



TECNÓLOGO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PROJETO PETCARE

Orientador

Marcos André Silveira Kutova

Integrantes

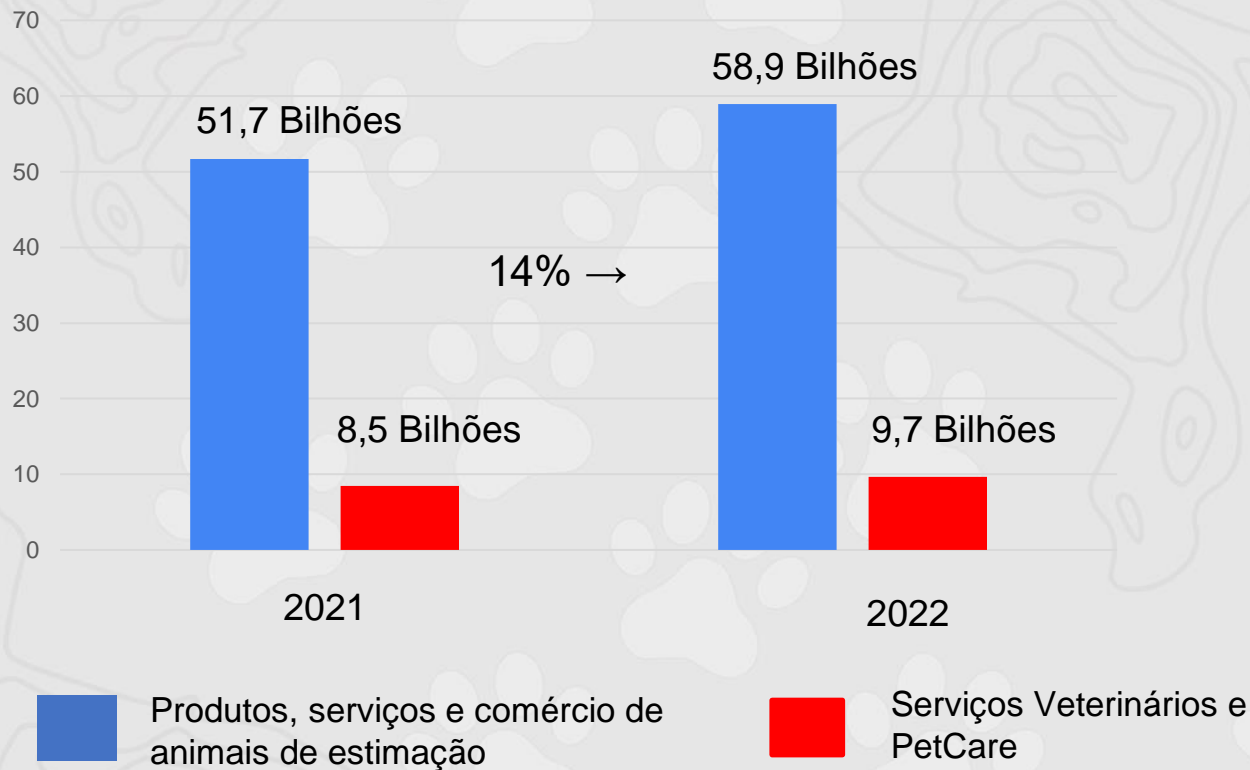
Dionísio Tadeu de Azevedo
Vagner de Oliveira Florencio
Maxwell de Souza Pedroza
Frederico Augusto Marques
Gleisson Martins Soares

EIXO 1 - SEMESTRE: 2º/2022

CONTEXTO

- A convivência com os pets proporciona momentos tranquilos nos quais as pessoas se desligam dos problemas cotidianos.
- Segundo estudos recentes o convívio com animais de estimação estimula a produção de hormônios, como a ocitocina, que proporcionam às pessoas maior sensação de bem-estar físico (RONCOLATO, 2020).
- O isolamento proporcionado pela pandemia é um dos fatores responsáveis pelo crescimento mais recente do mercado de pets no Brasil e no mundo e também contribuiu para a mudança de patamar da importância que a sociedade tem dado aos animais de estimação (ÁVILA, 2021).
- Hoje os recursos tecnológicos são capazes de proporcionar meios para facilitar a vida do usuário, como disponibilizar agendamento de serviços on-line e também gerenciar serviços corriqueiros em lojas de pets e consultórios veterinários.

