

# RELATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO E REFLEXÕES DO PROJETO INTERDISCIPLINAR

**André Luís Paixão de Oliveira**

Este relatório apresenta o desenvolvimento e as reflexões obtidas no Projeto Interdisciplinar, que teve como objetivo prestar apoio a uma ONG, com foco em auxiliar a instituição a resolver suas maiores dificuldades. O trabalho foi desenvolvido de maneira interdisciplinar, integrando competências adquiridas nas disciplinas de Engenharia de Software, Programação Web e Algoritmos e Lógica de Programação para construir uma solução prática para uma necessidade real.

A ONG que apoiamos neste projeto foi a APAE, que presta auxílio, educação e ajuda na inserção de pessoas com deficiência na sociedade. Durante nossas visitas e reuniões fizemos o levantamento de que a principal dor na instituição era a falta de uma forma mais eficiente de comunicação entre os membros e diferentes setores da instituição, tendo uma maior relevância na área de manutenção, onde problemas demandavam muito tempo para serem solucionados, justamente devido à falta de comunicação eficiente dentro do local.

Com base neste cenário, nosso grupo fez outras reuniões para conversar com os responsáveis pelo setor administrativo e de manutenção para chegar a melhor solução possível para a ONG. Tendo coletado as informações necessárias chegamos à conclusão de que a melhor solução para este caso seria o desenvolvimento de um programa sistêmico de fácil manuseio, onde fosse possível cada setor relatar os problemas de sua área para o setor administrativo, que avaliaria a prioridade do problema e enviaria este para o setor de manutenção, onde o responsável iria transmitir o progresso de cada caso recebido para seus respectivos emissores.

Apos a implementação do sistema ter sido concluída recebemos um feedback muito positivo da instituição, onde relatavam que a comunicação do local foi otimizada de forma que facilitou o trabalho dos funcionários, e por ter atendido a uma área de grande importância ajudou a prevenir diversos acidentes no local.

Ter participado deste projeto foi uma experiência de grande valor profissional e humano, onde pude sentir que o que meus colegas e eu estamos aprendendo pode ser aplicado em diversas situações e ajudar diversas causas. Da minha parte posso afirmar que não tive grandes dificuldades em desenvolver as partes do projeto que se aplicaram a mim e o mesmo como um todo.

A realização do projeto não foi apenas uma experiência técnica, mas uma oportunidade de crescimento pessoal e profissional para todos os envolvidos. O contato direto com a realidade de uma organização sem fins lucrativos e a prática interdisciplinar ampliaram a percepção de como a tecnologia pode transformar e melhorar processos, promovendo impacto positivo para a comunidade.