**INTRODUÇÃO**

O site “Mundo Pet” tem por objetivo fazer a venda de produtos para cães, gatos e *pets* em geral, visando atender o público consumidor destes produtos. Além disso, terá um cadastro de animais para adoção consciente, que tornará possível uma interação rápida entre as pessoas e ONGs que disponibilizam animais para doação e as pessoas que tem interesse na adoção destes animais, e como resultado dessa interação, a melhora do processo de adoção e o aumento do interesse em adotar animais, tendo a possibilidade de um ótimo cenário, onde o animal ganha um novo lar e o adotante ganha um novo companheiro, tendo vários benefícios. “Os animais de estimação são capazes de transmitir a [sensação de bem-estar](https://www.psicologoeterapia.com.br/psicologo-ajuda-emocional/seis-formas-de-voce-alcancar-o-seu-bem-estar/) por serem carinhosos e cuidarem das pessoas que estão ao seu redor, de forma pura e sincera. O nosso cérebro é capaz de reconhecer um gesto sincero e, por isso, os benefícios desta convivência são sempre muito positivos.”(BROTTO, 2020).

O mercado para *pets* é um dos setores que mais cresce atualmente. Por ser uma área em expansão, um site bem elaborado pode aumentar as vendas dos produtos e o retorno financeiro para o proprietário, além de gerar satisfação entre os consumidores deste mercado. A divulgação de animais para adoção também aumenta sensivelmente o número de pessoas que visitam o site, e que podem vir a se tornar consumidores dos produtos oferecidos ali.

O site desenvolvido neste projeto permitirá a venda de produtos para clientes, o cadastro dos clientes, o cadastro dos produtos, o cadastro e divulgação de animais para adoção, um blog com temas ligados ao mercado para *pets,* tudo isso atrai clientes em um dos maiores mercados, que é o mundo pet, e vem crescendo muito na área de e-commerce. “E-commerce de Pet Shop é um nicho de mercado muito promissor. Segundo os [estudos do Mercado Pet Brasil de 2018](http://abinpet.org.br/mercado) realizado pela Associação Brasileira da Indústria de Produtos para Animais de Estimação (ABINPET), o faturamento do mercado pet brasileiro teve um crescimento de 7,9% no ano de 2017 em relação a 2016, tornando o Brasil o 3º país no mundo em faturamento de produtos para animais, atrás apenas do EUA e Reino Unido.”(PAULO, 2019).

O projeto do site foi baseado na metodologia ágil SCRUM, o SCRUM é uma metodologia que tem como objetivo organizar da melhor forma possível o processo de desenvolvimento de um projeto, com o foco de gerenciar os resultados de forma periódica, a composição do time no SCRUM é formada pelo Product Owner que é o representante do projeto e gerenciador do site, o Team sendo a equipe que irá desenvolver o projeto e o Scrum Master sendo o responsável por todo o processo executado através do SCRUM. “Na essência, o Scrum se baseia em uma ideia simples: quando começamos um projeto, por que não verificar a intervalos regulares se ele está indo no caminho certo e se aquilo é realmente o que as pessoas querem? E por que não se perguntar se é possível aprimorar a forma como você está trabalhando para obter resultados melhores e mais rápidos, e o que poderia estar impedindo você de fazer isso?”(SUTHERLAND, 2016). O projeto do site tem uma equipe de cinco membros compondo o time Scrum (Scrum Master, Product Owner e Team) dividindo suas atividades de forma organizada e eficiente, buscando a melhor apresentação do site.

Como resultado deste trabalho, será apresentado um site diferenciado, com entrega rápida de produtos a seus clientes e foco na adoção consciente de animais. O site foi desenvolvido em 120 dias, utilizando o banco de dados MySQL. “O MySQL é um sistema usado na maioria das aplicações gratuitas para gerenciar as suas bases de dados.” (PISA, 2012). E as linguagens de programação JavaScript, que é considerado também uma linguagem de Script, que significa que os códigos desenvolvidos nessa linguagem são interpretados e executados por outro sistema, que no caso de um site será o navegador, e o PHP. “Porque o PHP necessita de menos investimentos em sua infraestrutura.” (LEONE, 2018). E também utilizando o HTML que é uma linguagem de marcação usada no desenvolvimento de páginas para a web, junto com o CSS que é uma linguagem de estilo formando a parte estática do site, a linguagem de marcação é a responsável por organizar e inserir a estrutura da página, e a linguagem de estilo tem como objetivo adicionar elementos gráficos na estrutura do HTML. “Porém, não vamos muito além disso, utilizando apenas HTML e [CSS](https://www.devmedia.com.br/curso/curso-css/2213) se obtemos apenas documentos estáticos, sem interação com o usuário, como caixas de diálogo e validação de entrada de dados.

Para preencher essa lacuna, foi desenvolvida na década de 1990 uma linguagem de script chamada inicialmente de Mocha, posteriormente renomeada para LiveScript e finalmentelançadacomonomedeJavaScript.”(RODRIGUES, 2016). Essas ferramentas usadas no desenvolvimento web são livres, reduzindo o custo de desenvolvimento do site.

Todo o processo de desenvolvimento vai contribuir para a entrega de um site que irá atender os interesses do Product Owner que vai gerenciar o site, os clientes que usaram o site fazendo o seu cadastro para utilizar os recursos da plataforma, os doadores de animais que farão o cadastro dos animais para adoção, os doadores de produtos que vão doar produtos para os animais disponíveis para adoção, os interesados em adotar os animais que entrarão em contato com os doadores para adoção dos pets anunciados na página do site, os blogueiros vão desenvolver assuntos relativos a pets no blog do site, Scrum Master que é o representante da empresa responsável pelo desenvolvimento do sistema e interessada na oportunidade de entrar no mercado de pets e o Team que é muito importante para o sucesso do projeto definindo a melhor estratégia para a execução das etapas do projeto.