MOTIVAÇÃO



Setor de Plano de Saúde
Pets no Brasil CRESCE



Propõe o reembolso aos
clientes por serviços
prestados por clínicas
credenciadas e não
credenciadas



Apenas 1% dos donos de
pets tem PSP



Grande Mercado

PROBLEMA

- Os sistemas desenvolvidos e comercializados para suporte aos consultórios de medicina veterinária focalizam aspectos administrativos e contábeis com poucas funcionalidades voltadas para o médico veterinário e para o usuário.
- Os sistemas disponíveis no mercado não proporcionam ao médico o histórico médico de atendimento dos animais com a descrição dos problemas de saúde, controle de peso, tratamentos e vacinas já ministradas aos animais. Estas informações são importantes para o correto diagnóstico dos animais.
- Muitas vezes o envolvimento profissional dos tutores durante o horário comercial os impede de realizar o agendamento de consultas e serviços de bem-estar aos animais.

PÚBLICO ALVO

- Usuário externo que esperam a comodidade de poder contratar os diversos serviços de acordo com a sua disponibilidade de tempo e ainda ter acesso às informações de seus Pets.
- Médicos Veterinários têm expectativa de se beneficiarem com informações que possam contribuir para o correto diagnóstico de seus pacientes.
- Funcionários que esperam poder contar com um sistema que os auxilie no melhor nos gerenciamento dos serviços.

PRINCIPAIS REQUISITOS

O usuário deverá ser capaz de realizar agendamento on-line para consultas, vacinação e serviços de banho/tosa;

O funcionário da loja deverá ser capaz de realizar agendamento de banho e/ou tosa, consultas médicas e vacinação;

O médico deverá ser capaz de cadastrar as informações obtidas nas consultas, tais como: peso do animal, diagnóstico, receita médica e outros;

O médico deverá ser capaz de visualizar o histórico de consultas dos pets;

O funcionário da loja deverá ser capaz de imprimir a lista de atendimentos programados (banho e tosa / consulta e vacinação) para o dia;

O usuário deverá ser capaz de acompanhar o esquema vacinal de seu pet;

REQUISITOS

> FUNCIONAIS

ID	Descrição do Requisito	Prioridade
RF-001	O usuário deverá ser capaz de realizar agendamento on-line para consultas, vacinação e serviços de banho/tosa.	ALTA
RF-002	O usuário deverá ser capaz de consultar o cartão de vacinação de seus pets.	MÉDIA
RF-003	O usuário deverá ser capaz de visualizar e fazer download do Atestado de Boa Saúde de seus pets quando embarcar.	ALTA
RF-004	O funcionário da loja deverá ser capaz de realizar agendamento de banho e/ou tosa, consultas médicas e vacinação.	MÉDIA
RF-005	O funcionário da loja deverá ser capaz de imprimir a lista de atendimentos programados para o dia.	ALTA
RF-006	O médico deverá ser capaz de visualizar o histórico de consultas dos pets.	MÉDIA
RF-007	O funcionário da loja deverá ser capaz de imprimir o agendamento de consultas, vacinação e serviços de banho/tosa.	ALTA
RF-008	O médico deverá ser capaz de cadastrar as informações obtidas nas consultas, tais como: peso do animal, diagnóstico, receita médica e outros.	MÉDIA
RF-009	O médico deverá ser capaz de visualizar o cartão de vacinação dos pets.	ALTA
RF-0010	O médico deverá ser capaz de atualizar o cartão de vacinação dos pets.	MÉDIA
RF-0011	O médico deverá ser capaz de gerar o Atestado de Boa Saúde dos pets.	MÉDIA
RF-0012	O médico deverá imprimir a receita médica.	MÉDIA

