**S.G.A (SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ANIMAIS)**

**ODS (4)**

Lucas Lima de Barros Lica (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

*João Pedro* Jesus dos Santos (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

*João Vitor da Mota Nogueira* (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Gilberto Abud Junior – Orientador (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Reginaldo Luiz Gonçalves – Orientador (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

# Nos últimos anos, a taxa de abandono de animais tem aumentado constantemente, o que acabou nos impulsionando a buscar uma solução tecnológica par combater esse problema, ao investigarmos o assunto e sobre a situação das ONGs, ficou claro que precisávamos ter conhecimentos de banco de dados e em uso de linguagens de programação até porque estamos atualmente vivendo a Era da Informação. A S.G.A é um website desenvolvido visando gerenciar ONGs, tendo também o propósito de divulgar os serviços prestados e facilitar a gestão dos animais socorridos, além de promover o contato entre os usuários e as ONGs. Para chegarmos a uma conclusão, fizemos uma análise de requisitos, além de uma coleta de informações pela internet para entender o que era preciso fazer para ajudar as ONGs. A criação do site foi desenvolvida com o intuito de proporcionar uma interface ao usuário bonita e intuitiva promovendo assim a nossa identidade visual da S.G.A. Desde a fase de prototipagem até o desenvolvido projeto presente, optamos por utilizar o sistema operacional Windows, nos permitindo usar o XAMPP para manipular dados, sendo essa ferramenta integrada com Banco de Dados MYSQL e servidor web Apache. Na arquitetura de codificação do site, utilizamos o Visual Studio Code que nos permite garantir qualidade no código, além de várias extensões e ferramentas que nos auxiliou no desenvolvimento do projeto. Os testes foram concluídos de forma eficiente e eficaz. Ademais, a disponibilidade de fichas técnicas engrandece o conteúdo no diagnóstico, auxiliando assim nos reparos. A criação deste software representa uma excelente opção de avanço de gerenciamento para o nosso público-alvo, com limitação de recursos tecnológicos, além disso, apresenta organização e interação entre as partes interessadas. Os resultados alcançados, demonstram a utilidade da solução, bem como o trabalho prático dentro das competências e habilidades propostas pelo curso de Desenvolvimento de Sistemas na identificação de arquiteturas de sistemas de software, executando comandos em interface de linha de comando e utilizando sistemas computacionais. Este trabalho reforça a importância da aplicação de sistemas informatizados no contexto de gerenciador de ONGs, demonstrando como a integração de tecnologias pode contribuir para aprimorar processos e proporcionar um melhor atendimento aos clientes.

# Palavras-chave: Gestão; Inovação; Tecnologia.