fazer relatórios das inferências das comunidades.	Arthur Reis Caldas, Aurora Araujo Grubert, Hélio Felipe Regert,	18/10/21	31/10/21	Relatórios que serão utilizados na confecção do Relatório Final.

Quinzena 6 01/11 a 14/11

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

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Criar um Website, como solução apresentada e aprovada pelas comunidades envolvidas no projeto.	Bruno de Melo Corbetta, Rogerio Tavoraro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	01/11/21	14/11/21	Configurar as ferramentas e tecnologias já escolhidas e fazer as alterações ou adaptações quando necessárias.
Aplicar Deploy, implantar o Website, disponibilizando para uso, em servidor remoto de hospedagem gratuito. Subir a	Bruno de Melo Corbetta, Rogerio Tavoraro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	01/11/21	14/11/21	Inicialmente a sugestão do professor <i>Manzatto</i> foi a utilização da plataforma de hospedagem remota <i>Heroku</i> , mas que poderá ser substituída por outra, em

versão atualizada do Website para acesso às pessoas autorizadas.				decorrência de ofertas de hospedagem gratuitas disponíveis na época.
Instalar as Bibliotecas necessárias para as tecnologias adotadas.	Bruno de Melo Corbetta, Rogerio Tavolaro Casimiro.	01/11/21	14/11/21	
Apresentar o Website final aos representantes das comunidades.	Aurora Araujo Grubert, Bruno de Melo Corbetta, Debora Cristina de Lima, Hélio Felipe Regert, Rogerio Tavolaro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	01/11/21	14/11/21	Para isso será utilizada a versão atualizada do Website, disponibilizada no servidor remoto escolhido na ocasião.
Preparar o vídeo de apresentação.	Arthur Reis Caldas, Aurora Araujo Grubert, Bruno de Melo Corbetta, Debora Cristina de Lima, Hélio Felipe Regert, Rogerio Tavolaro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	01/11/21	14/11/21	Gravar em fotos ou vídeos, quando possível, as entrevistas com as comunidades e visitas às feiras de adoções

Quinzena 7 15/11 a 28/11 - 29/11 FINAL

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

Atividade	Responsável	Data de início	Data de finalização	Observação
Redigir o Relatório Final adequando-o às normas da ABNT.	Arthur Reis Caldas, Aurora Araujo Grubert, Debora Cristina de Lima, Wagner Fonseca Castro	15/11/21	28/11/21	

Executar as filmagens necessárias para a execução final do vídeo de apresentação. Produzir os slides necessários para a apresentação do projeto no vídeo final.	Arthur Reis Caldas, Aurora Araujo Grubert, Bruno de Melo Corbetta, Debora Cristina de Lima, Hélio Felipe Regert, Rogerio Tavoraro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	15/11/21	28/11/21	
Digitalizar o Relatório Final de acordo com as normas da ABNT.	Arthur Reis Caldas, Debora Cristina de Lima, Wagner Fonseca Castro	15/11/21	28/11/21	
Elaborar a Avaliação Colaborativa	Arthur Reis Caldas, Aurora Araujo Grubert, Bruno de Melo Corbetta, Debora Cristina de Lima, Hélio Felipe Regert, Rogerio Tavoraro Casimiro, Wagner Fonseca Castro.	15/11/21	28/11/21	Será feita junto com a orientadora do Projeto Integrador.
Executar a Edição do Vídeo de Apresentação da Solução Web.	Aurora Araujo Grubert, Rogerio Tavoraro Casimiro, Wagner Fonseca Castro	15/11/21	28/11/21	