> NÃO FUNCIONAIS

ID	Descrição do Requisito	Prioridade
RNF-001	O site deverá permitir que o usuário realize seu cadastro.	ALTA
RNF-002	O site deverá validar o cadastramento dos usuários.	ALTA
RNF-003	O site deve disponibilizar a agenda de banho/tosa e consultas para a próxima semana.	ALTA
RNF-004	O site deve identificar na base de dados a data da próxima vacinação dos pets.	ALTA
RNF-005	O site deve enviar notificação aos tutores quando se aproximar a data da próxima etapa de vacinação.	ALTA
RNF-006	O sistema deverá gerar a fatura com o custo total dos procedimentos médicos.	ALTA

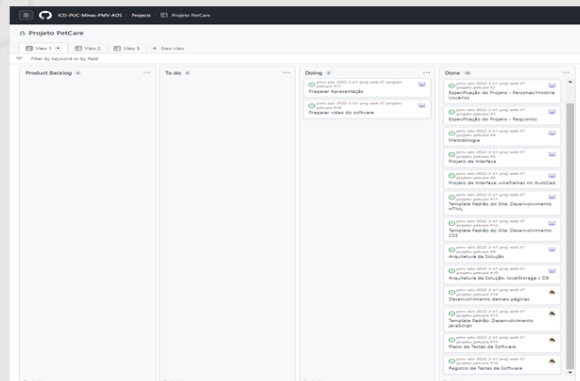
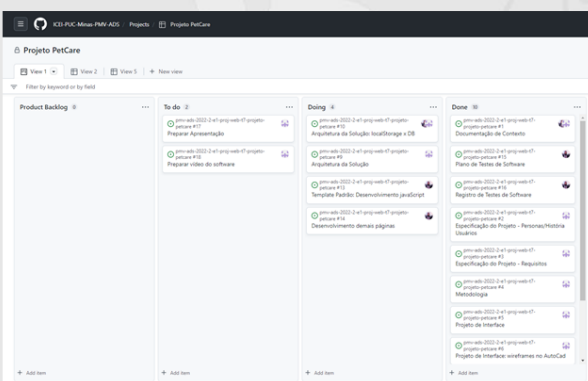
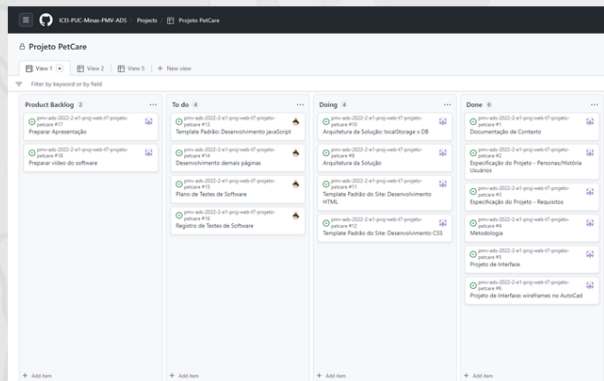
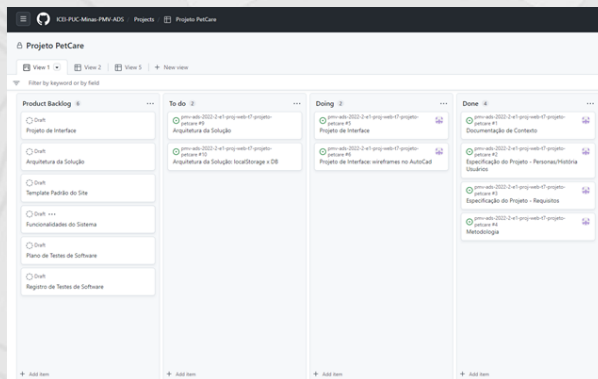
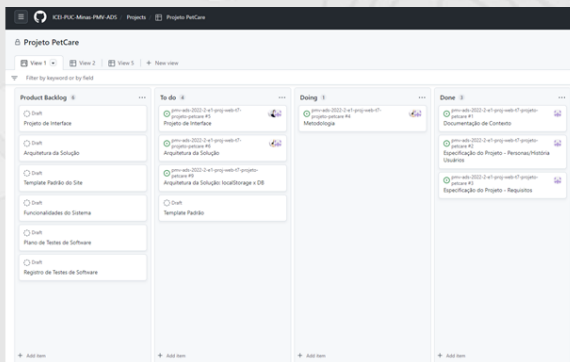
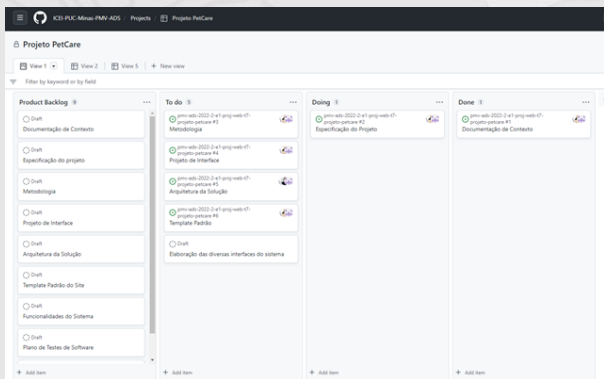
AMBIENTES

AMBIENTE	PLATAFORMA DE TRABALHO	LINK DE ACESSO
Repositório de Código Fonte	Github	https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PMV-ADS/pmv-ads-2022-2-e1-proj-web-t7-projeto-petcare
Documentos do Projeto	Google Drive	https://docs.google.com/folder/d/1xE9t6zD78VnVkeOSgDfss33QWe85ogqYpx9x-tuG24
Projeto de Interface e Wireframe	AutoCad 2020	https://github.com/ICEI-PUC-Minas-PMV-ADS/pmv-ads-2022-2-e1-proj-web-t7-projeto-petcare/blob/main/docs/PetCare.dwg
Gerenciamento do Projeto	Github Project	https://github.com/orgs/ICEI-PUC-Minas-PMV-ADS/projects/193

FERRAMENTAS

FERRAMENTAS	
Desenho do Wireframe:	AutoCad 2022
Ferramentas de Integração do Grupo:	WhatsApp e Microsoft Teams
Designer das Telas:	Adobe Illustrator
Implementação dos Códigos:	Visual Studio Code

GERENCIAMENTO DE PROJETOS

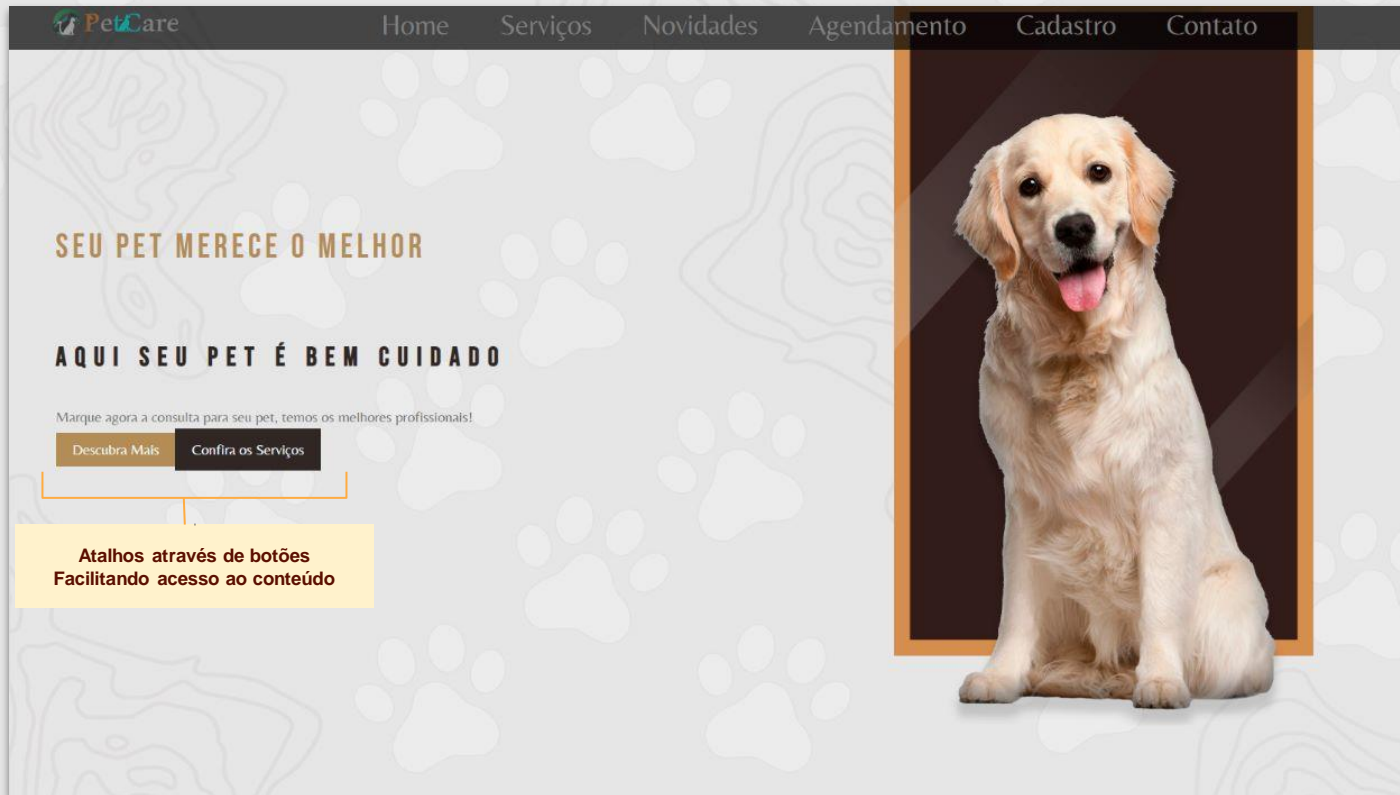


FUNCIONALIDADE

➤ Home

Página simples com
linguagem intuitiva
para o usuário:

Menu intuitivo



FUNCIONALIDADE

> Serviços


Página com os serviços mais solicitados:

[Descubra Mais](#) [Confira os Serviços](#)

SERVIÇOS

Atalhos através de botões
Facilitando acesso ao conteúdo


OFERTAS



BANHO E TOSA

R\$ 120,00


OFERTAS



ADESTRAMENTO

R\$ 150,00

OFERTAS



TRANSPORTE

R\$ 50,00

Conteúdo dos serviços mais utilizados


FUNCIONALIDADE

> Novidades

Página com os produtos mais recentes disponíveis:

NOVIDADES


NOVO



BOLA COM CHEIRO
ARREMESSADOR


Confira

NOVO




SACO DE PANCADA
ANIMADO JW

NOVO



CAPA DE CHUVA
VISIBILIDADE

NOVO



COMEDOURO INCLINADO
ANTI-ESTRESSE

Novidades trazendo os produtos mais recentes

FUNCIONALIDADE

> Agendamento

Para realização de agendamento de serviços foi implementado o formulário ao lado, onde o usuário preenche seus dados e seleciona o serviço desejado, dia e horário.

Os dados do formulário inserem o seguinte objeto JSON, no local storage:

```
{  
  "finalidade": "banho",  
  "dia": "2022-12-06",  
  "hora": "10h00",  
  "nomeTutor": "Beto Lopes",  
  "nomePet": "Batata",  
  "numTelefone": "3199999-2222",  
  "email": "bLopes@yahoo.com"  
},
```

A G E N D A M E N T O

Nome do Tutor

Nome do Pet

Telefone para Contato

E-mail

Finalidade
Banho

Dia do Agendamento
dd/mm/aaaa

Horarios Disponíveis 8h00

Confirmar


FUNCIONALIDADE

➤ Cadastro

Para realização do cadastro dos pets durante as consultas foi implementado o formulário ao lado, onde o profissional preenche seus dados do tutor

Os dados do formulário inserem o seguinte objeto JSON, no local storage:

```
{  
  "nomeTutor": "Beto Lopes",  
  "numTelefone": "3199999-  
2222",  
  "email":  
    "bLopes@yahoo.com",  
  "nomePet": "Batata",  
  "dataNascimento": "2021-12-  
02",  
  "identificador": "Beto  
Lopes-Batata"  
},
```



C A D A S T R O P E T

Nome do Tutor

Telefone Contato

E-mail

Nome do Pet

Data de Nascimento

dd/mm/aaaa

Confirmar

FUNCIONALIDADE

➤ Dados Médicos dos Pets

Para cadastrar as informações médicas do pet é utilizado o formulário ao lado:

Os dados deste formulário inserem o seguinte objeto JSON, no local storage:

```
{
  "identificador": "Beto Lopes-
  Batata",
  "pesoPet": "6",
  "alturaPet": "35",
  "comprimentoPet": "45",
  "relatosExameClinico": "Perda
  de pêlo e falt de apetite",
  "diagnosticoReceita": "Anemia
  . Utilizar ração específica
  para raça e idade. Utilizar
  suplemento alimentar",
  "data": "2022-03-03",
  "nomeVacina": "",
  "doseVacina": "",
  "nomeLaboratorio": "",
  "numLote": "",
  "dataValidade": "",
  "dataVacinacao": ""
}
```

DADOS PET

Peso Pet

Altura Pet

Comprimento do Pet

Relatos Exame Clinico

Diagnostico Receita

Data

dd/mm/aaaa

Nome Vacina

Dose Vacina

Nome Laboratorio

Numero do Lote

Data Validade

dd/mm/aaaa

Data Vacinacao

dd/mm/aaaa

Confirmar

CONCLUSÃO

➤ Pontos positivos

- Validação da proposta de trabalho através de pesquisa bibliográfica para reconhecimento da pertinência do tema escolhido;
- Desenvolvimento de um caso real logo no primeiro período do curso;
- Aplicação prática dos conceitos adquiridos nos microfundamentos estudados neste semestre;
- Elaboração do projeto web front-end do início ao fim, desde a análise do projeto até a implementação da aplicação;

CONCLUSÃO

> Desafios

- Acompanhar o ritmo de mudanças e evolução das tecnologias, se manter num processo contínuo de atualização;
- Manter um padrão de comunicação efetivo com a equipe ao longo de todo o semestre;
- Atender aos prazos estipulados para cada etapa de trabalho de maneira a produzir a sequência programada de artefatos ;
- Seguir a programação estabelecida para o projeto proposto de maneira a não comprometer o produto final. Retrabalho desnecessário consome tempo e recursos humanos essenciais para o cumprimento das metas;

CONCLUSÃO

➤ Aprendizado

- Práticas dos conteúdos assimilados durante o Eixo 1
 - Algoritmos e Lógica de Programação
 - Desenvolvimento Web (Linguagens HTML, CSS e JavaScript)
 - Engenharia de Software (Scrum)
- O desenvolvimento de trabalho em equipe
 - Dinâmica entre colegas de trabalho
 - Administração e demanda
- A importância de prazos e entregas